



Réseau de surveillance qualitatif des eaux souterraines

Année 2020



Sommaire

| | |
|---|-----------|
| 1. Contexte général | 4 |
| 2. Liste des stations suivies | 4 |
| 3. Campagnes de prélèvements et analyses | 6 |
| 3.1 Eléments et paramètres mesurés | 7 |
| 3.2 Limite de qualité des eaux..... | 9 |
| 4. Quelques éléments d'interprétation pour l'année 2020 et synthèse des données de 2001 à 2020 | 10 |
| 4.1 Physico-chimie in situ 2020 | 10 |
| 4.2.1 Origine des eaux Ca/Mg | 12 |
| 4.2.1 Origine des eaux Ca - SO ₄ | 14 |
| 4.3. Matières organiques oxydables..... | 15 |
| 4.4. Matières en suspension..... | 15 |
| 4.5. Minéralisation et salinité..... | 16 |
| 4.6. Composés azotés et phosphatés | 16 |
| 4.7. Micropolluants minéraux (sur eau filtrée)..... | 21 |
| 4.8. Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) | 23 |
| 4.9. Pesticides | 24 |
| 4.10. Nouvelles molécules..... | 25 |
| 5. Conclusion | 26 |
| 6. Diffusion des données | 27 |
| ANNEXE I | 28 |
| Analyses 2020 | 28 |
| ANNEXE II | 30 |
| Graphiques 2020 | 30 |
| ANNEXE III | 38 |
| Plaquette AMPA - BRGM | 38 |

Rapport élaboré par Christophe APOLIT, assistant de gestion hydrogéologue, et Laurent DANNEVILLE, responsable du pôle ressources naturelles et biodiversité au Parc Naturel Régional des Grands Causses.

Mise à disposition des données sur SQE : Christophe APOLIT

Liste des Figures

| | |
|--|----|
| Figure 1 : Diagramme de Piper 2020 | 11 |
| Figure 2 : Graphique Calcium en fonction de Ca/Mg en meq/L 2020..... | 13 |
| Figure 3 : Graphique Sulfates - Calcium en mg/l 2020 | 14 |
| Figure 4 : Turbidité 2020 | 15 |
| Figure 5 : Graphique Chlorures en fonction des Nitrates en mg/L..... | 17 |

Liste des Graphiques

| | |
|--|----|
| Graphique 1 : Positionnement des prélèvements par rapport au cycle hydrologique (référence : station hydrométrique de l'Espérelle) | 6 |
| Graphique 2 : Boîtes à moustache des concentrations en Nitrates en mg(NO ₃)/L | 18 |
| Graphique 3 : Concentration nitrates <5mg/L entre 2001-2020 | 19 |
| Graphique 4 : Concentration nitrates entre 5 et 10mg/L entre 2001-2020..... | 19 |
| Graphique 5 : Concentration nitrates >10mg/L entre 2001-2020..... | 20 |
| Graphique 6 : Evolution des teneurs en AMPA aux sources de Beldoire et Rouveyrol..... | 25 |

Liste des Tableaux

| | |
|---|----|
| Tableau 1 : liste des sources | 5 |
| Tableau 2 : liste des paramètres analysés..... | 9 |
| Tableau 3 : Résultats sur les paramètres physico-chimiques de terrain, rubrique 2 | 10 |
| Tableau 4 : HAP source de Bernade - 2020..... | 23 |
| Tableau 5 : HAP source de Dragonnière - 2020..... | 23 |
| Tableau 6 : HAP détecté ponctuellement en 2020 | 23 |
| Tableau 7 : Pesticides source de Chartreuse 2020 | 24 |
| Tableau 8 : Suivi Métaldéhyde et Chortoluron source Chartreuse..... | 24 |
| Tableau 9 : Rubrique 10 - 2020..... | 25 |

1. Contexte général

Dans le cadre de la Directive Cadre sur l'Eau, il est prévu la mise en place d'un réseau de surveillance qualitatif de mesures au niveau des principales masses d'eaux souterraines définies par l'Etat. Cinq masses d'eaux concernent le territoire du Parc.

22 stations de mesures doivent être suivies sur le Parc et en pourtour du Parc. Le Syndicat mixte du Parc s'est proposé pour effectuer le suivi de ces stations sur son territoire et en limite de son territoire, faute d'opérateur local.

Le suivi effectué concerne les éléments majeurs, les éléments traces, les phytosanitaires et les hydrocarbures. Ce suivi a été réalisé en 2020.

2. Liste des stations suivies

Le réseau de surveillance concernait 19 sources en 2015, il est passé à 22 sources en 2016 avec l'ajout de trois nouvelles sources sélectionnées à la suite de l'étude hydrogéologique des avants Causses Saint-Affricain et du Causse Guilhaumard :

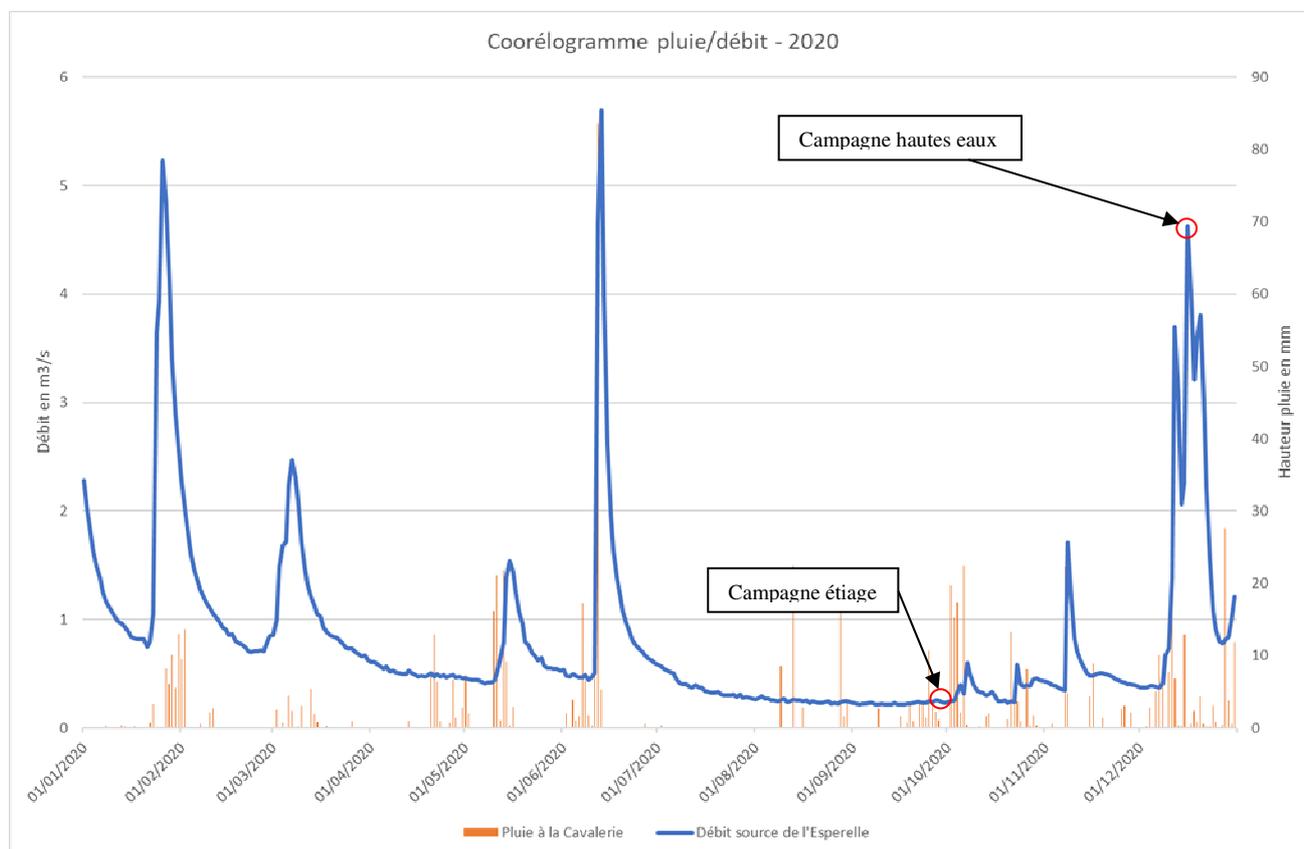
| <u>Nom</u> <u>Code Hydro</u> <u>Code BSS</u> | <u>Commune</u> | <u>Source utilisée pour AEP</u> |
|---|----------------------------|--|
| Source de l' Espérelle O3395010 BSS002CGUB | La Roque-Sainte-Marguerite | Millau |
| Source du Durzon O3335010 BSS002DJTN | Nant | SIAEP du Larzac |
| Source de l' Homède O3405610 BSS002DHPY | Creissels | Creissels |
| Source du Cernon O3414010 BSS002DHZM | Sainte-Eulalie-de-Cernon | SIAEP du Larzac (projet en cours) |
| Source de la Mouline O3416810 BSS002DHZH | Lapanouse-de-Cernon | AEP privée + Pisciculture |
| Source de la Sorgues O3564620 BSS002EPFC | Cornus | Habitants du village de Sorgues depuis prise sur canal |
| Source de Céras O3509310 BSS002EPGZ | Brusque | Brusque |
| Source de la Dragonnière O3585710 BSS002DHWC | Saint-Affrique | Saint-Affrique |

| | | |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| Source des Douzes O3435510 BSS002DHNM | Comprégnac | AEP privée |
| Source de la Bastide O5005810 BSS002BKPP | Sévérac-le-Château | AEP privée |
| Source de Mayrinhac O5045610 BSS002BJWW | Viminet | SIAEP de la Haute vallée de l'Aveyron |
| Source de Roquaizou O7200710 BSS002BKFB | Banassac | Banassac |
| Source de Beldoire O3130120 BSS002BKRX | Les Vignes | Camping |
| Muret le Château BSS002ANMJ | Muret-le-Château | Muret-le-Château |
| Source de Saint-Frézal BSS002BKFM | La Canourgue | La Canourgue + Pisciculture |
| Source de Bernade BSS002APTD | Chanac | Chanac |
| Source de Castelbouc BSS002BLDX | Sainte-Enimie | Sainte-Enimie |
| Source de Moulin de Corp BSS002CHDF | Saint-André de Vézines | AEP privée |
| Source de Burle BSS002BLAW | Sainte-Enimie | Sainte-Enimie |
| <i>Source du Taurin</i> BSS002DHJW | <i>Saint-Rome de Tarn</i> | <i>Saint-Rome de Tarn</i> |
| <i>Source de la Chartreuse</i> BSS002EPBW | <i>Marnhagues-et-latour</i> | <i>Non</i> |
| <i>Source de Berlières</i> BSS002EPFG | <i>Fondamente</i> | <i>Non</i> |

Tableau 1 : liste des sources

3. Campagnes de prélèvements et analyses

Les prélèvements se sont déroulés du 29 septembre au 1^{er} octobre 2020 pour la campagne d'étiage et du 15 décembre au 17 décembre 2020 pour la campagne de crue, hormis à l'Espérelle où l'accès a été impossible, le prélèvement a été différé au 19/01/2021.



Graphique 1 : Positionnement des prélèvements par rapport au cycle hydrologique (référence : station hydrométrique de l'Espérelle)

L'intégralité des analyses 2020 est disponible en **annexe I**.

3.1 Eléments et paramètres mesurés

| Substance | Code SANDRE | Famille | Unité |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Calcium | 1374 | Eléments majeurs | mg/l |
| Carbonates | 1328 | Eléments majeurs | mg/l |
| Chlorures | 1337 | Eléments majeurs | mg/l |
| Hydrogénocarbonates | 1327 | Eléments majeurs | mg/l |
| Magnésium | 1372 | Eléments majeurs | mg/l |
| Potassium | 1367 | Eléments majeurs | mg/l |
| Sodium | 1375 | Eléments majeurs | mg/l |
| Sulfates | 1338 | Eléments majeurs | mg/l |
| Carbone organique dissous | 1841 | Matières organiques oxydables | mg/l |
| Oxydabilité au KMnO ₄ | 1315 | Matières organiques oxydables | mg/l |
| Fer | 1393 | Matières en suspension | mg/l |
| Manganèse | 1394 | Matières en suspension | mg/l |
| Turbidité (NTU) | 1295 | Matières en suspension | NTU |
| Résidus secs | 1750 | Paramètres physico-chimiques | |
| Dureté totale (calculée) (TH) | 1345 | Minéralisation et salinité | TH |
| Fluorures | 7073 | Minéralisation et salinité | mg/l |
| Silice | 1342 | Minéralisation et salinité | mg/l |
| Ammonium | 1335 | Composés azotés | mg/l |
| Nitrates | 1340 | Composés azotés | mg/l |
| Nitrites | 1339 | Composés azotés | mg/l |
| Orthophosphates | 1433 | Composés phosphatés | mg/l |
| Phosphore total | 1350 | Composés phosphatés | mg/l |
| Aluminium | 1370 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Antimoine | 1376 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Arsenic | 1369 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Baryum | 1396 | Micropolluants minéraux | µg/l |

| | | | |
|------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| Bore | 1362 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Bromures | 6505 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Cadmium | 1388 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Chrome | 1389 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Cuivre | 1392 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Cyanures libres | 1084 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Cyanures totaux | 1390 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Etain | 1380 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Mercure | 1387 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Nickel | 1386 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Plomb | 1382 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Sélénium | 1385 | Micropolluants minéraux | µg/l |
| Zinc | 1383 | Micropolluants minéraux | µg/l |

| | | | |
|----------------------------------|------|---------------------------|------|
| Alachlore + métabolites | 1101 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Atrazine + métabolites | 1107 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Chlortoluron | 1136 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Diuron + métabolites | 1177 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Isoproturon + métabolites | 1208 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Métazachlore + métabolites | 1670 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Métolachlore + Métabolites | 1221 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Simazine + métabolites | 1263 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Terbutylazine + métabolites | 1268 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Lindane (HCH alpha et HCH gamma) | 1203 | Pesticides- Insecticides | µg/l |
| Glyphosate + métabolites | 1506 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| AMPA | 1907 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Aminotriazole | 1105 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Oxadixyl | 1666 | Pesticides - Fongicides | µg/l |
| Métaldéhyde | 1796 | Pesticides - Fongicides | µg/l |
| Bentazone + métabolites | 1113 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Hexazinone | 1673 | Pesticides - Herbicides | µg/l |
| Aldrine | 1103 | Pesticides - Insecticides | µg/l |
| Endrine | 1181 | Pesticides - Insecticides | µg/l |
| Endosulfan bêta | 1179 | Pesticides - Insecticides | µg/l |
| Heptachlore époxyde exo cis | 1748 | Pesticides - Insecticides | µg/l |

| | | | |
|----------------|------|-----|------|
| Anthracène | 1458 | HAP | µg/l |
| Benzo(a)pyrene | 1115 | HAP | µg/l |

| | | | |
|------------------------|------|-----|------|
| Benzo(k)fluoranthene | 1117 | HAP | µg/l |
| Benzo(a)anthracene | 1082 | HAP | µg/l |
| Benzo(b)fluoranthene | 1116 | HAP | µg/l |
| Benzo(g,h,i)pérylène | 1118 | HAP | µg/l |
| Biphényl | 1584 | HAP | µg/l |
| Dibenzo(a,h)anthracène | 1621 | HAP | µg/l |
| Fluoranthène | 1191 | HAP | µg/l |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | 1204 | HAP | µg/l |
| Méthyl-2-Fluoranthène | 1619 | HAP | µg/l |
| Méthyl-2-Naphtalène | 1618 | HAP | µg/l |
| Naphtalene | 1517 | HAP | µg/l |
| Phénanthrène | 1524 | HAP | µg/l |

| | | | |
|---|-------------|--|-------------|
| Acide perfluoro-octanoïque (PFOA) | 5347 | PFC (PFOA, PFOS) | ng/l |
| Acide perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | 5977 | PFC (PFOA, PFOS) | ng/l |
| Acide perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | 5978 | PFC (PFOA, PFOS) | ng/l |
| Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS) | 6550 | PFC (PFOA, PFOS) | ng/l |
| Perfluorooctane sulfonate (PFOS) | 6561 | PFC (PFOA, PFOS) | ng/l |
| Perfluorohexanesulfonic acid (PFHS) | 6830 | PFC (PFOA, PFOS) | ng/l |
| 4-nonylphénols ramifiés | 1958 | Alkylphénols, nonylphénols et bisphénols A | ng/l |
| Benzotriazole | 7543 | Divers (autres organiques) | ng/l |
| Tolyltriazole | 660 | Divers (autres organiques) | ng/l |
| Bisphenol A | 2766 | Alkylphénols, nonylphénols et bisphénols A | ng/l |
| Di(2-ethylhexyl) phtalate (DEHP) | 6616 | Phtalates | ng/l |

Tableau 2 : liste des paramètres analysés.

Les prélèvements ont été effectués par le Parc naturel régional des Grands Causses et les analyses ont été réalisées par le laboratoire Aveyron Labo à Rodez (12) et le Laboratoire départemental de la Haute Garonne qui ont été choisis après appel d'offre.

D'une année sur l'autre les seuils de quantification des différentes molécules peuvent évoluer, le plus souvent à la baisse, chaque laboratoire ayant ses propres techniques d'analyses. Dans le cas où ces changements influent sur l'interprétation des données, cela sera indiqué.

3.2 Limite de qualité des eaux

Les résultats des analyses seront comparés aux valeurs guides fixées dans le cadre de l'arrêté du 11/01/2007 : *Annexe III - Limites de qualité des eaux douces superficielles utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine*.

A défaut de valeur de référence pour certains paramètres dans l'annexe III, une comparaison sera faite par rapport aux limites fixées par l'annexe I ou l'annexe II de l'arrêté du 11/01/2007.

4. Quelques éléments d'interprétation pour l'année 2020 et synthèse des données de 2001 à 2020

4.1 Physico-chimie in situ 2020

| Source | Date | Conductivité | O2 | % O2 | T° eau | pH | RedOx | Turbidité |
|------------------|------------|--------------|-------|--------|--------|------|--------|-----------|
| Espérelle | 01/10/2020 | 439.50 | 9.06 | 100.10 | 12.07 | 7.05 | 199.60 | 0.00 |
| | 19/01/2021 | 545.10 | 10.24 | 97.00 | 11.66 | 7.67 | 239.60 | 0.00 |
| Moulin de Corp | 01/10/2020 | 440.30 | 10.43 | 100.80 | 11.42 | 7.32 | 217.20 | 0.10 |
| | 17/12/2020 | 478.30 | 10.27 | 98.50 | 11.27 | 7.56 | 206.20 | 0.00 |
| Durzon | 01/10/2020 | 417.10 | 10.51 | 102.60 | 11.32 | 7.29 | 250.70 | 0.00 |
| | 17/12/2020 | 545.30 | 10.21 | 98.30 | 11.28 | 7.61 | 174.60 | 0.00 |
| Sorgues | 01/10/2020 | 396.10 | 10.38 | 99.80 | 10.49 | 7.42 | 242.40 | 0.00 |
| | 17/12/2020 | 432.10 | 10.31 | 98.90 | 10.70 | 7.83 | 195.50 | 0.00 |
| Berlières | 01/10/2020 | 455.10 | 10.03 | 97.10 | 10.46 | 7.15 | 228.60 | 0.00 |
| | 17/12/2020 | 459.20 | 9.97 | 97.90 | 10.80 | 8.13 | 191.30 | 0.00 |
| Chartreuse | 01/10/2020 | 650.40 | 9.57 | 95.30 | 12.62 | 7.18 | 231.50 | 0.00 |
| | 17/12/2020 | 588.80 | 10.06 | 97.40 | 11.87 | 7.66 | 208.20 | 2.50 |
| Céras | 01/10/2020 | 308.30 | 9.11 | 89.80 | 12.18 | 7.54 | 217.70 | 0.00 |
| | 17/12/2020 | 284.50 | 8.60 | 89.00 | 11.96 | 7.93 | 188.10 | 0.00 |
| Cernon | 29/09/2020 | 406.30 | 10.03 | 97.30 | 11.16 | 7.05 | 221.50 | 0.00 |
| | 15/12/2020 | 432.50 | 9.17 | 94.00 | 11.04 | 7.49 | 212.30 | 0.00 |
| Mouline | 29/09/2020 | 390.30 | 9.94 | 96.10 | 11.02 | 7.31 | 206.40 | 0.10 |
| | 15/12/2020 | 426.20 | 10.35 | 100.30 | 11.22 | 7.89 | 209.40 | 0.00 |
| Dragonnière | 29/09/2020 | 628.50 | 8.24 | 80.40 | 12.42 | 6.94 | 244.60 | 0.00 |
| | 15/12/2020 | 289.80 | 9.72 | 96.30 | 12.13 | 7.53 | 212.40 | 0.00 |
| Taurin | 29/09/2020 | 606.50 | 8.94 | 86.40 | 12.04 | 7.27 | 235.70 | 0.70 |
| | 15/12/2020 | 656.70 | 9.19 | 90.40 | 12.24 | 7.32 | 213.00 | 0.00 |
| Douzes | 29/09/2020 | 509.30 | 10.09 | 99.30 | 13.16 | 7.08 | 256.50 | 0.00 |
| | 15/12/2020 | 573.80 | 9.56 | 94.00 | 13.13 | 7.57 | 232.00 | 0.00 |
| Homède | 29/09/2020 | 409.70 | 10.25 | 99.60 | 11.93 | 7.10 | 255.40 | 0.00 |
| | 15/12/2020 | 464.50 | 10.21 | 99.60 | 11.59 | 7.49 | 230.70 | 0.00 |
| Beldoire | 30/09/2020 | 503.00 | 9.14 | 88.00 | 11.78 | 6.81 | 247.80 | 1.40 |
| | 16/12/2020 | 565.00 | 9.52 | 92.60 | 11.71 | 7.30 | 185.30 | 0.00 |
| Burle | 30/09/2020 | 441.70 | 10.09 | 98.00 | 11.71 | 7.03 | 296.30 | 0.80 |
| | 16/12/2020 | 486.70 | 10.30 | 98.40 | 11.20 | 7.44 | 212.10 | 0.00 |
| Castelbouc | 30/09/2020 | 370.10 | 10.38 | 98.80 | 10.94 | 7.21 | 281.40 | 0.30 |
| | 16/12/2020 | 378.30 | 10.80 | 102.30 | 10.63 | 7.90 | 228.30 | 0.00 |
| Bernade | 30/09/2020 | 452.30 | 8.98 | 88.90 | 11.31 | 6.90 | 271.70 | 0.50 |
| | 16/12/2020 | 493.30 | 9.56 | 93.10 | 10.75 | 7.50 | 254.20 | 0.00 |
| St Frezal | 30/09/2020 | 444.90 | 10.57 | 100.80 | 11.18 | 6.95 | 278.80 | 0.20 |
| | 16/12/2020 | 517.30 | 10.09 | 97.60 | 11.04 | 7.54 | 270.00 | 2.40 |
| Roquaizou | 30/09/2020 | 496.60 | 10.32 | 99.70 | 10.16 | 7.13 | 285.20 | 0.30 |
| | 16/12/2020 | 504.70 | 10.49 | 101.10 | 9.95 | 7.71 | 256.30 | 0.00 |
| Bastide | 30/09/2020 | 479.70 | 9.74 | 95.10 | 10.74 | 7.10 | 275.80 | 0.10 |
| | 16/12/2020 | 491.40 | 9.90 | 97.60 | 10.51 | 7.44 | 233.10 | 17.30 |
| Mayrinhac | 30/09/2020 | 517.20 | 9.56 | 95.20 | 11.93 | 7.01 | 265.70 | 0.10 |
| | 16/12/2020 | 557.20 | 9.65 | 95.50 | 11.38 | 7.42 | 239.60 | 5.40 |
| Muret le Château | 30/09/2020 | 603.50 | 10.20 | 100.30 | 12.39 | 7.00 | 245.80 | 0.70 |
| | 16/12/2020 | 598.60 | 10.32 | 101.00 | 12.48 | 8.00 | 207.60 | 8.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | minimum | 284.50 | 8.24 | 80.40 | 9.95 | 6.81 | 174.60 | 0.00 |
| | moyenne | 480.36 | 9.86 | 96.37 | 11.48 | 7.38 | 233.09 | 0.93 |
| | maximum | 656.70 | 10.80 | 102.60 | 13.16 | 8.13 | 296.30 | 17.30 |

Tableau 3 : Résultats sur les paramètres physico-chimiques de terrain, rubrique 2

Les pH sont globalement basiques sur l'ensemble des sources avec des valeurs comprises entre 6.8 et 8.13 unités pH.

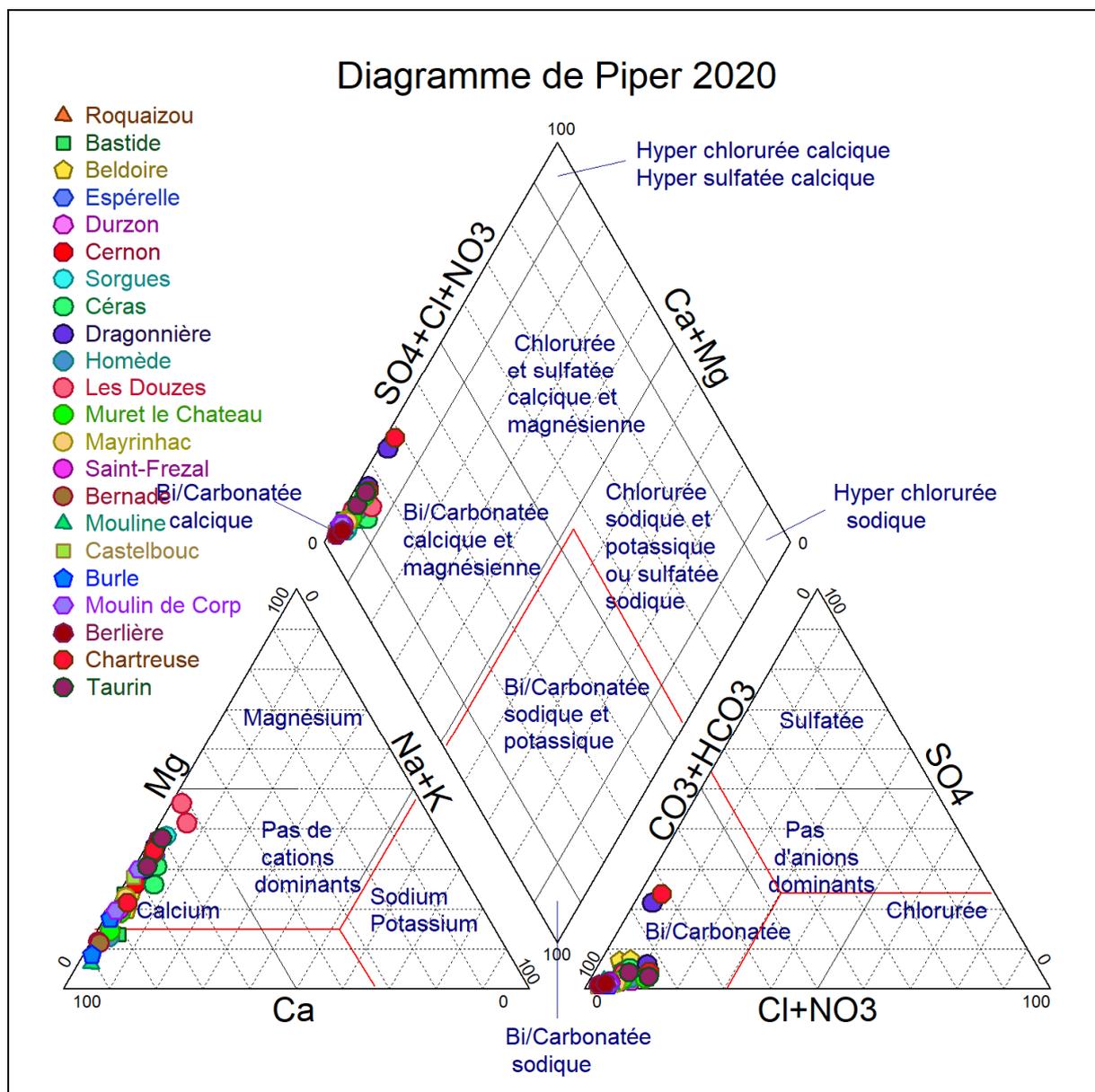
La conductivité la plus importante est enregistrée à la source du Taurin (BSS002DHJW) : 656.7 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Les eaux de la source de Céras (BSS002EPGZ) sont les moins minéralisées : 284.5 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Les valeurs de conductivité enregistrées en 2020 sont comprises dans la fourchette de référence de l'annexe I de l'arrêté du 11/01/07.

Les graphiques des mesures physico-chimiques de terrain sont disponibles en **annexe II**.

4.2 Eléments majeurs 2020

Le diagramme dit de « Piper » permet de caractériser le faciès chimique d'une eau qui témoigne de son origine et de son parcours géologique.



Le diagramme de Piper 2020 indique que les 22 sources suivies possèdent un profil bicarbonaté calcique et magnésien qui est caractéristique des eaux ayant traversé des formations carbonatées (calcaires et dolomies).

Les balances ioniques sont bonnes, comprises entre 0 et 4%.

4.2.1 Origine des eaux Ca/Mg

Le rapport Ca/Mg est un indicateur de l'origine des eaux, il permet de mettre en évidence la composition chimique des milieux qui ont été traversés par les eaux. Lorsque que l'on s'intéresse au rapport Ca/Mg, on peut distinguer :

- Les sources dont le rapport Ca/Mg est supérieur à 8 et qui sont issues d'un milieu calcaire comme par exemple Bernade (BSS002APTD), Burle (BSS002BLAW)
- Les sources dont le rapport Ca/Mg est compris entre 1 et 2 et qui sont issues d'un milieu essentiellement dolomitique (Les Douzes (BSS002DHNM), Dragonnière (BSS002DHWC), Sorgues (BSS002EPFC), Durzon (BSS002DJTN)) ; les trois nouvelles sources : Berlières (BSS002EPFG), Chartreuse (BSS002EPBW) et Taurin (BSS002DHJW)
- Les sources dont le rapport est compris entre 5 et 7 : prédominance des calcaires ;
- Les sources dont le rapport est compris entre 2.5 et 4 : partage calcaires - dolomies (toutes les autres sources).

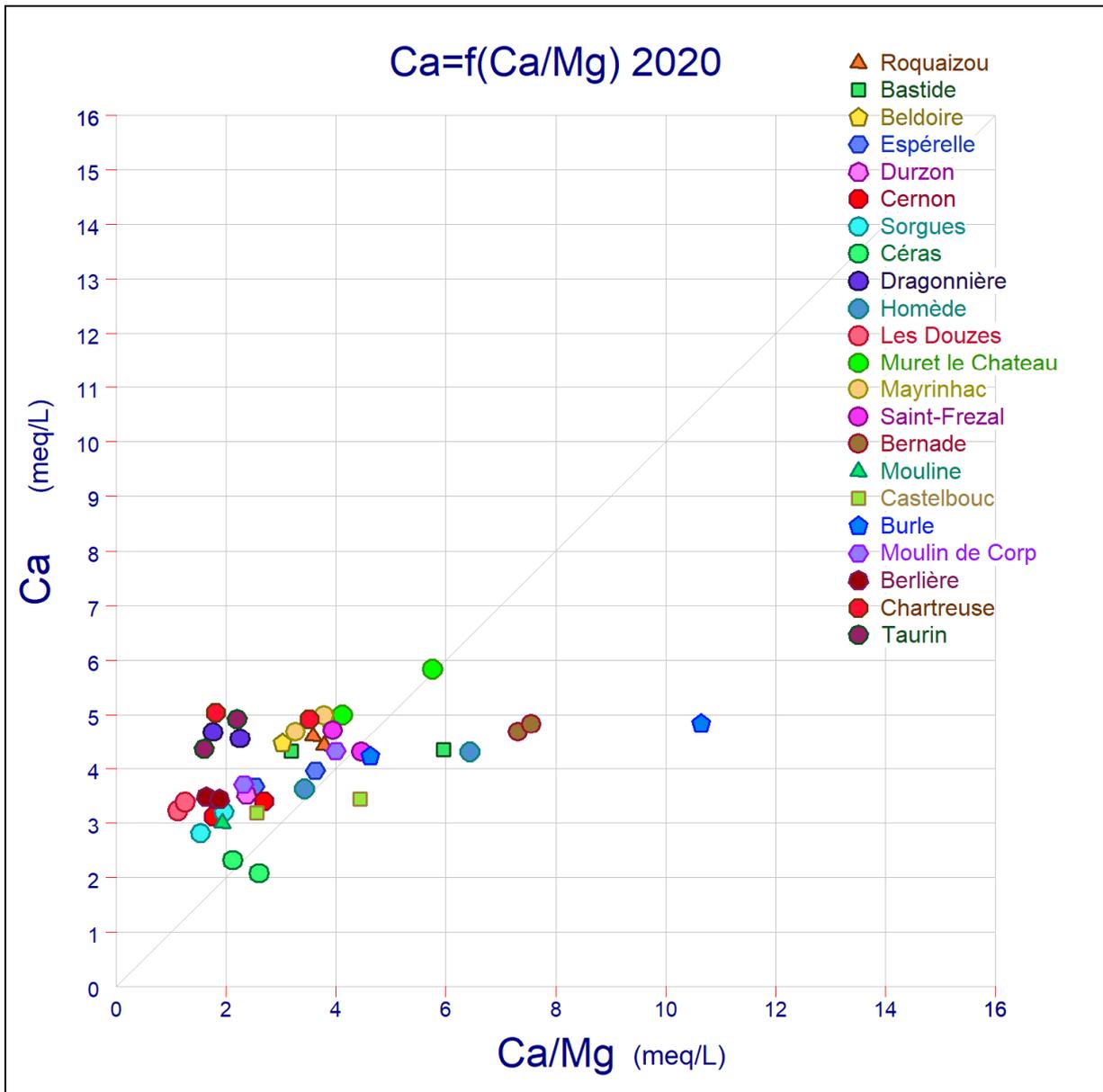


Figure 2 : Graphique Calcium en fonction de Ca/Mg en meq/L 2020

4.2.1 Origine des eaux Ca - SO₄

De manière générale, les concentrations en sulfates sont inférieures à 15 mg/l sur l'ensemble des sources à l'exception de la Dragonnière (BSS002DHWC), Beldoire (BSS002BKRX) et Chartreuse (BSS002EPBW).

Pour la Dragonnière (BSS002DHWC) et la Chartreuse (BSS002EPBW), les teneurs importantes en sulfates proviennent, *à priori*, de la présence de gypse et d'anhydrite (sulfate de Calcium : CaSO₄) dans les formations de l'Hettangien ou du faciès évaporitique encaissant.

On constate que les concentrations sont beaucoup plus fortes à l'étiage, par exemple à la Chartreuse on passe de 90mg/L le 01/10/2021 à 14mg/L le 17/12/2021.

Le graphique ci-dessous confirme donc l'origine géologique des sulfates pour les eaux de Beldoire, Chartreuse et de la Dragonnière.

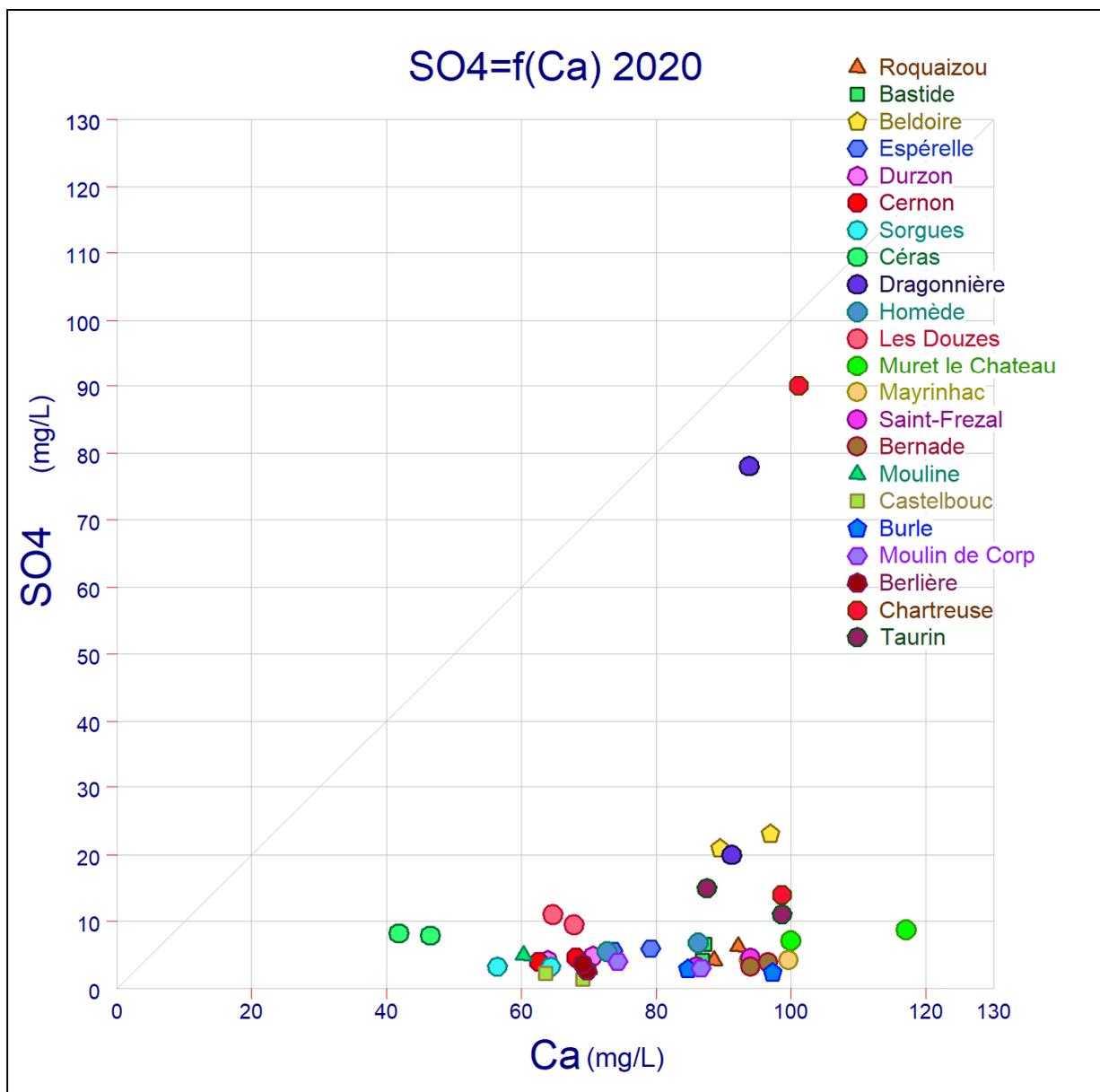


Figure 3 : Graphique Sulfates - Calcium en mg/l 2020

4.3. Matières organiques oxydables

La référence qualité des eaux destinées à la consommation humaine Annexe I-2b « paramètres chimiques et organoleptique » est fixée à 2 mg/L pour le Carbone Organique Total (COT). Lors des campagnes d'analyses, c'est le Carbone Organique Dissous (COD) qui est mesuré. Malgré tout le COD est un bon indicateur du carbone organique présent dans l'eau, et souvent la part la plus importante du COT plus difficile à analyser.

En 2020 une seule analyse en COD dépasse les 2 mg/L, le 16/12/2020 à la source de Bastide (BSS002BKPP) on enregistre une concentration de 2.3 mg/L.

Concernant la référence qualité des eaux destinées à la consommation humaine Annexe I-2b « paramètres chimiques et organoleptique », elle est fixée à 5 mg/L pour l'oxydabilité du permanganate de potassium.

On n'observe pas de dépassement en 2020.

4.4. Matières en suspension

- Turbidité : Lors de la campagne de hautes eaux on note quelques dépassements de la limite des 2 NTU (référence qualité annexe I). La turbidité est particulièrement importante à la source de Bastide avec 17.3 NTU, nous étions en plein pic de crue et au moment du prélèvement l'eau était très trouble.

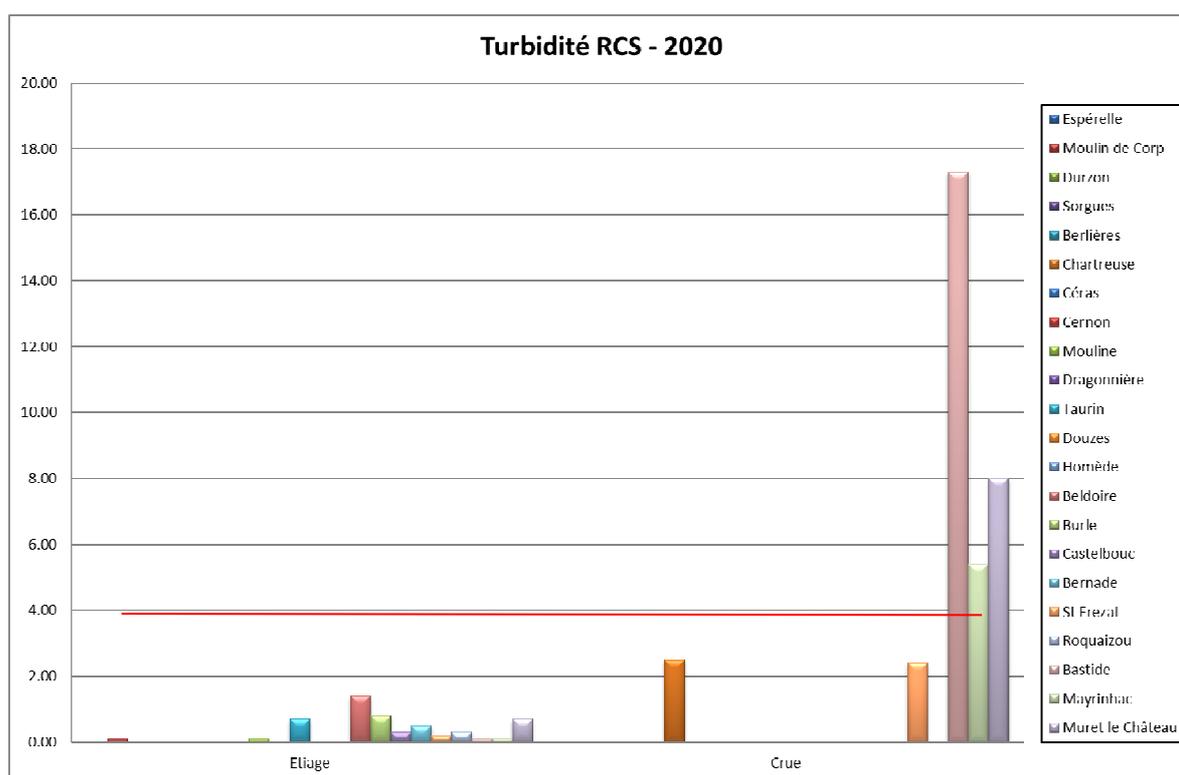


Figure 4 : Turbidité 2020

4.5. Minéralisation et salinité

- Fluorure : La concentration en anions fluorures au niveau de la source de la Dragonnière (BSS002DHWC) le 29/09/2020 et le 15/12/2020 est respectivement de 0.871 mg(F)/L et 0.285 mg(F)/L. On constate un impact important du niveau d'eau avec un fort effet de dilution lors de la campagne de hautes eaux.
Même chose à la source de la Chartreuse (BSS002EPBW), 0.814mg/L le 01/10/2020 et 0.149mg/L le 17/12/2020.
La source du Taurin (BSS002DHJW) présente également des concentrations importantes en Fluorures, 0.459 mg/L le 29/09/2021 et 0.16 mg/L le 15/12/2020.
On détecte également des fluorures à la source des Douzes (BSS002DHNM) aux alentours de 0.130 mg/L.
Sur les autres sources les concentrations sont inférieures aux limites de quantification.
- Chlorure : les concentrations en chlorures sur l'ensemble des sources sont inférieures à la limite de référence qui est de 200 mg (Cl)/L. Elles sont comprises entre 2.1 mg/L (Castelbouc) et 9.2 mg/L (Durzon).

4.6. Composés azotés et phosphatés

Le graphique ci-dessous (relation NO₃-Cl) permet de distinguer les eaux plus ou moins contaminées par des apports anthropiques et de distinguer l'origine de cette contamination.

La croissance simultanée de Cl et NO₃ indique un impact des eaux usées d'origine humaine ou animale mais, une évolution verticale traduit l'apport de sels. Rien n'est visible de ce côté-là cette année. Une évolution horizontale traduit l'apport unique de nitrates et donc, en général, l'impact de l'agriculture. C'est le cas pour les sources suivantes : les Douzes, l'Homède, la Dragonnière, Muret-le-Château, Taurin et Chartreuse.

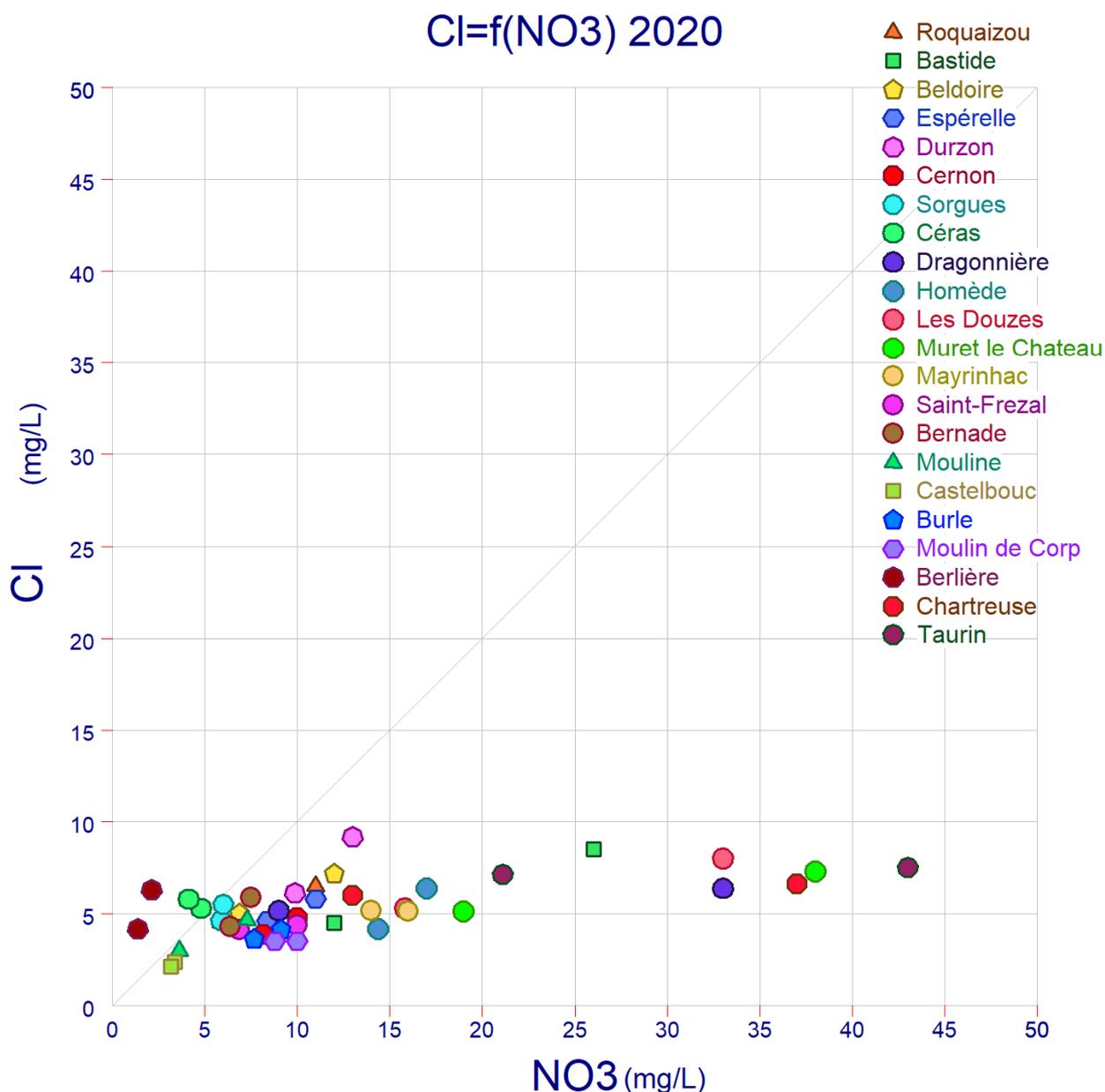


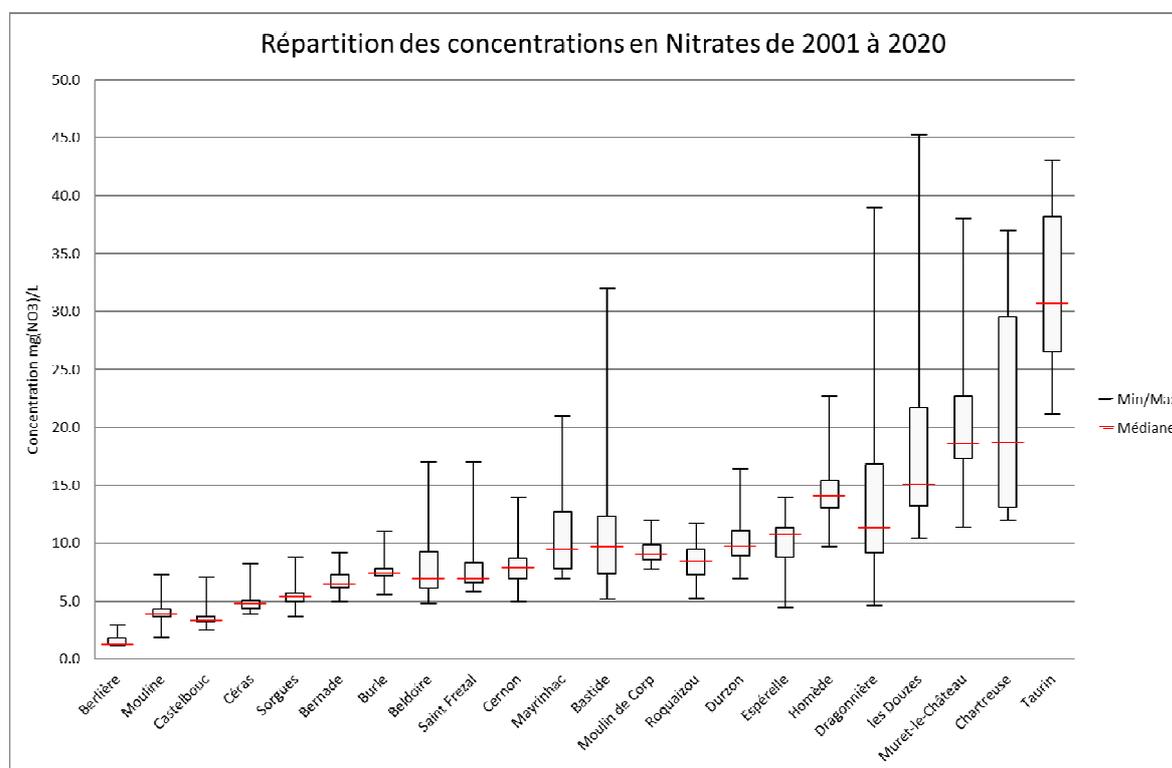
Figure 5 : Graphique Chlorures en fonction des Nitrates en mg/L

- Orthophosphates : Les concentrations, varient entre 0.02 mg(PO₄)/L et 0.12 mg(PO₄)/L. Les deux sources les plus impactées sont Homède (BSS002DHPY) et Muret-le-Château (BSS002ANMJ), 0.12 mg(PO₄)/L max à l'Homède et 0.09 mg(PO₄)/L à Muret.

Depuis l'apparition d'orthophosphates en 2012 à l'Homède, on ne constate aucune amélioration. L'hypothèse d'une pollution chronique d'origine agro-alimentaire a été démontrée par un traçage PNRGC début 2020. Le rapport d'étude commandé par la commune de Creissels permettra de revoir le périmètre de protection de la source et ainsi de réfléchir à des mesures.

- Nitrites : En 2020 l'ensemble des analyses sont inférieures au seuil de quantification, à savoir 0.01mg(NO₂)/L.

- Ammonium : Seulement deux analyses de positives à Mayrinhac le 30/09/2020 0.01 mg(NH₄)/L et à Castelbouc le 16/12/2020 à 0.02 mg(NH₄)/L. Toutefois les teneurs restent très proches du seuil de quantification 0.01 mg(NH₄)/L.
- Phosphore total : Les concentrations en phosphore total enregistrées sont très faibles et restent inférieures à la limite de référence (0.4 mg/L). La concentration la plus importante, 0.056 mg(P)/L, est relevée à la source de Muret le Chateau le 16/12/2020.
- Nitrates : La source du Taurin (BSS002DHJW) reste la source où les concentrations en nitrates sont les plus fortes, avec une pointe à 43 mg/L durant la campagne de crue. En tout, six sources dépassent la valeur guide de 25 mg/L de l'annexe III mais pas la valeur de référence de 50 mg/L. Il s'agit de Dragonnière 33 mg/L, Muret-le-Château 38 mg/L, Chartreuse 37 mg/L, Bastide 26 mg/L, les Douzes 33 mg/L et Taurin 43 mg/L.

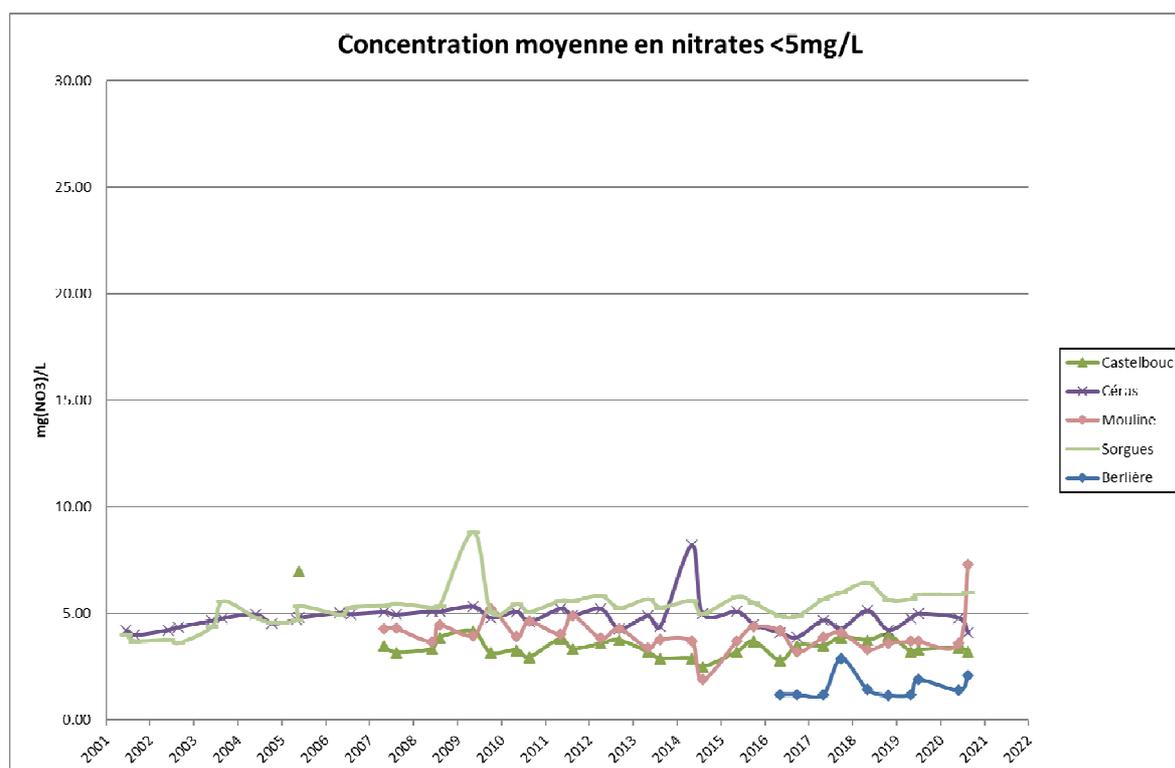


Graphique 2 : Boîtes à moustache des concentrations en Nitrates en mg(NO₃)/L

La représentation des données par un graphique type boîtes à moustache permet d'apprécier la dispersion d'une série. Les deux bornes représentent les valeurs minimales et maximales enregistrées, le trait rouge représentant la médiane et la boîte contient 50% des valeurs.

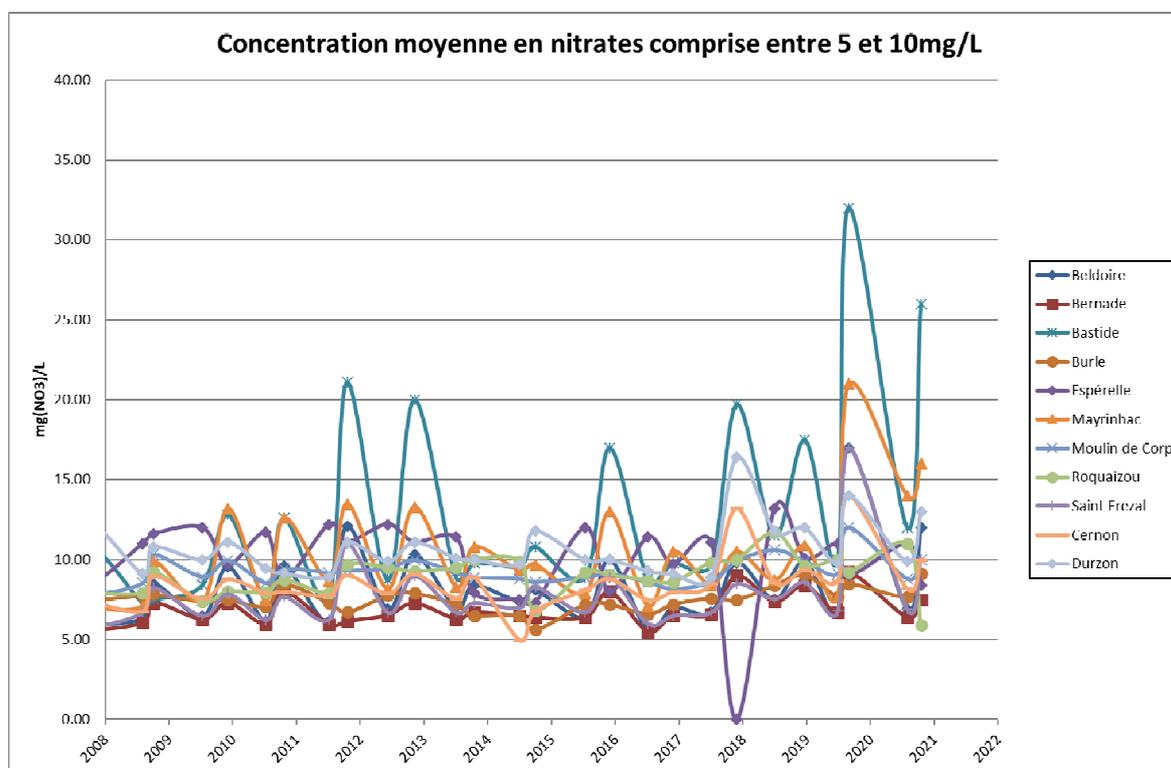
Cinq sources, Berlière (BSS002EPFG), Mouline (BSS002DHZH), Castelbouc (BSS002BLDX), Cérans (BSS002EPGZ) et Sorgues (BSS002EPFC), ont des concentrations en nitrates inférieures à 6 mg/l représentatives donc d'un milieu non impacté par l'activité humaine (valeur naturelle). A noter cette année, lors de la campagne de hautes eaux une concentration en nitrates supérieure à la moyenne à la source de la Mouline, 7.3mg/L.

Ce constat est confirmé par des concentrations très stables dans le temps et peu ou pas de variation entre la campagne étiage et hautes eaux. La source de Berlière possède les valeurs les plus basses avec seulement 1.2 mg/L.



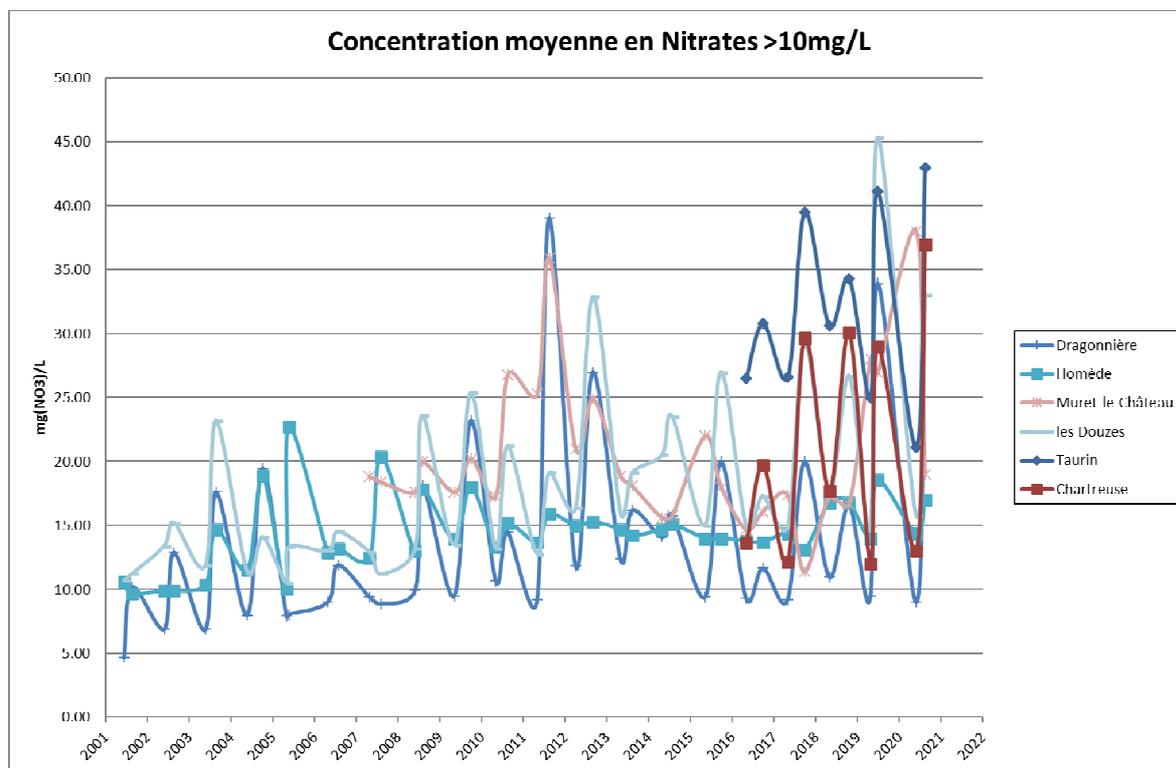
Graphique 3 : Concentration nitrates <5mg/L entre 2001-2020

Une majorité des sources se situe dans une gamme de concentration moyenne comprise entre 6 et 15 mg (NO₃)/L. Globalement sur les sources « médianes », on constate d'importantes variations avec des concentrations en nitrates en forte hausse durant la crue.



Graphique 4 : Concentration nitrates entre 5 et 10mg/L entre 2001-2020

Six sources, Dragonnière, Homède, Muret-le-Château, les Douzes, Taurin et Chartreuse ont des teneurs importantes en nitrates, avec dépassement ponctuel de la limite des 25 mg/L. Ce sont celles qui sont le plus impactées par l'activité humaine et donc logiquement qui subissent les plus grandes variations inter saisonnières.



Graphique 5 : Concentration nitrates >10mg/L entre 2001-2020

4.7. Micropolluants minéraux (sur eau filtrée)

- Fer : La limite de qualité de l'arrêté du 11/01/2007 : *Annexe III* est fixée à 100 µg/L pour le Fer dissous. La concentration la plus élevée est de seulement 17.6 µg/L à la source du Moulin de Corp et globalement les concentrations sont inférieures à 10 µg/L. On remarque que globalement les concentrations sont plus importantes lors de la campagne de hautes eaux.
- Manganèse : La limite de qualité de l'arrêté du 11/01/2007 : *Annexe III* est fixée à 50 µg/L pour le manganèse. Globalement peu d'analyses positives, et les concentrations sont toutes inférieures à 1 µg/L, hormis à Saint-Frezal 1.14µg/L le 30/09/2020.
- Zinc : La limite de qualité fixée par l'annexe III est de 500 µg/L. La source du Cernon 24 µg/L le 15/12/2020 et de Saint-Frezal 21 µg/L le 30/09/2020 présentent les teneurs en zinc les plus importantes enregistrées au cours de l'année 2020.
- Plomb : Aucune analyse ne dépasse le seuil de quantification de 0.25 µg/L. La limite de qualité fixée par l'annexe III, de (10 µg/L) n'est donc pas atteinte.
- Cuivre : La concentration la plus importante est enregistrée à la source de la Sorgue 2.6 µg/L le 17/12/2020. La limite de qualité de l'arrêté du 11/01/2007 : *Annexe III* est fixée à 20 µg/L.
- Nickel : Quelques sources ont des concentrations en nickel supérieures à la LQ, 0.5µg/L, principalement au moment de la campagne hautes eaux. La concentration la plus importante enregistrée le 15/12/20 à Dragonnière (BSS002DHWC) est de 0.59 µg/L. La seule source où l'on retrouve du nickel au cours des deux campagnes d'analyses est la source de Muret-le-Château (BSS002ANMJ) 0.52 µg/L le 30/09/20 et le 16/12/20 avec 0.53 µg/L.
- Aluminium : La référence qualité de l'annexe I est fixée à 200µg/L. L'ensemble des analyses tournent autour des 5µg/L.
- Chrome : Les concentrations sont comprises entre 0.25 et 0.49 µg/L. La limite de qualité fixée par l'annexe III est de 50 µg/L
- Sélénium : L'ensemble des résultats sont inférieurs au seuil de quantification de 0.5 µg/L.
- Arsenic : La limite de qualité fixée par l'annexe III est de 10 µg/L. C'est à la source de Céras (BSS002EPGZ) que la concentration est la plus élevée avec 0.58 µg/L durant les deux campagnes. On détecte de l'arsenic sur l'ensemble des autres sources, les concentrations sont comprises entre 0.051 µg/L et 0.3 µg/L
- Cyanures libres : La limite de qualité fixée par l'annexe III est de 50 µg/L. L'ensemble des analyses sont en dessous de la LQ à 5 µg/L.

- Bore : La limite de qualité fixée par l'annexe III est de 1 mg/L. Le limite de quantification est de 20 µg/L, l'ensemble des analyses sont inférieures à la LQ.
- Antimoine : La limite de qualité fixée par l'annexe I est de 5 µg/L. Il n'y a aucun dépassement de cette limite en 2020. Les concentrations, quand on les détecte, sont comprises entre 0.051 µg/L et 0.25 µg/L. Céras est la source qui présente les concentrations les plus fortes.
- Cadmium : on observe un unique dépassement du seuil de quantification de 0.0025 µg/L à Chartreuse (BSS002EPBW) avec 0.029 µg/L le 01/10/2020.
- Mercure : Lors de la campagne de hautes eaux on a deux analyses positive au mercure, il s'agit des sources de Dragonnière 0.031 µg/L et de Castelbouc 0.018 µg/L. La limite de qualité fixée par l'annexe III de 0.5 µg/L n'a donc pas été dépassé.
- Etain : A la source de Castelbouc (BSS002BLDX) on détecte de l'étain lors des deux campagnes, c'est la seule source dans ce cas de figure. Les concentrations sont en forte baisse comparé à l'année précédente le 5/11/2019 à 0.21 µg/L contre maximum 0.092 µg/L le 16/12/2020. Ensuite on détecte de l'étain seulement à la source de l'Espérelle 0.098 µg/L le 01/10/2020 et de Saint-Frézal 0.072 µg/L le 16/12/2020.
- Baryum : La limite de qualité fixée par l'annexe III est de 1 mg/L. Aucun dépassement de cette limite en 2020.
On continue de détecter du Baryum sur l'ensemble des sources, à des teneurs de l'ordre de quelques µg/L. La source des Douzes (BSS002DHNM), 320µg/L le 29/09/2020 à les plus fortes concentrations. L'hypothèse de teneurs naturelles représentant le fond géochimique est toujours valable.
- Bromures : Lors de la campagne hautes eaux, on détecte des bromures sur cinq sources, Céras, Chartreuse, Taurin, les Douzes et Dragonnières. Les concentrations, entre 22 et 24 µg/L, sont donc très proche du seuil de quantification 20 µg/L.

4.8. Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

La limite de qualité fixée par l'annexe III pour la somme des 6 HAP est de 0.2 µg/l. Elle n'a pas été dépassée au cours de l'année 2020, toutefois des HAP ont été retrouvés sur plusieurs sources.

La source de Bernade (BSS002APTD) est impactée par du Phénanthrène et du Fluoranthène.

L'origine de la pollution peut provenir d'un site industriel, d'une décharge ou d'une fuite sur des cuves de stockage. On rappellera qu'il existe une ancienne décharge sur le bassin de Bernade.

| | | | |
|------------|--------------|-------|------|
| 16/12/2020 | Phénanthrène | 0.008 | µg/L |
| 16/12/2020 | Fluoranthène | 0.006 | µg/L |
| 30/09/2020 | Phénanthrène | 0.008 | µg/L |
| 30/09/2020 | Fluoranthène | 0.013 | µg/L |

Tableau 4 : HAP source de Bernade - 2020

A la source de Dragonnière (BSS002DHWC) on détecte quelques molécules, les concentrations sont faibles

| | | | |
|------------|----------------------|-------|------|
| 15/12/2020 | Phénanthrène | 0.006 | µg/L |
| 15/12/2020 | Anthracène | 0.005 | µg/L |
| 29/09/2020 | Phénanthrène | 0.017 | µg/L |
| 29/09/2020 | Anthracène | 0.007 | µg/L |
| 29/09/2020 | Fluoranthène | 0.017 | µg/L |
| 29/09/2020 | Benzo(a)pyrène | 0.008 | µg/L |
| 29/09/2020 | Benzo(a)anthracène | 0.005 | µg/L |
| 29/09/2020 | Benzo(b)fluoranthène | 0.01 | µg/L |
| 29/09/2020 | Benzo(k)fluoranthène | 0.006 | µg/L |

Tableau 5 : HAP source de Dragonnière - 2020

Ponctuellement on détecte des traces de HAP aux sources de Taurin, Castelbouc, Bernade et Mouline.

| | | | | |
|------------|------------|----------------------|-------|------|
| Taurin | 15/12/2020 | Phénanthrène | 0.007 | µg/L |
| Castelbouc | 16/12/2020 | Phénanthrène | 0.009 | µg/L |
| Castelbouc | 16/12/2020 | Fluoranthène | 0.007 | µg/L |
| Mouline | 15/12/2020 | Phénanthrène | 0.009 | µg/L |
| Bernade | 30/09/2020 | Benzo(b)fluoranthène | 0.006 | µg/L |

Tableau 6 : HAP détecté ponctuellement en 2020

Sur l'ensemble des autres sources les concentrations sont inférieures à la limite de quantification.

4.9. Pesticides

Pour rappel, la limite de qualité fixée par l'annexe III est de 0.5 µg/l pour le total des pesticides, de 0.1 µg/l par substance prise individuellement. En 2020 nous avons deux dépassements de cette norme à la source de la **Chartreuse (BSS002EPBW) le 17/12/2020 avec une concentration en Métaldéhyde de 0.16 µg/l et 0.93 µg/l de Chlortoluron**. La concentration en Chlortoluron est forte puisqu'elle dépasse même les 0.5 µg/l. Le métaldéhyde est un pesticide principalement utilisé comme molluscicide et le Chlortoluron comme herbicide.

| | | | | |
|------------|------------|--------------|------|------|
| Chartreuse | 17/12/2020 | Métaldéhyde | 0.16 | µg/L |
| Chartreuse | 17/12/2020 | Chlortoluron | 0.93 | µg/L |

Tableau 7 : Pesticides source de Chartreuse 2020

La source de la Chartreuse est suivie depuis 2016. Lorsque l'on reprend les données depuis le début on constate que les deux molécules ont déjà été retrouvé mais pas la même année. Les teneurs en chlortoluron était faible 0.013 µg/L, en revanche la concentration en Métaldéhyde était très forte.

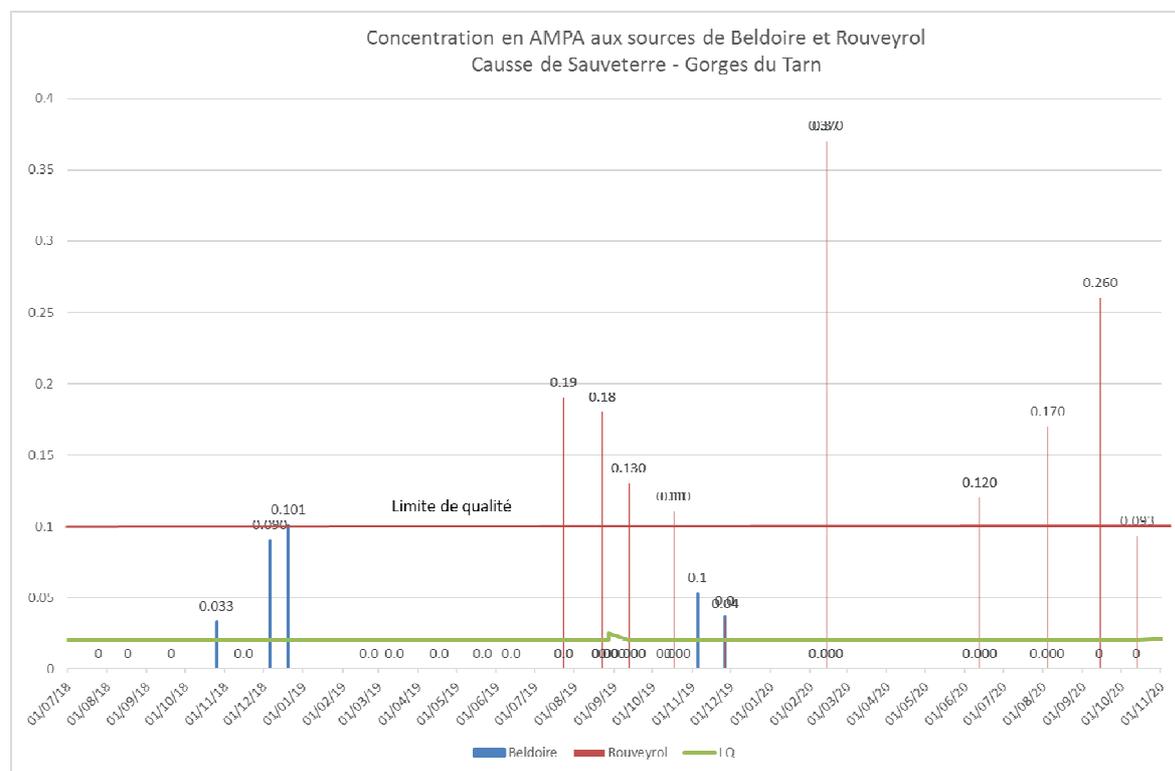
| | | | | |
|------------|------------|--------------|-------|------|
| Chartreuse | 28/11/2016 | Métaldéhyde | 1.14 | µg/L |
| Chartreuse | 04/12/2018 | Chlortoluron | 0.013 | µg/L |

Tableau 8 : Suivi Métaldéhyde et Chortoluron source Chartreuse

En 2020 on a détecté des teneurs très faibles de l'Isoproturon, 0.06 µg/L, le 15/12/2020 à la source du Taurin.

Sur l'ensemble des autres sources les concentrations sont inférieures aux limites de quantifications.

Après plusieurs analyses positive en AMPA à la source de Beldoire (BSS002BKRX) un suivi à un pas de temps plus fin, mensuel, a été mis en place à partir de Juillet 2018. A la faveur d'information faisant état d'une origine agro-industrielle possible pour l'AMPA (note BRGM en Annexe III) et après recoupement des sources d'émissions possibles entrant dans cette catégorie avec la cartographie des bassins hydrogéologiques, la source de Rouveyrol (BSS002CGEZ) (Hors RCS) a été suivie à partir de juillet 2019.



Graphique 6 : Evolution des teneurs en AMPA aux sources de Beldoire et Rouveyrol

En 2020 seulement 5 prélèvements ont pu être réalisés. Tous en dessous de la limite de quantification à Beldoire et tous au-dessus à Rouveyrol avec quasi systématiquement un dépassement du seuil de 0,1 µg/L.

4.10. Nouvelles molécules

Parmi ces molécules en 2020 on en détecte deux, un phtalate et du Bisphénol A.

| | | | | |
|------------|------------|--------------------------|------|------|
| Beldoire | 16/12/2020 | Di(2-ethylhexyl)phtalate | 0.34 | µg/L |
| Castelbouc | 30/09/2020 | Di(2-ethylhexyl)phtalate | 0.29 | µg/L |
| Homède | 15/12/2020 | Di(2-ethylhexyl)phtalate | 0.37 | µg/L |
| Homède | 15/12/2020 | Bisphenol A | 0.27 | µg/L |

Tableau 9 : Rubrique 10 - 2020

Le DI (2-ethylhexyl) phtalate ou DEHP et un phtalate dangereux, classé perturbateur endocrinien, retiré de la vente en Europe à partir de 2015.

Les autres molécules ne dépassent pas le seuil de quantification.

Aucune valeur guide n'est fixée pour ces molécules, il est donc difficile d'apprécier leur nocivité à ces taux de concentration.

5. Conclusions

En 2020 ce sont **236 paramètres** (éléments majeurs, composés azotés, micropolluants minéraux, pesticides et herbicide, HAP) qui ont pu être analysés 2 fois dans l'année. Cette exhaustivité permet d'avoir un état très précis de la qualité des eaux souterraines sur le territoire.

Globalement elles sont de bonne qualité et conforme avec les normes de potabilité. Même si elles ne sont pas toutes exploitées dans ce but, leur qualité d'ensemble contribue au bon état écologique des milieux. Cette bonne santé de nos eaux souterraines cache cependant des disparités. En effet nombre de paramètres analysés ne possèdent tout simplement pas de valeur guide permettant de juger de leur impact sur la qualité d'une eau. Quand ces valeurs sont disponibles nous verrons que le respect des seuils réglementaires n'est pas un critère suffisant en soit.

Au vu des éléments récoltés, il nous apparait important de mettre l'accent sur les éléments suivants :

Sur l'ensemble des paramètres disposant de valeur de référence dans l'arrêté du 11 Janvier 2007 on note deux dépassements des normes de potabilité. **A la source de la Chartreuse (BSS002EPBW) le 17/12/2020 la concentration en Métaldéhyde est de 0.16 µg/l contre 0.1 µg/l et la concentration de Chlortoluron est de 0.93 µg/l contre 0.1µg/l. Ces deux molécules font partis de la famille des pesticides.** C'est le deuxième dépassement de la norme de potabilité pour le métaldéhyde sur cette source.

On détecte également encore du DI(2-ethylhexyl)phtalate sur trois source, Beldoire (BSS002BKRX) pour la deuxième fois, à Castelbouc (BSS002BLDX) pour la deuxième année consécutive et à la source de l'Homède (BSS002DHPY) pour la première fois. Etant donné que la molécule est interdite depuis 2015 mais que l'on ne la détecte qu'occasionnellement il est encore trop tôt pour en tirer des conclusions.

L'AMPA : en 2020 on n'en détecte plus à la source de **Beldoire** (BSS002BKRX) par contre la source de Rouveyrol est toujours fortement impactée.

A la **Dragonnière (BSS002DHWC)**, si l'on excepte la particularité des teneurs importantes en fluorures (d'origine naturelle), nous avons des concentrations marquées en nitrates et diffuses en HAP.

Les nitrates ne dépassent pas la norme de potabilisation à 50 mg/L, toutefois 5 sources témoignent d'un impact non négligeable de l'agriculture : Taurin, Chartreuse, Muret-le-Château, Dragonnière et les Douzes.

6. Diffusion des données

La mise à disposition des données sur la plateforme SQE a été effectuée pour l'année 2020.

Le présent rapport est diffusé en version papier aux partenaires Région Occitanie et Agence de l'eau Adour-Garonne, et sous format dématérialisé à la DDT de l'Aveyron, ARS Aveyron et Lozère, Sous-préfecture de Millau, ainsi qu'aux 92 communes du Parc, aux S.I.A.E.P, syndicats mixtes du bassin versant Tarn-Amont et aux particuliers concernés par les sources étudiées.

Ce rapport est également disponible sur le site internet du Parc à l'adresse suivante : <https://www.parc-grands-causses.fr/des-actions/ressources-naturelles-et-biodiversite/gestion-de-leau>

ANNEXE I

Analyses 2020

Dossier n° : 200930 026709 01
Echantillon n° : 734595
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002670901-878-1
Ref. commande : SANDRE_38819

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 02/10/2020 à 13:30 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002CGUB - Source Esperelle S67 (ROQUES STE MARGUERITE-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 01/10/20 à 08:20
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026709 01
Echantillon n° : 734595
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002670901-878-1
Ref. commande : SANDRE_38819

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026709 01
Echantillon n° : 734595
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002670901-878-1
Ref. commande : SANDRE_38819

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décanesulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexanesulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octanesulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026709 01
Echantillon n° : 734595
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002670901-878-1
Ref. commande : SANDRE_38819

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026710 01
Echantillon n° : 734596
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671001-878-1
Ref. commande : SANDRE_38820

AVEYRON LABO
 ZA BEL AIR
 RUE DES ARTISANS
 12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
 SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
 Date et heure de réception : 02/10/2020 à 13:30 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
 Point prélèvement : BSS002CHDF - Source Moulin de Corp (St ANDRE DE VEZINES-12)
 Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 01/10/20 à 08:35
 Méthode prélev. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Prélèveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026710 01
Echantillon n° : 734596
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671001-878-1
Ref. commande : SANDRE_38820

AVEYRON LABO
 ZA BEL AIR
 RUE DES ARTISANS
 12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
 SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026710 01
Echantillon n° : 734596
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671001-878-1
Ref. commande : SANDRE_38820

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026710 01
Echantillon n° : 734596
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671001-878-1
Ref. commande : SANDRE_38820

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026711 01
Echantillon n° : 734597
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671101-878-1
Ref. commande : SANDRE_38821

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 02/10/2020 à 13:30 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DJTN - Source du DURZON S86 (NANT-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 01/10/20 à 09:10
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026711 01
Echantillon n° : 734597
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671101-878-1
Ref. commande : SANDRE_38821

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | |
| Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | |
| HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | |
| Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026711 01
Echantillon n° : 734597
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671101-878-1
Ref. commande : SANDRE_38821

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|---|----|
| Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

Commentaires :

Résultats paramètres avec les méthodes I-MOE038 et I-MOE-040 rendus hors accréditation pour cause d'écart à la méthode (étalonnage externe à la place de étalonnage interne).

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026711 01
Echantillon n° : 734597
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671101-878-1
Ref. commande : SANDRE_38821

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|---|----|
| Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20

Responsable Technique Validation



Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026712 01
Echantillon n° : 734598
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671201-878-1
Ref. commande : SANDRE_38822

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 02/10/2020 à 13:30 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002EPFC - Source La SORGUES S72 (CORNUS-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 01/10/20 à 10:10
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026712 01
Echantillon n° : 734598
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671201-878-1
Ref. commande : SANDRE_38822

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026712 01
Echantillon n° : 734598
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671201-878-1
Ref. commande : SANDRE_38822

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026712 01
Echantillon n° : 734598
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671201-878-1
Ref. commande : SANDRE_38822

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026713 01
Echantillon n° : 734599
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671301-878-1
Ref. commande : SANDRE_38823

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire

Date et heure de réception : 30/09/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client

Point prélèvement : BSS002DHNM - Source les Douzes S71 (COMPREGNAC-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 29/09/20 à 10:45
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026713 01
Echantillon n° : 734599
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671301-878-1
Ref. commande : SANDRE_38823

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026713 01
Echantillon n° : 734599
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671301-878-1
Ref. commande : SANDRE_38823

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

Commentaires :

DEHP : résultat rendu hors accréditation et sous réserves pour cause d'écart à la méthode dû à un problème analytique.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026713 01
Echantillon n° : 734599
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671301-878-1
Ref. commande : SANDRE_38823

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20

Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026714 01
Echantillon n° : 734600
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671401-878-1
Ref. commande : SANDRE_38824

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 01/10/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002APTD - Source BERNADE (CHANAC-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 30/09/20 à 00:00
Méthode prélev. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026714 01
Echantillon n° : 734600
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671401-878-1
Ref. commande : SANDRE_38824

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026714 01
Echantillon n° : 734600
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671401-878-1
Ref. commande : SANDRE_38824

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | 0.006 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | 0.013 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.008 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

Commentaires :

DEHP : résultat rendu hors accréditation et sous réserves pour cause d'écart à la méthode dû à un problème analytique.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026714 01
Echantillon n° : 734600
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671401-878-1
Ref. commande : SANDRE_38824

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | 0.006 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | 0.013 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.008 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20

Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026715 01
Echantillon n° : 734601
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671501-878-1
Ref. commande : SANDRE_38825

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 01/10/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BKFB - Source Roucaysou (BANASSAC-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 30/09/20 à 00:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026715 01
Echantillon n° : 734601
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671501-878-1
Ref. commande : SANDRE_38825

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026715 01
Echantillon n° : 734601
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671501-878-1
Ref. commande : SANDRE_38825

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

Commentaires :

DEHP : résultat rendu hors accréditation et sous réserves pour cause d'écart à la méthode dû à un problème analytique.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026715 01
Echantillon n° : 734601
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671501-878-1
Ref. commande : SANDRE_38825

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20

Responsable Technique Validation



Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026716 01
Echantillon n° : 734602
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671601-878-1
Ref. commande : SANDRE_38826

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 01/10/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BKFM - Source de St FREZAL (CANOURGUE-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 30/09/20 à 00:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026716 01
Echantillon n° : 734602
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671601-878-1
Ref. commande : SANDRE_38826

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026716 01
Echantillon n° : 734602
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671601-878-1
Ref. commande : SANDRE_38826

AVEYRON LABO
 ZA BEL AIR
 RUE DES ARTISANS
 12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
 SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)peryène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décanesulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexanesulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octanesulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

Commentaires :

DEHP : résultat rendu hors accréditation et sous réserves pour cause d'écart à la méthode dû à un problème analytique.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026716 01
Echantillon n° : 734602
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671601-878-1
Ref. commande : SANDRE_38826

AVEYRON LABO
 ZA BEL AIR
 RUE DES ARTISANS
 12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
 SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)peryène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décanesulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexanesulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octanesulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
 ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
 # : Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
 Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
 Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
 Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
 La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
 Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
 Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
 Responsable Technique Validation



Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026717 01
Echantillon n° : 734603
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671701-878-1
Ref. commande : SANDRE_38827

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 01/10/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BKPP - Source la Bastide S66 (SEVERAC LE CHATEAU-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 30/09/20 à 00:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026717 01
Echantillon n° : 734603
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671701-878-1
Ref. commande : SANDRE_38827

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026717 01
Echantillon n° : 734603
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671701-878-1
Ref. commande : SANDRE_38827

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décanesulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexanesulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octanesulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026717 01
Echantillon n° : 734603
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671701-878-1
Ref. commande : SANDRE_38827

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026718 01
Echantillon n° : 734604
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671801-878-1
Ref. commande : SANDRE_38828

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 01/10/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BKRX - Source Bouldoire (LES VIGNES-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 30/09/20 à 00:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026718 01
Echantillon n° : 734604
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671801-878-1
Ref. commande : SANDRE_38828

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026718 01
Echantillon n° : 734604
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671801-878-1
Ref. commande : SANDRE_38828

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026718 01
Echantillon n° : 734604
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671801-878-1
Ref. commande : SANDRE_38828

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|---------|----------|-------|--------|---|--|
| <p>A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement. ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire. # : Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES). Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses. Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire. La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées. Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande. Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.</p> | | | | | | |
| | | | | | | <p>Date de validation des résultats : 12/11/20 Responsable Technique Validation</p> <p>Séverine BESSIERE</p> |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026719 01
Echantillon n° : 734605
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671901-878-1
Ref. commande : SANDRE_38829

AVEYRON LABO
 ZA BEL AIR
 RUE DES ARTISANS
 12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
 SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
 Date et heure de réception : 01/10/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
 Point prélèvement : BSS002ANMJ - Les Douzes (MURET LE CHATEAU-12)
 Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 30/09/20 à 00:00
 Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
 Méthode prélév. : Méthode client

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026719 01
Echantillon n° : 734605
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671901-878-1
Ref. commande : SANDRE_38829

AVEYRON LABO
 ZA BEL AIR
 RUE DES ARTISANS
 12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
 SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026719 01
Echantillon n° : 734605
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671901-878-1
Ref. commande : SANDRE_38829

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026719 01
Echantillon n° : 734605
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002671901-878-1
Ref. commande : SANDRE_38829

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026720 01
Echantillon n° : 734606
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672001-878-1
Ref. commande : SANDRE_38830

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 01/10/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BJWW - Source de Mayrinhac (VIMENET-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 30/09/20 à 00:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026720 01
Echantillon n° : 734606
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672001-878-1
Ref. commande : SANDRE_38830

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026720 01
Echantillon n° : 734606
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672001-878-1
Ref. commande : SANDRE_38830

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026720 01
Echantillon n° : 734606
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672001-878-1
Ref. commande : SANDRE_38830

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20

Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026721 01
Echantillon n° : 734607
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672101-878-1
Ref. commande : SANDRE_38831

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 01/10/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BLAW - Source de Burle (STE EUNEMIE-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 30/09/20 à 00:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026721 01
Echantillon n° : 734607
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672101-878-1
Ref. commande : SANDRE_38831

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026721 01
Echantillon n° : 734607
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672101-878-1
Ref. commande : SANDRE_38831

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026721 01
Echantillon n° : 734607
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672101-878-1
Ref. commande : SANDRE_38831

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026722 01
Echantillon n° : 734608
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672201-878-1
Ref. commande : SANDRE_38832

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 01/10/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BLDX - Castelbouc 1 (STE ENIMIE-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 30/09/20 à 00:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026722 01
Echantillon n° : 734608
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672201-878-1
Ref. commande : SANDRE_38832

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026722 01
Echantillon n° : 734608
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672201-878-1
Ref. commande : SANDRE_38832

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | 0.29 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026722 01
Echantillon n° : 734608
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672201-878-1
Ref. commande : SANDRE_38832

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026723 01
Echantillon n° : 734609
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672301-878-1
Ref. commande : SANDRE_38833

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 30/09/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DHJW - Source du Taurin (ST ROME DE TARN-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 29/09/20 à 10:15
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026723 01
Echantillon n° : 734609
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672301-878-1
Ref. commande : SANDRE_38833

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026723 01
Echantillon n° : 734609
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672301-878-1
Ref. commande : SANDRE_38833

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

Commentaires :

DEHP : résultat rendu hors accréditation et sous réserves pour cause d'écart à la méthode dû à un problème analytique.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026723 01
Echantillon n° : 734609
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672301-878-1
Ref. commande : SANDRE_38833

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20

Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026724 01
Echantillon n° : 734610
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672401-878-1
Ref. commande : SANDRE_38834

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 30/09/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DHPY - Source HOMEDE (CREISSELS-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 29/09/20 à 11:10
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026724 01
Echantillon n° : 734610
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672401-878-1
Ref. commande : SANDRE_38834

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026724 01
Echantillon n° : 734610
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672401-878-1
Ref. commande : SANDRE_38834

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

Commentaires :

DEHP : résultat rendu hors accréditation et sous réserves pour cause d'écart à la méthode dû à un problème analytique.

C = paramètre accrédité - **NC** = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026724 01
Echantillon n° : 734610
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672401-878-1
Ref. commande : SANDRE_38834

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
Responsable Technique Validation



Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - **NC** = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026725 01
Echantillon n° : 734611
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672501-878-1
Ref. commande : SANDRE_38835

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 30/09/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DHW - La Dragonnière S69 (ST AFRIQUE-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 29/09/20 à 09:50
Méthode prélev. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Prélèveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026725 01
Echantillon n° : 734611
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672501-878-1
Ref. commande : SANDRE_38835

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.007 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026725 01
Echantillon n° : 734611
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672501-878-1
Ref. commande : SANDRE_38835

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | 0.008 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | 0.010 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | 0.006 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | 0.017 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.017 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

Commentaires :

DEHP : résultat rendu hors accréditation et sous réserves pour cause d'écart à la méthode dû à un problème analytique.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026725 01
Echantillon n° : 734611
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672501-878-1
Ref. commande : SANDRE_38835

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | 0.008 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | 0.010 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | 0.006 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | 0.017 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.017 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20

Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026726 01
Echantillon n° : 734612
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672601-878-1
Ref. commande : SANDRE_38836

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 30/09/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DHZH - La Mouline (LAPANOUSE DE CERNON-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 29/09/20 à 09:10
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026726 01
Echantillon n° : 734612
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672601-878-1
Ref. commande : SANDRE_38836

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026726 01
Echantillon n° : 734612
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672601-878-1
Ref. commande : SANDRE_38836

AVEYRON LABO
 ZA BEL AIR
 RUE DES ARTISANS
 12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

Commentaires :

DEHP : résultat rendu hors accréditation et sous réserves pour cause d'écart à la méthode dû à un problème analytique.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026726 01
Echantillon n° : 734612
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672601-878-1
Ref. commande : SANDRE_38836

AVEYRON LABO
 ZA BEL AIR
 RUE DES ARTISANS
 12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
 ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
 # : Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
 Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
 Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
 Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
 La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
 Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
 Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
 Responsable Technique Validation



Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026727 01
Echantillon n° : 734613
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672701-878-1
Ref. commande : SANDRE_38837

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 30/09/2020 à 09:00 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DHZM - Le Cernon S70 (STE EULALIE DE CERNON-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 29/09/20 à 08:45
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026727 01
Echantillon n° : 734613
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672701-878-1
Ref. commande : SANDRE_38837

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026727 01
Echantillon n° : 734613
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672701-878-1
Ref. commande : SANDRE_38837

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

Commentaires :

DEHP : résultat rendu hors accréditation et sous réserves pour cause d'écart à la méthode dû à un problème analytique.

C = paramètre accrédité - **NC** = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026727 01
Echantillon n° : 734613
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672701-878-1
Ref. commande : SANDRE_38837

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 01/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - **NC** = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026728 01
Echantillon n° : 734614
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672801-878-1
Ref. commande : SANDRE_38838

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 02/10/2020 à 13:30 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002EPBW - Source de Chartreuse (MARNHAGUES ET LATOUR-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 01/10/20 à 11:25
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026728 01
Echantillon n° : 734614
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672801-878-1
Ref. commande : SANDRE_38838

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026728 01
Echantillon n° : 734614
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672801-878-1
Ref. commande : SANDRE_38838

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décanesulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexanesulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octanesulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026728 01
Echantillon n° : 734614
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672801-878-1
Ref. commande : SANDRE_38838

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
Responsable Technique Validation


Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026729 01
Echantillon n° : 734615
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672901-878-1
Ref. commande : SANDRE_38839

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 02/10/2020 à 13:30 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002EPFG - Source de bertières (FONDAMENTE-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 01/10/20 à 00:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026729 01
Echantillon n° : 734615
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672901-878-1
Ref. commande : SANDRE_38839

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026729 01
Echantillon n° : 734615
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672901-878-1
Ref. commande : SANDRE_38839

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 200930 026729 01
Echantillon n° : 734615
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002672901-878-1
Ref. commande : SANDRE_38839

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 200930 026730 01
Echantillon n° : 734616
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002673001-878-1
Ref. commande : SANDRE_38840

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 02/10/2020 à 13:30 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002EPGZ - Source de Céras S73 (BRUSQUE-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 01/10/20 à 12:10
Méthode prélev. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 200930 026730 01
Echantillon n° : 734616
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002673001-878-1
Ref. commande : SANDRE_38840

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 200930 026730 01
Echantillon n° : 734616
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002673001-878-1
Ref. commande : SANDRE_38840

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 200930 026730 01
Echantillon n° : 734616
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20093002673001-878-1
Ref. commande : SANDRE_38840

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 02/10/20 Date de validation : 12/11/20

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 12/11/20
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr





AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161472-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|-------------------------------|
| Site 09357X0018/HY |
| Id. du site : MOULINE |
| Pt de prelev. : |
| Commune : LAPANOUSE DE CERNON |

| Echantillon 411047100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*16 reçu le 29/09/2020 à 14:50 | |
| Prélevé le 29/09/2020 à 09:10 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44030 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 29/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 29/09/20 | 256 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 29/09/20 | 21 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 01/10/20 | 3 | mg(Cl)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Sulfates | 02/10/20 | 5 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 22.8 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 190 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 29/09/20 | 60.3 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 29/09/20 | 18.9 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 29/09/20 | 0.36 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 29/09/20 | 1.95 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 29/09/20 | 4.14 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 29/09/20 | <1 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 29/09/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 29/09/20 | 0.43 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 3.6 | mg(NO3)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 29/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161472-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 30/09/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | 0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 29/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 30/09/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 29/09/20 | 4 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 29/09/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 29/09/20 | 0.079 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 29/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 29/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 29/09/20 | 0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 29/09/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 29/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 29/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 29/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 29/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 29/09/20 | 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 29/09/20 | 5 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 29/09/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161473-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|-----------------------|
| Site 09353X0002/HY |
| Id. du site : HOME/DE |
| Pt de prelev. : |
| Commune : CREISSELS |

| Echantillon 333256100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*17 reçu le 29/09/2020 à 14:50 | |
| Prélevé le 29/09/2020 à 11:10 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44031 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 29/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 29/09/20 | 257 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 29/09/20 | 21 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 01/10/20 | 4.2 | mg(Cl)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Sulfates | 02/10/20 | 5.5 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 23.4 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 210 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 29/09/20 | 72.6 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 29/09/20 | 12.9 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 29/09/20 | 0.5 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 29/09/20 | 2.23 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 29/09/20 | 5.74 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 29/09/20 | 1.5 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 29/09/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 29/09/20 | 0.39 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 14.4 | mg(NO3)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 29/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161473-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 30/09/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | 0.06 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 29/09/20 | 0.021 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 30/09/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 29/09/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 29/09/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 29/09/20 | 0.14 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 29/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 29/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 29/09/20 | 0.34 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 29/09/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 29/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 29/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 29/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 29/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 29/09/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 29/09/20 | 6 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 29/09/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161474-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|----------------------|
| Site 09351X0006/HY |
| Id. du site : TAURIN |
| Pt de prelev. : |
| Commune : |

| Echantillon 573266100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*18 reçu le 29/09/2020 à 14:50 | |
| Prélevé le 29/09/2020 à 10:15 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44032 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 29/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 29/09/20 | 380 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 29/09/20 | 31.1 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 01/10/20 | 7.1 | mg(Cl)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Sulfates | 02/10/20 | 15 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 35.5 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 320 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 29/09/20 | 87.5 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 29/09/20 | 33.2 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 29/09/20 | 1.26 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 29/09/20 | 3.06 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 29/09/20 | 7.3 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 29/09/20 | 2 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 29/09/20 | 0.59 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 29/09/20 | 0.54 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 21.1 | mg(NO3)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 29/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161474-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 30/09/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 29/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | 459 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 30/09/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 29/09/20 | 4 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 29/09/20 | 0.093 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 29/09/20 | 0.15 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 29/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 29/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 29/09/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 29/09/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 29/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 29/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 29/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 29/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 29/09/20 | 6 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 29/09/20 | 50 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 29/09/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161475-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|---------------------------|
| Site 09355X0014/HY |
| Id. du site : DRAGONNIERE |
| Pt de prelev. : |
| Commune : SAINT AFFRIQUE |

| Echantillon 333255100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*19 reçu le 29/09/2020 à 14:50 | |
| Prélevé le 29/09/2020 à 09:50 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44033 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 29/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 29/09/20 | 331 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 29/09/20 | 27.1 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 01/10/20 | 5.2 | mg(Cl)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Sulfates | 02/10/20 | 78 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 36.8 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 370 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 29/09/20 | 93.8 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 29/09/20 | 32.5 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 29/09/20 | 1.2 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 29/09/20 | 2.63 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 29/09/20 | 7.14 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 29/09/20 | 2.9 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 29/09/20 | 0.32 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 29/09/20 | 0.43 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 9 | mg(NO3)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 29/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161475-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 30/09/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 29/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | 871 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 30/09/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 29/09/20 | 5 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 29/09/20 | 0.055 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 29/09/20 | 0.085 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 29/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 29/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 29/09/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 29/09/20 | 0.6 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 29/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 29/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 29/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 29/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 29/09/20 | 6 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 29/09/20 | 54 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 29/09/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161476-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|------------------------------|
| Site 09352X0026/HY |
| Id. du site : DOUZES (L.E.S) |
| Pt de prelev. : |
| Commune : COMPREGNAC |

| Echantillon 333257100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*20 reçu le 29/09/2020 à 14:50 | |
| Prélevé le 29/09/2020 à 10:45 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44034 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 29/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 29/09/20 | 324 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 29/09/20 | 26.5 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 01/10/20 | 5.3 | mg(Cl)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Sulfates | 02/10/20 | 11 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 30.6 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 240 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 29/09/20 | 64.6 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 29/09/20 | 35.3 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 29/09/20 | 1.17 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 29/09/20 | 2.56 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 29/09/20 | 7.28 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 29/09/20 | <1 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 29/09/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 29/09/20 | 0.39 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 15.8 | mg(NO3)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 29/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161476-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 30/09/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 29/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | 139 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 30/09/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 29/09/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 29/09/20 | 0.15 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 29/09/20 | 0.12 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 29/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 29/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 29/09/20 | 0.26 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 29/09/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 29/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 29/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 29/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 29/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 29/09/20 | 11 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 29/09/20 | 320 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 29/09/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161477-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|------------------------------------|
| Site 09357X0022/HY |
| Id. du site : CERNON |
| Pt de prelev. : |
| Commune : SAINTE EULALIE DE CERNON |

| Echantillon 333254100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*21 reçu le 29/09/2020 à 14:50 | |
| Prélevé le 29/09/2020 à 08:45 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44035 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 29/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 29/09/20 | 263 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 29/09/20 | 21.6 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 01/10/20 | 3.9 | mg(Cl)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Sulfates | 02/10/20 | 4.1 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Durété par calcul | | 24.4 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 210 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 29/09/20 | 62.5 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 29/09/20 | 21.4 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 29/09/20 | 0.47 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 29/09/20 | 2.06 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 29/09/20 | 3.78 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 29/09/20 | <1 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 29/09/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 29/09/20 | 0.34 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 8.2 | mg(NO3)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 29/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161477-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 30/09/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 29/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 30/09/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 29/09/20 | 5 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 29/09/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 29/09/20 | 0.12 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 29/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 29/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 29/09/20 | 0.39 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 29/09/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 29/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 29/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 29/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 29/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 29/09/20 | 3 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 29/09/20 | 4 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 29/09/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161478-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|-------------------------------|
| <i>Site 08858X0210/S</i> |
| <i>Id. du site : BELDOIRE</i> |
| <i>Pt de prelev. :</i> |
| <i>Commune : LES VIGNES</i> |

| Echantillon 333341100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*61 reçu le 30/09/2020 à 16:00 | |
| Prélevé le 30/09/2020 à 08:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44036 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 30/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 30/09/20 | 314 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 30/09/20 | 25.7 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 30/09/20 | 5 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 30/09/20 | 21 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 29.7 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 280 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 30/09/20 | 89.4 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 30/09/20 | 18 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 30/09/20 | 0.94 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 30/09/20 | 2.94 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 30/09/20 | 4.68 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 30/09/20 | <1 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 0.55 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 6.9 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 30/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161478-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 01/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 30/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 30/09/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 30/09/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 30/09/20 | 0.16 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 30/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 30/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 30/09/20 | 0.27 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 30/09/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 30/09/20 | 3 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 30/09/20 | 6 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier 200930 161479-01 . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|-------------------------|
| Site 08866X0047/BURLE |
| Id. du site : BURLLE |
| Pt de prelev. : |
| Commune : SAINTE ENIMIE |

| Echantillon 433061100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*62 reçu le 30/09/2020 à 16:00 | |
| Prélevé le 30/09/2020 à 09:20 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44037 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 30/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 30/09/20 | 292 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 30/09/20 | 24 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 30/09/20 | 3.6 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 30/09/20 | 3 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 25.7 | °F | [(Ca*0.25)+(Mg)*0.45] | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 240 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 30/09/20 | 84.6 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 30/09/20 | 11.1 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 30/09/20 | 0.42 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 30/09/20 | 1.27 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 30/09/20 | 4.96 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 30/09/20 | <1 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 0.53 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 7.7 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 30/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier 200930 161479-01 . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 01/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 30/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 30/09/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 30/09/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 30/09/20 | 0.22 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 30/09/20 | 0.22 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 30/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 30/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 30/09/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 30/09/20 | 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 30/09/20 | 7 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **200930 161480-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|--------------------------|
| Site 08867X0064/CASBCI |
| Id. du site : CASTELBOUC |
| Pt de prelev. : |
| Commune : SAINTE ENIMIE |

| Echantillon 433067100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*60 reçu le 30/09/2020 à 16:00 | |
| Prélevé le 30/09/2020 à 09:40 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44038 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 30/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 30/09/20 | 253 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 30/09/20 | 20.7 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 30/09/20 | 2.4 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 30/09/20 | 2.2 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Durété par calcul | | 22.1 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 190 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 30/09/20 | 63.6 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 30/09/20 | 15.1 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 30/09/20 | 0.24 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 30/09/20 | <1 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 30/09/20 | 2.91 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 30/09/20 | 1.1 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 0.56 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 3.4 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 30/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **200930 161480-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 01/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | 0.03 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 30/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 30/09/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 30/09/20 | 5 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 30/09/20 | 0.2 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 30/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 30/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 30/09/20 | 0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 30/09/20 | 0.9 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 30/09/20 | 0.082 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 30/09/20 | 4 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 30/09/20 | 4 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **200930 161481-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|--------------------------------|
| <i>Site 08626X0014/BERNAD</i> |
| <i>Id. du site : BERNAD-DE</i> |
| <i>Pt de prelev. :</i> |
| <i>Commune : CHANAC</i> |

| Echantillon 433062100_471_75318 40*63 reçu le 30/09/2020 à 16:00 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| Prélevé le 30/09/2020 à 10:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44039 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 30/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| Hydrogencarbonates | 30/09/20 | 302 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 30/09/20 | 24.8 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 30/09/20 | 4.3 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Sulfates | 30/09/20 | 3.2 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Dureté par calcul | | 26.7 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 260 | mg/l | | NF T 90-029 |
| Calcium Dissous | 30/09/20 | 93.9 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Magnesium Dissous | 30/09/20 | 7.77 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Potassium Dissous | 30/09/20 | 0.49 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Sodium Dissous | 30/09/20 | 1.66 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 30/09/20 | 4.87 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 30/09/20 | 1.4 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Manganese dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | 0.5 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 0.63 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 6.4 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Ammonium (en NH4) | 30/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **200930 161481-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 01/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 30/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 30/09/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 30/09/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 30/09/20 | 0.17 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 30/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 30/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 30/09/20 | 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 30/09/20 | 4 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 30/09/20 | 8 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161482-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|-----------------------------------|
| <i>Site 08854X0015/S</i> |
| <i>Id. du site : SAINT FREZAL</i> |
| <i>Pt de prelev. :</i> |
| <i>Commune : LA CANOURGUE</i> |

| Echantillon 433057100_471_75318 40*64 reçu le 30/09/2020 à 16:00 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| Prélevé le 30/09/2020 à 11:00 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44040 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 30/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 30/09/20 | 296 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 30/09/20 | 24.3 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 30/09/20 | 4.1 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 30/09/20 | 3.2 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 26.3 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 270 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 30/09/20 | 86 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 30/09/20 | 11.7 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 30/09/20 | 0.68 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 30/09/20 | 1.47 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 30/09/20 | 4.48 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 30/09/20 | 3.4 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 30/09/20 | 1.14 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | 0.82 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 1.1 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 6.9 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 30/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161482-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 01/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 30/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 30/09/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 30/09/20 | 5 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 30/09/20 | 0.1 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 30/09/20 | 0.21 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 30/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 30/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 30/09/20 | 0.31 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 30/09/20 | 1 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 30/09/20 | 21 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 30/09/20 | 8 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier 200930 161483-01 . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|-------------------------|
| Site 08854X0004/ROCAYS |
| Id. du site : ROQUAIZOU |
| Pt de prelev. : |
| Commune : BANASSAC |

| Echantillon 333340100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*68 reçu le 30/09/2020 à 16:00 | |
| Prélevé le 30/09/2020 à 11:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44041 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 30/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 30/09/20 | 326 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 30/09/20 | 26.7 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 30/09/20 | 6.5 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 30/09/20 | 6.4 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 29.4 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 290 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 30/09/20 | 92.1 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 30/09/20 | 15.6 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 30/09/20 | 0.71 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 30/09/20 | 2.97 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 30/09/20 | 6.3 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 30/09/20 | <1 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | 0.63 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 0.85 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 11 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 30/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier 200930 161483-01 . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 01/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | 0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 30/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 30/09/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 30/09/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 30/09/20 | 0.14 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 30/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 30/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 30/09/20 | 0.29 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 30/09/20 | 1.2 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 30/09/20 | 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 30/09/20 | 6 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161484-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|------------------------------|
| Site 08857X0010/HY |
| Id. du site : BASTIDE |
| Pt de prelev. : |
| Commune : SEVERAC LE CHATEAU |

| Echantillon 333259100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*65 reçu le 30/09/2020 à 16:00 | |
| Prélevé le 30/09/2020 à 12:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44042 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 30/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 30/09/20 | 316 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 30/09/20 | 25.9 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 30/09/20 | 4.5 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 30/09/20 | 4.2 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 28.4 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 280 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 30/09/20 | 86.7 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 30/09/20 | 16.5 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 30/09/20 | 0.27 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 30/09/20 | 1.39 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 30/09/20 | 6.59 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 30/09/20 | <1 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 0.64 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 12 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 30/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161484-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 01/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 30/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 30/09/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 30/09/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 30/09/20 | 0.16 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 30/09/20 | 0.076 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 30/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 30/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 30/09/20 | 0.36 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 30/09/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 30/09/20 | 6 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 30/09/20 | 4 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161485-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|-------------------------|
| Site 08851X0009/HY |
| Id. du site : MAYRINHAC |
| Pt de prelev. : |
| Commune : VIMENET |

| Echantillon 542665100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*66 reçu le 30/09/2020 à 16:00 | |
| Prélevé le 30/09/2020 à 13:00 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44043 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|---|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 30/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 30/09/20 | 338 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 30/09/20 | 27.7 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 30/09/20 | 5.2 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 30/09/20 | 4.3 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 30.6 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 310 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 30/09/20 | 93.8 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 30/09/20 | 17.4 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 30/09/20 | 1.96 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 30/09/20 | 1.71 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 30/09/20 | 3.75 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 30/09/20 | 3.5 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | 0.95 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 1.2 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 14 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 30/09/20 | 0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161485-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 01/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | 0.05 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 30/09/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 30/09/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 30/09/20 | 4 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 30/09/20 | 0.067 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 30/09/20 | 0.15 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 30/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 30/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 30/09/20 | 0.6 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 30/09/20 | 4 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 30/09/20 | 46 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161486-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|---|
| Site 08605X0007/HY |
| Id. du site : MURET LE CHATEAU - LES DOUZES |
| Pt de prelev. : |
| Commune : MURET LE CHATEAU |

| | |
|--|--------------------|
| Echantillon 522651100_471_75318 | Paramètres terrain |
| 40*67 reçu le 30/09/2020 à 16:00 | |
| Prélevé le 30/09/2020 à 14:05 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44044 | |

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale

| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 30/09/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 30/09/20 | 354 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 30/09/20 | 29 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 30/09/20 | 7.3 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 30/09/20 | 8.8 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 34.3 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 380 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 30/09/20 | 117 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 30/09/20 | 12.3 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 30/09/20 | 2.72 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 30/09/20 | 2.9 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 30/09/20 | 4.16 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 30/09/20 | 2.7 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 30/09/20 | 0.26 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | 0.85 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 1.5 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 30/09/20 | 38 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 30/09/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **200930 161486-01** . Edité le 16/11/2020.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale

| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Nitrites | 01/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | 0.09 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 30/09/20 | 0.029 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 30/09/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 30/09/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 30/09/20 | 0.28 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 30/09/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 30/09/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 30/09/20 | 0.27 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 30/09/20 | 0.6 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 30/09/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 01/10/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 30/09/20 | 0.52 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 30/09/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 30/09/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 30/09/20 | 5 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 30/09/20 | 10 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **201002 162665-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|-----------------------------------|
| Site 09098X0081/HY |
| Id. du site : ESPERELLE |
| Pt de prelev. : |
| Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE |

| Echantillon 333258100_471_75318 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| 40*82 reçu le 01/10/2020 à 15:00 | |
| Prélevé le 01/10/2020 à 08:20 par P.ARC.NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44054 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|---|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 01/10/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 01/10/20 | 283 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 01/10/20 | 23.2 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 02/10/20 | 5.8 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 02/10/20 | 5.7 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 25.6 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 250 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 01/10/20 | 73.4 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 01/10/20 | 17.7 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 01/10/20 | 0.6 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 01/10/20 | 2.86 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 01/10/20 | 5.36 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 01/10/20 | 1.1 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 0.4 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 02/10/20 | 11 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 01/10/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **201002 162665-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 02/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 01/10/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 01/10/20 | 4 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 01/10/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 01/10/20 | 0.16 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 01/10/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 01/10/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 01/10/20 | 0.43 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 01/10/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Etain dissous | 01/10/20 | 0.098 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 08/10/20 | <0.010 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 01/10/20 | 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 01/10/20 | 6 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **201002 162666-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|------------------------------|
| Site 09105X0009/HY |
| Id. du site : MOULIN DE CORP |
| Pt de prelev. : |
| Commune : |

| Echantillon 542664100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*83 reçu le 01/10/2020 à 15:00 | |
| Prélevé le 01/10/2020 à 08:35 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44055 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 01/10/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 01/10/20 | 294 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 01/10/20 | 24.1 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 02/10/20 | 3.5 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 02/10/20 | 4 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 26.5 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 260 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 01/10/20 | 74.2 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 01/10/20 | 19.4 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 01/10/20 | 0.46 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 01/10/20 | 1.37 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 01/10/20 | 4.62 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 01/10/20 | 17.6 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 0.42 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 02/10/20 | 8.8 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 01/10/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **201002 162666-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 02/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | 0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 01/10/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 01/10/20 | 4 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 01/10/20 | 0.051 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 01/10/20 | 0.17 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 01/10/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 01/10/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 01/10/20 | 0.3 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 01/10/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 01/10/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 08/10/20 | <0.010 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 01/10/20 | 4 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 01/10/20 | 16 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **201002 162667-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|----------------------|
| Site 09365X0019/HY |
| Id. du site : DURZON |
| Pt de prelev. : |
| Commune : NANT |

| Echantillon 333253100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*85 reçu le 01/10/2020 à 15:00 | |
| Prélevé le 01/10/2020 à 09:10 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44056 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 01/10/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| Hydrogencarbonates | 01/10/20 | 270 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 01/10/20 | 22.1 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 02/10/20 | 6.1 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Sulfates | 02/10/20 | 4.2 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Dureté par calcul | | 24.4 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 240 | mg/l | | NF T 90-029 |
| Calcium Dissous | 01/10/20 | 63.9 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Magnesium Dissous | 01/10/20 | 20.6 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Potassium Dissous | 01/10/20 | 0.37 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Sodium Dissous | 01/10/20 | 2.78 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 01/10/20 | 4.38 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 01/10/20 | 1.2 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Manganese dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 0.37 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 02/10/20 | 9.9 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Ammonium (en NH4) | 01/10/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **201002 162667-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 02/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 01/10/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 01/10/20 | 5 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 01/10/20 | 0.09 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 01/10/20 | 0.086 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 01/10/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 01/10/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 01/10/20 | 0.36 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 01/10/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 01/10/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 08/10/20 | <0.010 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 01/10/20 | 3 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 01/10/20 | 5 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **201002 162668-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|-----------------------|
| Site 09614X0036/GL |
| Id. du site : SORGUES |
| Pt de prelev. : |
| Commune : CORNUS |

| Echantillon 333252100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*84 reçu le 01/10/2020 à 15:00 | |
| Prélevé le 01/10/2020 à 10:10 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44057 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|---|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 01/10/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 01/10/20 | 269 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 01/10/20 | 22 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 02/10/20 | 4.6 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 02/10/20 | 3.2 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 23.2 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 230 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 01/10/20 | 56.4 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 01/10/20 | 22.2 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 01/10/20 | 0.54 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 01/10/20 | 3.02 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 01/10/20 | 7.21 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 01/10/20 | <1 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 0.4 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 02/10/20 | 5.9 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 01/10/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **201002 162668-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 02/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | 0.04 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 01/10/20 | 0.013 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 01/10/20 | 4 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 01/10/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 01/10/20 | 0.054 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 01/10/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 01/10/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 01/10/20 | 0.41 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 01/10/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Etain dissous | 01/10/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 08/10/20 | <0.010 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 01/10/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 01/10/20 | 7 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier 201002 162672-01 . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|-------------------------|
| Site 09614X0040/HY |
| Id. du site : BERLIÈRES |
| Pt de prelev. : |
| Commune : |

| Echantillon 573268100_471_75318 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| 40*87 reçu le 01/10/2020 à 15:00 | |
| Prélevé le 01/10/2020 à 10:40 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44058 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|---|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 01/10/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 01/10/20 | 320 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 01/10/20 | 26.3 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 02/10/20 | 4.2 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 02/10/20 | 2.8 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 28 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 230 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 01/10/20 | 69.7 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 01/10/20 | 25.9 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 01/10/20 | 0.13 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 01/10/20 | 2.19 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 01/10/20 | 1.43 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 01/10/20 | <1 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 0.58 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 02/10/20 | 1.4 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 01/10/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier 201002 162672-01 . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 02/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 01/10/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 01/10/20 | 4 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 01/10/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 01/10/20 | 0.051 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 01/10/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 01/10/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 01/10/20 | 0.6 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Etain dissous | 01/10/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 08/10/20 | <0.010 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 01/10/20 | 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 01/10/20 | 2 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)

RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 2 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **201002 162675-01** . Edité le 16/11/2020.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|--------------------------|
| Site 09612X0019/HY |
| Id. du site : CHARTREUSE |
| Pt de prelev. : |
| Commune : |

| | |
|--|--------------------|
| Echantillon 573267100_471_75318 | Paramètres terrain |
| 40*86 reçu le 01/10/2020 à 15:00 | |
| Prélevé le 01/10/2020 à 11:25 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44059 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 01/10/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 01/10/20 | 334 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 01/10/20 | 27.4 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 02/10/20 | 6 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 02/10/20 | 90 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | | 39 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 440 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 01/10/20 | 101 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 01/10/20 | 33.6 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 01/10/20 | 1.5 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 01/10/20 | 3.01 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 01/10/20 | 7.44 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 01/10/20 | 1.4 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | 0.44 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 02/10/20 | 13 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH4) | 01/10/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **201002 162675-01** . Edité le 16/11/2020.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Nitrites | 02/10/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Orthophosphates (en PO4) | 02/10/20 | 0.03 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 01/10/20 | 0.017 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | 814 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 01/10/20 | 4 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 01/10/20 | 0.059 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 01/10/20 | 0.15 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 01/10/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 01/10/20 | 0.029 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 01/10/20 | 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 01/10/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 08/10/20 | <0.010 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 01/10/20 | 12 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 01/10/20 | 33 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=En cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)
RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
 71 BD DE L'AYROLLE
 BP 126
 12101 MILLAU (101)

| |
|---------------------|
| Site 09615X0033/HY |
| Id. du site : CERAS |
| Pt de prelev. : |
| Commune : BRUSQUE |

| Echantillon 333251100_471_75318 reçu le 01/10/2020 à 15:00 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| Prélevé le 01/10/2020 à 12:10 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44060 | |

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale

| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
|---|--------------|-----------|-------------------------|---|----------|
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 01/10/20 | <6 | mg(CO ₃)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Hydrogencarbonates | 01/10/20 | 193 | mg(HCO ₃)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 01/10/20 | 15.8 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 02/10/20 | 5.3 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Sulfates | 02/10/20 | 7.9 | mg(SO ₄)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Dureté par calcul | 02/10/20 | 17.1 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| Residu Sec a 105°C | 02/10/20 | 150 | mg/l | NF T 90-029 | |
| Calcium Dissous | 01/10/20 | 46.5 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| Magnesium Dissous | 01/10/20 | 13.3 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| Potassium Dissous | 01/10/20 | 0.47 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| Sodium Dissous | 01/10/20 | 3.53 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| Silice Dissoute (en SiO ₂) | 01/10/20 | 6.65 | mg(SiO ₂)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| Bromures | 08/10/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 01/10/20 | <1 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| Manganese dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matieres Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 02/10/20 | 0.5 | mg(O ₂)/L | NF EN ISO 8467 | |
| Carbone Organique Dissous | 01/10/20 | <0.3 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 02/10/20 | 4.8 | mg(NO ₃)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| Ammonium (en NH ₄) | 01/10/20 | <0.01 | mg(NH ₄)/L | NF ISO 15923-1 | |
| Nitrites | 02/10/20 | <0.01 | mg(NO ₂)/L | NF ISO 15923-1 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Orthophosphates (en PO ₄) | 02/10/20 | 0.02 | mg(PO ₄)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 01/10/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 02/10/20 | <100 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 02/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 01/10/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 01/10/20 | 0.18 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 01/10/20 | 0.58 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| Bore Dissous | 01/10/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc |
| Cadmium Dissous | 01/10/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 01/10/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| Etain dissous | 01/10/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| Mercuré dissous | 08/10/20 | <0.010 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 01/10/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 01/10/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 01/10/20 | 3 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 01/10/20 | 79 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 01/10/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

 (e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011)
 RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier n° : 201029 030332 01
Echantillon n° : 735282
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033201-878-1
Ref. commande : SANDRE_39839

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002ANMJ - Les Douzes (MURET LE CHATEAU-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 16/12/20 à 14:10
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Prélèveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030332 01
Echantillon n° : 735282
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033201-878-1
Ref. commande : SANDRE_39839

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030332 01
Echantillon n° : 735282
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033201-878-1
Ref. commande : SANDRE_39839

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 201029 030332 01
Echantillon n° : 735282
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033201-878-1
Ref. commande : SANDRE_39839

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 201029 030333 01
Echantillon n° : 735283
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033301-878-1
Ref. commande : SANDRE_39840

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002APTD - Source BERNADE (CHANAC-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 16/12/20 à 10:30
Méthode prélev. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030333 01
Echantillon n° : 735283
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033301-878-1
Ref. commande : SANDRE_39840

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030333 01
Echantillon n° : 735283
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033301-878-1
Ref. commande : SANDRE_39840

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | 0.006 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.008 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030333 01
Echantillon n° : 735283
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033301-878-1
Ref. commande : SANDRE_39840

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21
Responsable Technique Validation


Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030334 01
Echantillon n° : 735284
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033401-878-1
Ref. commande : SANDRE_39841

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 17/12/2020 à 09:30 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BJWW - Source de Mayrinhac (VIMENET-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 16/12/20 à 13:10
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 17/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030334 01
Echantillon n° : 735284
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033401-878-1
Ref. commande : SANDRE_39841

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 17/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030334 01
Echantillon n° : 735284
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033401-878-1
Ref. commande : SANDRE_39841

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 17/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030334 01
Echantillon n° : 735284
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033401-878-1
Ref. commande : SANDRE_39841

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 17/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21

Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030335 01
Echantillon n° : 735285
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033501-878-1
Ref. commande : SANDRE_39842

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 17/12/2020 à 09:30 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BKFB - Source Roucaysou (BANASSAC-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 16/12/20 à 11:20
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 17/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030335 01
Echantillon n° : 735285
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033501-878-1
Ref. commande : SANDRE_39842

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 17/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030335 01
Echantillon n° : 735285
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033501-878-1
Ref. commande : SANDRE_39842

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 17/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (CIPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030335 01
Echantillon n° : 735285
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033501-878-1
Ref. commande : SANDRE_39842

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 17/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21
Responsable Technique Validation



Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030336 01
Echantillon n° : 735286
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033601-878-1
Ref. commande : SANDRE_39843

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BKFM - Source de St FREZAL (CANOURGUE-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 16/12/20 à 11:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030336 01
Echantillon n° : 735286
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033601-878-1
Ref. commande : SANDRE_39843

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030336 01
Echantillon n° : 735286
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033601-878-1
Ref. commande : SANDRE_39843

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 201029 030336 01
Echantillon n° : 735286
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033601-878-1
Ref. commande : SANDRE_39843

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 201029 030337 01
Echantillon n° : 735287
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033701-878-1
Ref. commande : SANDRE_39844

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BKPP - Source la Bastide S66 (SEVERAC LE CHATEAU-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 16/12/20 à 12:40
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030337 01
Echantillon n° : 735287
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033701-878-1
Ref. commande : SANDRE_39844

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030337 01
Echantillon n° : 735287
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033701-878-1
Ref. commande : SANDRE_39844

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 201029 030337 01
Echantillon n° : 735287
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033701-878-1
Ref. commande : SANDRE_39844

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21

Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 201029 030338 01
Echantillon n° : 735288
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033801-878-1
Ref. commande : SANDRE_39845

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BKRX - Source Bouldoire (LES VIGNES-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 16/12/20 à 08:40
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030338 01
Echantillon n° : 735288
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033801-878-1
Ref. commande : SANDRE_39845

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030338 01
Echantillon n° : 735288
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033801-878-1
Ref. commande : SANDRE_39845

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | 0.34 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 201029 030338 01
Echantillon n° : 735288
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033801-878-1
Ref. commande : SANDRE_39845

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 201029 030339 01
Echantillon n° : 735289
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033901-878-1
Ref. commande : SANDRE_39846

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BLAW - Source de Burle (STE EUNEMIE-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 16/12/20 à 09:20
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030339 01
Echantillon n° : 735289
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033901-878-1
Ref. commande : SANDRE_39846

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030339 01
Echantillon n° : 735289
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033901-878-1
Ref. commande : SANDRE_39846

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décanesulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexanesulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octanesulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (CIPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030339 01
Echantillon n° : 735289
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903033901-878-1
Ref. commande : SANDRE_39846

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décanesulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexanesulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octanesulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (CIPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21

Responsable Technique Validation



Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030340 01
Echantillon n° : 735290
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034001-878-1
Ref. commande : SANDRE_39847

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002BLDX - Castelbouc 1 (STE ENIMIE-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 16/12/20 à 09:40
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Prélèveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030340 01
Echantillon n° : 735290
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034001-878-1
Ref. commande : SANDRE_39847

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030340 01
Echantillon n° : 735290
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034001-878-1
Ref. commande : SANDRE_39847

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | 0.007 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.009 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030340 01
Echantillon n° : 735290
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034001-878-1
Ref. commande : SANDRE_39847

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | 0.007 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.009 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21

Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030341 01
Echantillon n° : 735291
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034101-878-1
Ref. commande : SANDRE_39848

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 20/01/2021 à 12:00 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002CGUB - Source Esperelle S67 (ROQUES STE MARGUERITE-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 19/01/21 à 08:35
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 20/01/21 Date de validation : 11/02/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | 0.077 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030341 01
Echantillon n° : 735291
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034101-878-1
Ref. commande : SANDRE_39848

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 20/01/21 Date de validation : 11/02/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030341 01
Echantillon n° : 735291
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034101-878-1
Ref. commande : SANDRE_39848

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 20/01/21 Date de validation : 11/02/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 201029 030341 01
Echantillon n° : 735291
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034101-878-1
Ref. commande : SANDRE_39848

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 20/01/21 Date de validation : 11/02/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 11/02/21

Responsable Technique Validation



Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 201029 030342 01
Echantillon n° : 735292
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034201-878-1
Ref. commande : SANDRE_39849

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002CHDF - Source Moulin de Corp (St ANDRE DE VEZINES-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 17/12/20 à 08:35
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Prélèveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030342 01
Echantillon n° : 735292
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034201-878-1
Ref. commande : SANDRE_39849

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030343 01
Echantillon n° : 735293
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034301-878-1
Ref. commande : SANDRE_39850

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 16/12/2020 à 14:40 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DHJW - Source du Taurin (ST ROME DE TARN-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 15/12/20 à 10:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030343 01
Echantillon n° : 735293
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034301-878-1
Ref. commande : SANDRE_39850

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | 0.060 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030343 01
Echantillon n° : 735293
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034301-878-1
Ref. commande : SANDRE_39850

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.007 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (CIPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 201029 030343 01
Echantillon n° : 735293
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034301-878-1
Ref. commande : SANDRE_39850

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21
Responsable Technique Validation


Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 201029 030344 01
Echantillon n° : 735294
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034401-878-1
Ref. commande : SANDRE_39851

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 16/12/2020 à 14:40 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DHNM - Source les Douzes S71 (COMPREGNAC-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 15/12/20 à 10:30
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030344 01
Echantillon n° : 735294
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034401-878-1
Ref. commande : SANDRE_39851

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030344 01
Echantillon n° : 735294
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034401-878-1
Ref. commande : SANDRE_39851

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 201029 030344 01
Echantillon n° : 735294
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034401-878-1
Ref. commande : SANDRE_39851

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 201029 030345 01
Echantillon n° : 735295
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034501-878-1
Ref. commande : SANDRE_39852

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 16/12/2020 à 14:40 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DHPY - Source HOMEDE (CREISSELS-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 15/12/20 à 11:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030345 01
Echantillon n° : 735295
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034501-878-1
Ref. commande : SANDRE_39852

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030345 01
Echantillon n° : 735295
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034501-878-1
Ref. commande : SANDRE_39852

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | 0.27 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | 0.37 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030345 01
Echantillon n° : 735295
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034501-878-1
Ref. commande : SANDRE_39852

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | 0.27 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | 0.37 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21

Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030346 01
Echantillon n° : 735296
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034601-878-1
Ref. commande : SANDRE_39853

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 16/12/2020 à 14:40 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DHC - La Dragonnière S69 (ST AFRIQUE-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 15/12/20 à 09:30
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030346 01
Echantillon n° : 735296
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034601-878-1
Ref. commande : SANDRE_39853

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030346 01
Echantillon n° : 735296
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034601-878-1
Ref. commande : SANDRE_39853

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.006 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décanesulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexanesulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octanesulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 201029 030346 01
Echantillon n° : 735296
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034601-878-1
Ref. commande : SANDRE_39853

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21
Responsable Technique Validation


Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 201029 030347 01
Echantillon n° : 735297
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034701-878-1
Ref. commande : SANDRE_39854

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 16/12/2020 à 14:40 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DHZH - La Mouline (LAPANOUSE DE CERNON-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 15/12/20 à 09:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030347 01
Echantillon n° : 735297
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034701-878-1
Ref. commande : SANDRE_39854

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030347 01
Echantillon n° : 735297
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034701-878-1
Ref. commande : SANDRE_39854

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.009 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030347 01
Echantillon n° : 735297
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034701-878-1
Ref. commande : SANDRE_39854

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | 0.009 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030348 01
Echantillon n° : 735298
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034801-878-1
Ref. commande : SANDRE_39855

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 16/12/2020 à 14:40 Reçu au LD31 par : DARASSE DONATIEN

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DHZM - Le Cernon S70 (STE EULALIE DE CERNON-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 15/12/20 à 08:40
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030348 01
Echantillon n° : 735298
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034801-878-1
Ref. commande : SANDRE_39855

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030348 01
Echantillon n° : 735298
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034801-878-1
Ref. commande : SANDRE_39855

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030348 01
Echantillon n° : 735298
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034801-878-1
Ref. commande : SANDRE_39855

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 16/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21
Responsable Technique Validation



Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030349 01
Echantillon n° : 735299
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034901-878-1
Ref. commande : SANDRE_39856

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002DJTN - Source du DURZON S86 (NANT-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 17/12/20 à 09:10
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030349 01
Echantillon n° : 735299
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034901-878-1
Ref. commande : SANDRE_39856

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030349 01
Echantillon n° : 735299
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034901-878-1
Ref. commande : SANDRE_39856

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030349 01
Echantillon n° : 735299
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903034901-878-1
Ref. commande : SANDRE_39856

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21
Responsable Technique Validation


Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030350 01
Echantillon n° : 735300
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035001-878-1
Ref. commande : SANDRE_39857

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002EPBW - Source de Chartreuse (MARNHAGUES ET LATOUR-48)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 17/12/20 à 11:15
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Prélèveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030350 01
Echantillon n° : 735300
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035001-878-1
Ref. commande : SANDRE_39857

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | 0.93 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | 0.16 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030350 01
Echantillon n° : 735300
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035001-878-1
Ref. commande : SANDRE_39857

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030350 01
Echantillon n° : 735300
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035001-878-1
Ref. commande : SANDRE_39857

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21

Responsable Technique Validation



Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030351 01
Echantillon n° : 735301
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035101-878-1
Ref. commande : SANDRE_39858

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002EPFC - Source La SORGUES S72 (CORNUS-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 17/12/20 à 10:00
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030351 01
Echantillon n° : 735301
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035101-878-1
Ref. commande : SANDRE_39858

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030351 01
Echantillon n° : 735301
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035101-878-1
Ref. commande : SANDRE_39858

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphtalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 201029 030351 01
Echantillon n° : 735301
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035101-878-1
Ref. commande : SANDRE_39858

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|
|----------|---------|----------|-------|--------|---|----|

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.
ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.
: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).
Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.
Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.
Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21
Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 201029 030352 01
Echantillon n° : 735302
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035201-878-1
Ref. commande : SANDRE_39859

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002EPFG - Source de bertières (FONDAMENTE-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 17/12/20 à 10:30
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030352 01
Echantillon n° : 735302
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035201-878-1
Ref. commande : SANDRE_39859

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030352 01
Echantillon n° : 735302
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035201-878-1
Ref. commande : SANDRE_39859

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

Dossier n° : 201029 030352 01
Echantillon n° : 735302
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035201-878-1
Ref. commande : SANDRE_39859

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21

Responsable Technique Validation

Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

Dossier n° : 201029 030353 01
Echantillon n° : 735303
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035301-878-1
Ref. commande : SANDRE_39860

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 18/12/2020 à 09:20 Reçu au LD31 par : THOREAU GEOFFREY

Informations prélèvement fournies par le client
Point prélèvement : BSS002EPGZ - Source de Cérans S73 (BRUSQUE-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] Date et heure de prélèvement : 17/12/20 à 12:10
Méthode prélév. : Méthode client Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|----|----|
| Micropolluants organiques - Pesticides | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (DCPMU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| 2,6-Diéthylaniline (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 3,4-dichlorophénylurée (DCPU) (Met Diuron) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| 4-Isopropylaniline (Met Isoproturon) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Acetochlore ESA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Acétochlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Acetochlore OXA (Met Acetochlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Alachlore ESA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Alachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | A1 | |
| Alachlore OXA (Met Alachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Aldrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | A1 | |
| C Aminotriazole (H) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| AMPA (Met Glyphosate) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C Atrazine desethyl (Met Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desethyl-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.03 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl desethyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Atrazine desisopropyl (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Atrazine desisopropyl-2-hydroxy (Met Simazine/Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Atrazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | A1 | |
| Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

1 / 4

Dossier n° : 201029 030353 01
Echantillon n° : 735303
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035301-878-1
Ref. commande : SANDRE_39860

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :
SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|--|----------------------|----------|-------|--------|---|----|
| C Bentazone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Biphényl (F) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.05 | µg/L | | | |
| C Chlortoluron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Dichloroaniline-3,4 (Met Diuron) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| C Diuron (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| C Endosulfan beta (I/A) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.0025 | µg/L | | | A1 |
| C Endrine (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| Glyphosate (H) | I-MOE-055 CIMSMS # | <0.025 | µg/L | | | |
| C HCH alpha (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C HCH gamma (Lindane) (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.002 | µg/L | | | A1 |
| C Heptachlore époxyde cis (I) | I-MOE-038 GCMSMS | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Hexazinone (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Isoproturon (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Isoproturon-desmethyl(1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| Metaldéhyde (M) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Metazachlore ESA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metazachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metazachlore OXA (Met Metazachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| Metolachlore ESA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Metolachlore (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| Metolachlore OXA (Met Metolachlore) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.05 | µg/L | | | |
| C Oxadixyl (F) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | A1 |
| C Simazine Hydroxy (Met Simazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine desethyl (Met Terbutylazine) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbutylaz) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.01 | µg/L | | | |
| C Terbutylazine (H) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | A1 |
| Terbutylazine-2-hydroxy (Met Terbutylazine) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.02 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - HAP | | | | | | |
| C Anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | A1 |
| C Benzo(a)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

2 / 4

Dossier n° : 201029 030353 01
Echantillon n° : 735303
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035301-878-1
Ref. commande : SANDRE_39860

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27 octobre 2011 - Eaux Douces.

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

3 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr



Dossier n° : 201029 030353 01
Echantillon n° : 735303
Motif : AEAG - Eaux Propres
Rapport n° : 20102903035301-878-1
Ref. commande : SANDRE_39860

AVEYRON LABO
ZA BEL AIR
RUE DES ARTISANS
12031 RODEZ CEDEX 9

Copie à :

SYND MIXTE PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES

Date de début d'analyse : 18/12/20 Date de validation : 19/01/21

| ANALYSES | METHODE | RESULTAT | Unité | Limite | A | ST |
|---|--------------------------|----------|-------|--------|----|----|
| C Benzo(a)pyrène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(b)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(g,h,i)pérylène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Benzo(k)fluoranthène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Dibenzo(a,h)anthracène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Fluoranthène * | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Indeno(1,2,3-c,d)Pyrène ** | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | A1 | |
| C Méthyl(2)fluoranthène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| C Méthyl(2)naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | | |
| C Naphthalène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.025 | µg/L | | A1 | |
| C Phénanthrène | I-MOE-038 GCMSMS | <0.005 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Divers | | | | | | |
| Acide Perfluoro-décane sulfonique (PFDS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.5 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-hexane sulfonique (PFHS) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-heptanoïque (PFHpA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| C Acide Perfluoro-octane sulfonique (PFOS) | I-MOE-035 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Acide Perfluoro-octanoïque (PFOA) | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Benzotriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Bisphénol A | NF EN ISO 12673 (ClPhOH) | <0.05 | µg/L | | | |
| C Phtalate Di (2-Ethyl Hexyl) (DEHP) | I-MOE-040 GCMSMS | <0.25 | µg/L | | A1 | |
| Tolyltriazole | I-MOE-046 HPLCMSMS # | <0.1 | µg/L | | | |
| Micropolluants organiques - Alkylphénols | | | | | | |
| C 4-nonylphénols ramifiés | I-MOE-040 GCMSMS | <0.1 | µg/L | | | |

A : Paramètre agréé par le Ministère chargé de l'Environnement.

ST : Paramètre sous-traité dans un autre laboratoire.

: Analyse réalisée uniquement sur la phase aqueuse de l'échantillon (sans prise en compte des MES).

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyses.

Dans le cas de prélèvements non réalisés par le LD31EVA, les résultats sont rendus sous accréditation sous réserve des conditions de prélèvement, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats exonèrent de responsabilité le laboratoire.

La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.

Les incertitudes associées aux résultats sont fournies sur demande.

Il n'a pas été tenu compte des incertitudes analytiques pour la déclaration de conformité aux seuils réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 19/01/21

Responsable Technique Validation



Séverine BESSIERE

C = paramètre accrédité - NC = Non Communiqué - (e.c.) = en cours d'analyse - La reproduction du rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral.

4 / 4

www.laboratoire.haute-garonne.fr

76, chemin Boudou - CS 50013 - 31140 Launaguet - t. 05 62 10 49 00 - fax 05 62 10 49 10 - ld31@cd31.fr





AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Duplicata de rapport d'essai.
Dossier 201215 208873-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|------------------------------------|
| Site 09357X0022/HY |
| Id. du site : CERNON |
| Pt de prelev. : |
| Commune : SAINTE EULALIE DE CERNON |

| Echantillon 33254100_482_75318 reçu le 15/12/2020 à 14:40 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| Prélevé le 15/12/2020 à 08:40 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44638 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|---|----------|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 15/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| ☞ Hydrogencarbonates | 15/12/20 | 263 | mg(HCO3)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 15/12/20 | 21.6 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 15/12/20 | 4.8 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| ☞ Sulfates | 15/12/20 | 4.7 | mg(SO4)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| ☞ Dureté par calcul | 15/12/20 | 23.3 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 16/12/20 | 270 | mg/l | NF T 90-029 | |
| ☞ Calcium Dissous | 15/12/20 | 68.1 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| ☞ Magnesium Dissous | 15/12/20 | 15.3 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| ☞ Potassium Dissous | 15/12/20 | 0.419 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| ☞ Sodium Dissous | 15/12/20 | 2.46 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 15/12/20 | 3.05 | mg(SiO2)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| ☞ Bromures | 15/12/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| EM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 15/12/20 | 2 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| ☞ Manganese dissous | 15/12/20 | 0.7 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matieres Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 17/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | NF EN ISO 8467 | |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 15/12/20 | 0.61 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 15/12/20 | 10 | mg(NO3)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 15/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | NF ISO 15923-1 | |
| ☞ Nitrites | 16/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | NF ISO 15923-1 | |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Duplicata de rapport d'essai.
Dossier 201215 208873-01 . Edité le 12/05/2021.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.06 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 15/12/20 | 0.011 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 15/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 15/12/20 | 6 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 15/12/20 | 0.19 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 15/12/20 | 0.13 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 15/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 15/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 15/12/20 | 0.29 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 15/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 15/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 15/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 15/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 15/12/20 | 24 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 15/12/20 | 5 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie



Mme Lorène LE GOFF

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
 Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201215 208877-02 Annule et remplace : 20121520887701. Edité le 12/05/2021.

 PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
 71 BD DE L'AYROLLE
 BP 126
 12101 MILLAU (101)

| |
|-------------------------------|
| Site 09357X0018/HY |
| Id. du site : MOULINE |
| Pt de prelev. : |
| Commune : LAPANOUSE DE CERNON |

| Echantillon 411047100_482_75318 reçu le 15/12/2020 à 14:40 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| Prélevé le 15/12/2020 à 09:00 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44639 | |

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale

| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
|---|--------------|-----------|-------------------------|---|----------|
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 15/12/20 | <6 | mg(CO ₃)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| ☞ Hydrogencarbonates | 15/12/20 | 268 | mg(HCO ₃)/L | NF EN ISO 9963-1 | |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 15/12/20 | 21.9 | °F | NF EN ISO 9963-1 | |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 15/12/20 | 4.7 | mg(Cl)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| ☞ Sulfates | 15/12/20 | 2.9 | mg(SO ₄)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| ☞ Dureté par calcul | 15/12/20 | 22.8 | °F | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) | |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 16/12/20 | 250 | mg/l | NF T 90-029 | |
| ☞ Calcium Dissous | 15/12/20 | 69.9 | mg(Ca)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| ☞ Magnesium Dissous | 15/12/20 | 12.9 | mg(Mg)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| ☞ Potassium Dissous | 15/12/20 | 0.395 | mg(K)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| ☞ Sodium Dissous | 15/12/20 | 2.21 | mg(Na)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO ₂) | 15/12/20 | 2.49 | mg(SiO ₂)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| ☞ Bromures | 15/12/20 | <20 | µg/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| EM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 15/12/20 | 2 | µg(Fe)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc | |
| ☞ Manganese dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc | |
| MO - Oxygene et Matieres Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 17/12/20 | <0.50 | mg(O ₂)/L | NF EN ISO 8467 | |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 15/12/20 | 0.92 | mg(C)/L | NF EN 1484 | |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 15/12/20 | 7.3 | mg(NO ₃)/L | NF EN ISO 10304-1 | |
| ☞ Ammonium (en NH ₄) | 15/12/20 | <0.01 | mg(NH ₄)/L | NF ISO 15923-1 | |
| ☞ Nitrites | 16/12/20 | <0.01 | mg(NO ₂)/L | NF ISO 15923-1 | |

 Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
 Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201215 208877-02 Annule et remplace : 20121520887701. Edité le 12/05/2021.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO ₄) | 17/12/20 | <0.02 | mg(PO ₄)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 15/12/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 15/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 15/12/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 15/12/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 15/12/20 | 0.089 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 15/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 15/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 15/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 15/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 15/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 15/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 15/12/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 15/12/20 | 4 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

 (e.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analyse N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité
 RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse
 Duplicata de dossier : erreur de site de prélèvement à l'enregistrement (Mouline et non Cernon).



AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Duplicata de rapport d'essai.
Dossier **201215 208877-02** Annule et remplace : 20121520887701. Edité le 12/05/2021.



AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Duplicata de rapport d'essai.
Dossier **201215 208878-01**. Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| | |
|--|--------------------|
| Site 09355X0014/HY | |
| Id. du site : DRAGONNIERE | |
| Pt de prelev. : | |
| Commune : SAINT AFFRIQUE | |
| Echantillon 333255100_482_75318 reçu le 15/12/2020 à 14:40 | Paramètres terrain |
| Prélevé le 15/12/2020 à 09:30 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44640 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causse Crue automnale | | | | | |
|---|--------------|-----------|------------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 15/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 15/12/20 | 337 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 15/12/20 | 27.6 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 15/12/20 | 6.4 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 15/12/20 | 20 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 15/12/20 | 32.8 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 16/12/20 | 370 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 15/12/20 | 91.2 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 15/12/20 | 24.5 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 15/12/20 | 0.776 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 15/12/20 | 3.11 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 15/12/20 | 5.68 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 15/12/20 | 24 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 15/12/20 | 2.7 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| MO - Oxygene et Matieres Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 17/12/20 | 0.59 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 15/12/20 | 0.82 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Parametres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 15/12/20 | 33 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 15/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 16/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |

Dossier validé le 23/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (ncertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Duplicata de rapport d'essai.
Dossier **201215 208878-01** . Edité le 12/05/2021.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☼ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☼ Phosphore Total (en P) | 15/12/20 | 0.014 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☼ Fluorures | 15/12/20 | 0.285 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☼ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☼ Aluminium dissous | 15/12/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Antimoine Dissous | 15/12/20 | 0.066 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Arsenic Dissous | 15/12/20 | 0.13 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Bore Dissous | 15/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Cadmium Dissous | 15/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Chrome Dissous | 15/12/20 | 0.42 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Cuivre Dissous | 15/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Etain dissous | 15/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Mercure dissous | 17/12/20 | 0.031 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☼ Nickel Dissous | 15/12/20 | 0.59 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Plomb Dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Selenium Dissous | 15/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Zinc Dissous | 15/12/20 | 4 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Baryum Dissous | 15/12/20 | 25 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☼=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE
Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☼. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Duplicata de rapport d'essai.
Dossier **201215 208880-01** . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

Site 09352X0026/HY
Id. du site : DOUZES (LES)
Pt de prelev. :
Commune : COMPREGNAC

| Echantillon 333257100_482_75318 reçu le 15/12/2020 à 14:40 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 15/12/2020 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Commande : SANDRE_44641 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☼ Carbonates | 15/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☼ Hydrogencarbonates | 15/12/20 | 328 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☼ Titre Alcalimétrique Complet | 15/12/20 | 26.9 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☼ Chlorures | 15/12/20 | 8 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☼ Sulfates | 15/12/20 | 9.6 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☼ Dureté par calcul | 15/12/20 | 30.3 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☼ Residu Sec a 105°C | 16/12/20 | 350 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☼ Calcium Dissous | 15/12/20 | 67.8 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Magnesium Dissous | 15/12/20 | 32.5 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Potassium Dissous | 15/12/20 | 1.5 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Sodium Dissous | 15/12/20 | 7.79 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Silice Dissoute (en SiO2) | 15/12/20 | 5.91 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Bromures | 15/12/20 | 23 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☼ Fer dissous | 15/12/20 | 1.5 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Manganese dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☼ Indice Permanganate | 17/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☼ Carbone Organique Dissous | 15/12/20 | 0.85 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☼ Nitrates | 15/12/20 | 33 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☼ Ammonium (en NH4) | 15/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☼ Nitrites | 16/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201215 208880-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201215 208883-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.03 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 15/12/20 | 0.02 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 15/12/20 | 0.124 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 15/12/20 | 2 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 15/12/20 | 0.16 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 15/12/20 | 0.13 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 15/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Cadmium Dissous | 15/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 15/12/20 | 0.34 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 15/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Etain dissous | 15/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 15/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 15/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 15/12/20 | 7 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 15/12/20 | 281 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) =paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique. La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

| |
|----------------------|
| Site 09351X0006/HY |
| Id. du site : TAURIN |
| Pt de prelev. : |
| Commune : |

| Echantillon 573266100_482_75318 reçu le 15/12/2020 à 14:40 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 15/12/2020 à 10:00 par P.ARC.NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44642 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 15/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| Hydrogencarbonates | 15/12/20 | 373 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 15/12/20 | 30.6 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 15/12/20 | 7.5 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Sulfates | 15/12/20 | 11 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Durété par calcul | 15/12/20 | 35.8 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| Residu Sec a 105°C | 16/12/20 | 410 | mg/l | | NF T 90-029 |
| Calcium Dissous | 15/12/20 | 98.6 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Magnesium Dissous | 15/12/20 | 27.3 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Potassium Dissous | 15/12/20 | 1.91 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Sodium Dissous | 15/12/20 | 3.3 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 15/12/20 | 6.12 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Bromures | 15/12/20 | 22 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 15/12/20 | 3.7 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Manganese dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 17/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| Carbone Organique Dissous | 15/12/20 | 1.2 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 15/12/20 | 43 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Ammonium (en NH4) | 15/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Nitrites | 16/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201215 208883-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201215 208885-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.05 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 15/12/20 | 0.025 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 15/12/20 | 0.16 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 15/12/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 15/12/20 | 0.097 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 15/12/20 | 0.23 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 15/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Cadmium Dissous | 15/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 15/12/20 | 0.49 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 15/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Etain dissous | 15/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 15/12/20 | 0.54 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 15/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 15/12/20 | 7 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 15/12/20 | 13 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ¶=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ¶. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

| |
|-----------------------|
| Site 09353X0002/HY |
| Id. du site : HOME/DE |
| Pt de prelev. : |
| Commune : CREISSELS |

| Echantillon 333256100_482_75318 reçu le 15/12/2020 à 14:40 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 15/12/2020 à 11:00 par P.ARC.NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44643 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 15/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| Hydrogencarbonates | 15/12/20 | 270 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 15/12/20 | 22.2 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 15/12/20 | 6.4 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Sulfates | 15/12/20 | 6.9 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Durété par calcul | 15/12/20 | 24.9 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| Residu Sec a 105°C | 16/12/20 | 280 | mg/l | | NF T 90-029 |
| Calcium Dissous | 15/12/20 | 86.1 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Magnesium Dissous | 15/12/20 | 8.11 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Potassium Dissous | 15/12/20 | 0.632 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Sodium Dissous | 15/12/20 | 3.54 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 15/12/20 | 3.79 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Bromures | 15/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 15/12/20 | 3.1 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Manganese dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 17/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| Carbone Organique Dissous | 15/12/20 | 0.65 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 15/12/20 | 17 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Ammonium (en NH4) | 15/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Nitrites | 16/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201215 208885-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 210933-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.12 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 15/12/20 | 0.044 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 15/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 15/12/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 15/12/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 15/12/20 | 0.13 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 15/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 15/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 15/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 15/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 15/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 15/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 15/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 15/12/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 15/12/20 | 7 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

| | |
|------------------------|--|
| Site 08858X0210/S | |
| Id. du site : BELDOIRE | |
| Pt de prelev. : | |
| Commune : LES VIGNES | |

| Echantillon 333341100_482_75318 reçu le 16/12/2020 à 15:00 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 16/12/2020 à 08:40 par P.ARC.NATUREL.REGIONAL.DES GRANDS.CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44644 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 16/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 16/12/20 | 329 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 16/12/20 | 27 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 16/12/20 | 7.2 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 16/12/20 | 23 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 16/12/20 | 30.4 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 350 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 16/12/20 | 96.9 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 16/12/20 | 15.1 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 16/12/20 | 1.43 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 16/12/20 | 4.63 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 16/12/20 | 4.15 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 16/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 16/12/20 | 3.1 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 17/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 16/12/20 | 0.95 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 16/12/20 | 12 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 16/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 17/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 210933-01 . Edité le 12/05/2021.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.04 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 16/12/20 | 0.017 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 16/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 16/12/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 16/12/20 | 0.23 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 16/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 16/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 16/12/20 | 0.26 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 16/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 16/12/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 16/12/20 | 8 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 211212-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| |
|-------------------------|
| Site 08866X0047/BURLE |
| Id. du site : BURLE |
| Pt de prelev. : |
| Commune : SAINTE ENIMIE |

| Echantillon 433061100_482_75318 reçu le 16/12/2020 à 15:00 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 16/12/2020 à 09:20 par P.ARC.NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44645 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 16/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 16/12/20 | 308 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 16/12/20 | 25.3 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 16/12/20 | 4.1 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 16/12/20 | 2.5 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 16/12/20 | 26.5 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 290 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 16/12/20 | 97.1 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 16/12/20 | 5.54 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 16/12/20 | 0.708 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 16/12/20 | 1.92 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 16/12/20 | 3.57 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 16/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 16/12/20 | 1.6 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 17/12/20 | 0.56 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 16/12/20 | 1.1 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 16/12/20 | 9.1 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 16/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 17/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 211212-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 211213-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.04 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 16/12/20 | 0.017 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 16/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 16/12/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 16/12/20 | 0.23 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 16/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 16/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 16/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 16/12/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 16/12/20 | 6 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

| |
|--------------------------|
| Site 08867X0064/CASBCI |
| Id. du site : CASTELBOUC |
| Pt de prelev. : |
| Commune : SAINTE ENIMIE |

| Echantillon 433067100_482_75318 reçu le 16/12/2020 à 15:00 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 16/12/2020 à 09:40 par P.ARC.NATUREL.REGIONAL.DES GRANDS.CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44646 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 16/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 16/12/20 | 249 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 16/12/20 | 20.5 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 16/12/20 | 2.1 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 16/12/20 | 1.4 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 16/12/20 | 21.1 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 220 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 16/12/20 | 69.1 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 16/12/20 | 9.43 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 16/12/20 | 0.25 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 16/12/20 | 1.26 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 16/12/20 | 2.05 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 16/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 16/12/20 | 1.4 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 17/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 16/12/20 | 0.82 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 16/12/20 | 3.2 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 16/12/20 | 0.02 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 17/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 211213-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 211214-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Orthophosphates (en PO4) | 31/12/20 | 0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 16/12/20 | 0.011 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 16/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 16/12/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 16/12/20 | 0.21 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 16/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 16/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 16/12/20 | 1.8 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 16/12/20 | 0.092 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 17/12/20 | 0.018 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 16/12/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 16/12/20 | 3 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 04/01/2021 par LE GOFF LORÈNE
Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

Site 08626X0014/BERNAD
Id. du site : BERNADE
Pt de prelev. :
Commune : CHANAC

| Echantillon 433062100_482_75318 reçu le 16/12/2020 à 15:00 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 16/12/2020 à 10:30 par P.ARC.NATUREL.REGIONAL.DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44647 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 16/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 16/12/20 | 312 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 16/12/20 | 25.6 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 16/12/20 | 5.9 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 16/12/20 | 3.9 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 16/12/20 | 27.3 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 290 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 16/12/20 | 96.6 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 16/12/20 | 7.74 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 16/12/20 | 0.547 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 16/12/20 | 2.55 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 16/12/20 | 4.65 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 16/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 16/12/20 | 2.4 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 17/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 16/12/20 | 0.63 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 16/12/20 | 7.5 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 16/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 17/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 211214-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 211216-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|------------------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.05 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 16/12/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 16/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 16/12/20 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 16/12/20 | 0.18 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 16/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 16/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 16/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 16/12/20 | 11 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 16/12/20 | 9 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE
Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.
Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

Sire 08854X0015/S
Id. du site : SAINT FREZAL
Pt de prelev. :
Commune : LA CANOURGUE

| Echantillon 433057100_482_75318 reçu le 16/12/2020 à 16:40 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| Prélevé le 16/12/2020 à 11:00 par PARC.NATUREL.REGIONAL.DES GRANDS.CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44648 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 16/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 16/12/20 | 328 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 16/12/20 | 26.9 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 16/12/20 | 4.4 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 16/12/20 | 4.5 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 16/12/20 | 29.4 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 310 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 16/12/20 | 94 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 16/12/20 | 14.5 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 16/12/20 | 1.57 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 16/12/20 | 2.17 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 16/12/20 | 4.42 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 16/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 16/12/20 | 6 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 17/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 16/12/20 | 1.3 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 16/12/20 | 10 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 16/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 17/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Duplicata de rapport d'essai.
Dossier 201216 211216-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Duplicata de rapport d'essai.
Dossier 201216 211217-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.06 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 16/12/20 | 0.031 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 16/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 16/12/20 | 4 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 16/12/20 | 0.3 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 16/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 16/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 16/12/20 | 0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 16/12/20 | 1.8 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 16/12/20 | 0.072 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 16/12/20 | 9 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 16/12/20 | 9 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE
Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.
Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

Site 08854X0004/ROCAYS
Id. du site : ROQUAIZOU
Pt de prelev. :
Commune : BANASSAC

| Echantillon 333340100_482_75318 reçu le 16/12/2020 à 15:00 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| Prélevé le 16/12/2020 à 11:20 par PARC.NATUREL.REGIONAL.DES GRANDS.CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été Commande : SANDRE_44649 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 16/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 16/12/20 | 331 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 16/12/20 | 27.1 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 16/12/20 | 4.5 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 16/12/20 | 4.3 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 16/12/20 | 27.9 | °F | | ((Ca)*0.25)+(Mg)*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 300 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 16/12/20 | 88.5 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 16/12/20 | 14.2 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 16/12/20 | 0.648 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 16/12/20 | 2.38 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 16/12/20 | 4.97 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 16/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 16/12/20 | 2.8 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 17/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 16/12/20 | 1.3 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 16/12/20 | 5.9 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 16/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 17/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 211217-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 211219-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 16/12/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 16/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 16/12/20 | 5 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 16/12/20 | 0.14 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 16/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 16/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 16/12/20 | 0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 16/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 16/12/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 16/12/20 | 5 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

| |
|------------------------------|
| Site 08857X0010/HY |
| Id. du site : BASTIDE |
| Pt de prelev. : |
| Commune : SEVERAC LE CHATEAU |

| Echantillon 333259100_482_75318 reçu le 16/12/2020 à 15:00 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| Prélevé le 16/12/2020 à 12:40 par PARC.NATUREL.REGIONAL.DES GRANDS.CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44650 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 16/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 16/12/20 | 273 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 16/12/20 | 22.4 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 16/12/20 | 8.5 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 16/12/20 | 6.6 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 16/12/20 | 25.4 | °F | | ((Ca)*0.25)+(Mg)*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 320 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 16/12/20 | 87.1 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 16/12/20 | 8.86 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 16/12/20 | 0.834 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 16/12/20 | 5.57 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 16/12/20 | 4.49 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 16/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 16/12/20 | 3.9 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 16/12/20 | 0.3 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 17/12/20 | 1.6 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 16/12/20 | 2.3 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 16/12/20 | 26 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 16/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 17/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 211219-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 211221-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.03 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 16/12/20 | 0.029 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 16/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 16/12/20 | 5 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 16/12/20 | 0.14 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 16/12/20 | 0.16 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 16/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 16/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 16/12/20 | 1 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 16/12/20 | 0.52 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 16/12/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 16/12/20 | 8 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

| |
|-------------------------|
| Site 08851X0009/HY |
| Id. du site : MAYRINHAC |
| Pt de prelev. : |
| Commune : VIMENET |

| Echantillon 542665100_482_75318 reçu le 16/12/2020 à 15:00 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 16/12/2020 à 13:10 par P.ARC.NATUREL.REGIONAL.DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44651 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 16/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 16/12/20 | 346 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 16/12/20 | 28.4 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 16/12/20 | 5.1 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 16/12/20 | 4.3 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 16/12/20 | 31.5 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 340 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 16/12/20 | 99.6 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 16/12/20 | 16 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 16/12/20 | 2.54 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 16/12/20 | 2.29 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 16/12/20 | 3.51 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 16/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 16/12/20 | 5.9 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 16/12/20 | 0.35 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 17/12/20 | 1.1 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 16/12/20 | 1.4 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 16/12/20 | 16 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 16/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 17/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Duplicata de rapport d'essai.
Dossier **201216 211221-01** . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Duplicata de rapport d'essai.
Dossier **201216 211222-01** . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|------------------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.05 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 16/12/20 | 0.034 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 16/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 16/12/20 | 5 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 16/12/20 | 0.1 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 16/12/20 | 0.18 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 16/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 16/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 16/12/20 | 0.7 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 16/12/20 | 0.51 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 16/12/20 | 5 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 16/12/20 | 102 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE
Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.
Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

Site 08605X0007/HY
Id. du site : MURET LE CHATEAU - LES DOUZES
Pt de prelev. :
Commune : MURET LE CHATEAU

| Echantillon 522651100_482_75318 reçu le 16/12/2020 à 15:00 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 16/12/2020 à 14:10 par P.ARC.NATUREL.REGIONAL.DES GRANDS.CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été Commande : SANDRE_44652 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------------|------------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 16/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 16/12/20 | 353 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 16/12/20 | 28.9 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 16/12/20 | 5.1 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 16/12/20 | 7.2 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 16/12/20 | 31 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 360 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 16/12/20 | 100 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 16/12/20 | 14.7 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 16/12/20 | 2.08 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 16/12/20 | 2.89 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 16/12/20 | 3.92 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 16/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 16/12/20 | 7.2 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 16/12/20 | 0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 17/12/20 | 1.9 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 16/12/20 | 1.9 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 16/12/20 | 19 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 16/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 17/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201216 211222-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201217 212213-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|------------------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.09 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 16/12/20 | 0.056 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 16/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 16/12/20 | 5 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 16/12/20 | 0.3 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 16/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 16/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 16/12/20 | 0.28 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 16/12/20 | 0.6 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 16/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 17/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 16/12/20 | 0.53 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 16/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 16/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 16/12/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 16/12/20 | 9 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

| |
|-------------------------------------|
| <i>Site 09105X0009/HY</i> |
| <i>Id. du site : MOULIN DE CORP</i> |
| <i>Pt de prelev. :</i> |
| <i>Commune :</i> |

| Echantillon 542664100_482_75318 reçu le 17/12/2020 à 15:40 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 17/12/2020 à 08:35 par P.ARC.NATUREL.REGIONAL.DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44653 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 17/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 17/12/20 | 303 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 17/12/20 | 24.9 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 17/12/20 | 3.5 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 17/12/20 | 3.1 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 17/12/20 | 27 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 270 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 17/12/20 | 86.6 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 17/12/20 | 13.1 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 17/12/20 | 0.518 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 17/12/20 | 1.77 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 17/12/20 | 3.37 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 17/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 17/12/20 | 1.6 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 18/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 17/12/20 | 0.91 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 17/12/20 | 10 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 17/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 18/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201217 212213-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201217 212214-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.03 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 17/12/20 | 0.013 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 17/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 17/12/20 | 4 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 17/12/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 17/12/20 | 0.22 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 17/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 17/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 17/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 17/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 23/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 17/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 17/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 17/12/20 | 4 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 17/12/20 | 19 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 18/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

| |
|-----------------------|
| Site 09614X0036/GL |
| Id. du site : SORGUES |
| Pt de prelev. : |
| Commune : CORNUS |

| Echantillon 33325100_482_75318 reçu le 17/12/2020 à 15:40 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 17/12/2020 à 10:00 par P.ARC.NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44654 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 17/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 17/12/20 | 275 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 17/12/20 | 22.5 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 17/12/20 | 5.5 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 17/12/20 | 3.2 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 17/12/20 | 24.2 | °F | | (([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45)) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 240 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 17/12/20 | 64.3 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 17/12/20 | 19.9 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 17/12/20 | 0.62 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 17/12/20 | 3.36 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 17/12/20 | 5.48 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 17/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 17/12/20 | 6.7 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 18/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 17/12/20 | 0.73 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 17/12/20 | 6 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 17/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 18/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201217 212214-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201217 212215-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.04 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 17/12/20 | 0.03 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 17/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 17/12/20 | 5 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 17/12/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 17/12/20 | 0.11 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 17/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 17/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 17/12/20 | 0.39 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 17/12/20 | 2.6 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 17/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 23/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 17/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 17/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 17/12/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 17/12/20 | 7 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 18/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

| |
|----------------------|
| Site 09365X0019/HY |
| Id. du site : DURZON |
| Pt de prelev. : |
| Commune : NANT |

| Echantillon 333253100_482_75318 reçu le 17/12/2020 à 15:40 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 17/12/2020 à 09:10 par P.ARC.NATUREL.REGIONAL.DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44655 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 17/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 17/12/20 | 268 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 17/12/20 | 22 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 17/12/20 | 9.2 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 17/12/20 | 4.9 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 17/12/20 | 25 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 250 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 17/12/20 | 70.6 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 17/12/20 | 18 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 17/12/20 | 0.576 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 17/12/20 | 4.64 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 17/12/20 | 4.66 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 17/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 17/12/20 | 9.2 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 18/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 17/12/20 | 0.43 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 17/12/20 | 13 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 17/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 18/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201217 212215-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201217 212216-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 17/12/20 | <0.010 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 17/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 17/12/20 | 4 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 17/12/20 | <0.050 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 17/12/20 | 0.16 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 17/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 17/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 17/12/20 | 0.37 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 17/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 17/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 23/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 17/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 17/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 17/12/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 17/12/20 | 6 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 18/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE
Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.
Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

Site 09614X0040/HY
Id. du site : BERLIERES
Pt de prelev. :
Commune :

| Echantillon 573268100_482_75318 reçu le 17/12/2020 à 15:40 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 17/12/2020 à 10:30 par P.ARC.NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44656 | |

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
|---|--------------|-----------|------------|--------|---|
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 17/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 17/12/20 | 302 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 17/12/20 | 24.7 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 17/12/20 | 6.3 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 17/12/20 | 3.7 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 17/12/20 | 26.4 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 250 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 17/12/20 | 69.1 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 17/12/20 | 22.2 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 17/12/20 | 0.135 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 17/12/20 | 2.75 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 17/12/20 | 1.41 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 17/12/20 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 17/12/20 | 1.2 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 18/12/20 | 0.87 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 17/12/20 | 1.4 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 17/12/20 | 2.1 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 17/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 18/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Duplicata de rapport d'essai.
Dossier **201217 212216-01**. Edité le 12/05/2021.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☼ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | <0.02 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☼ Phosphore Total (en P) | 17/12/20 | 0.011 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☼ Fluorures | 17/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☼ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☼ Aluminium dissous | 17/12/20 | 5 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Antimoine Dissous | 17/12/20 | 0.072 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Arsenic Dissous | 17/12/20 | 0.11 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Bore Dissous | 17/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Cadmium Dissous | 17/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Chrome Dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Cuivre Dissous | 17/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Etain dissous | 17/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Mercure dissous | 23/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☼ Nickel Dissous | 17/12/20 | 0.57 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Plomb Dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Selenium Dissous | 17/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☼ Zinc Dissous | 17/12/20 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Baryum Dissous | 17/12/20 | 2 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Indice Cyanures totaux | 18/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☼=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE
Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☼. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.
Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9
Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr
Site Web : www.aveyron-labo.com
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Duplicata de rapport d'essai.
Dossier **201217 212218-01**. Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

Site 09612X0019/HY
Id. du site : CHARTREUSE
Pt de prelev. :
Commune :

| Echantillon 573267100_482_75318 reçu le 17/12/2020 à 15:40 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| Prélevé le 17/12/2020 à 11:15 par P.ARC.NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été Commande : SANDRE_44657 | |

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
|---|--------------|-----------|------------|--------|---|
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☼ Carbonates | 17/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☼ Hydrogencarbonates | 17/12/20 | 331 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☼ Titre Alcalimétrique Complet | 17/12/20 | 27.1 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☼ Chlorures | 17/12/20 | 6.6 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☼ Sulfates | 17/12/20 | 14 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☼ Dureté par calcul | 17/12/20 | 31.6 | °F | | (([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45)) |
| ☼ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 350 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☼ Calcium Dissous | 17/12/20 | 98.6 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Magnesium Dissous | 17/12/20 | 17 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Potassium Dissous | 17/12/20 | 1.7 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Sodium Dissous | 17/12/20 | 3.6 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Silice Dissoute (en SiO2) | 17/12/20 | 5.84 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Bromures | 17/12/20 | 24 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☼ Fer dissous | 17/12/20 | 2.8 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☼ Manganese dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☼ Indice Permanganate | 18/12/20 | 1.3 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☼ Carbone Organique Dissous | 17/12/20 | 1.5 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☼ Nitrates | 17/12/20 | 37 | mg(NO3)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☼ Ammonium (en NH4) | 17/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☼ Nitrites | 18/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidus

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201217 212218-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201217 212220-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| ☞ Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.06 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Phosphore Total (en P) | 17/12/20 | 0.035 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| ☞ Fluorures | 17/12/20 | 0.149 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| ☞ Aluminium dissous | 17/12/20 | 7 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Antimoine Dissous | 17/12/20 | 0.061 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Arsenic Dissous | 17/12/20 | 0.27 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Bore Dissous | 17/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cadmium Dissous | 17/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Chrome Dissous | 17/12/20 | 0.3 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Cuivre Dissous | 17/12/20 | 0.6 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Etain dissous | 17/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Mercure dissous | 23/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| ☞ Nickel Dissous | 17/12/20 | 0.54 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Plomb Dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Selenium Dissous | 17/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| ☞ Zinc Dissous | 17/12/20 | 3 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Baryum Dissous | 17/12/20 | 9 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Indice Cyanures totaux | 18/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ☞=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE
Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.
La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ☞. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

Site 09615X0033/HY
Id. du site : CERAS
Pt de prelev. :
Commune : BRUSQUE

| Echantillon 333251100_482_75318 reçu le 17/12/2020 à 15:40 | Paramètres terrain |
|---|--------------------|
| Prélevé le 17/12/2020 à 12:10 par P.ARC.NATUREL.REGIONAL.DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été | |
| Commande : SANDRE_44658 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| ☞ Carbonates | 17/12/20 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Hydrogencarbonates | 17/12/20 | 163 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| ☞ Titre Alcalimétrique Complet | 17/12/20 | 13.3 | °F | | NF EN ISO 9963-1 |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| ☞ Chlorures | 17/12/20 | 5.8 | mg(Cl)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Sulfates | 17/12/20 | 8.3 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| ☞ Dureté par calcul | 17/12/20 | 14.4 | °F | | ([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45) |
| ☞ Residu Sec a 105°C | 17/12/20 | 170 | mg/l | | NF T 90-029 |
| ☞ Calcium Dissous | 17/12/20 | 41.8 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Magnesium Dissous | 17/12/20 | 9.73 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Potassium Dissous | 17/12/20 | 0.561 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Sodium Dissous | 17/12/20 | 4.22 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Silice Dissoute (en SiO2) | 17/12/20 | 6.37 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Bromures | 17/12/20 | 24 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| ☞ Fer dissous | 17/12/20 | 1.2 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| ☞ Manganese dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| ☞ Indice Permanganate | 18/12/20 | <0.50 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| ☞ Carbone Organique Dissous | 17/12/20 | 0.49 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| ☞ Nitrates | 18/12/20 | 4.1 | mg(NO3)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Ammonium (en NH4) | 17/12/20 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| ☞ Nitrites | 18/12/20 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



AVEYRON LABO

Santé animale - Génétique - Agro alimentaire - Eau Environnement - Chimie et Résidu

195 rue des Artisans - Parc d'activités Bel-Air - BP 3118 - 12031 RODEZ Cedex 9

Tel : +33(0)5.65.76.51.30 - Courriel : serviceclients@aveyron-labo.fr

Site Web : www.aveyron-labo.com

SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €



Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 201217 212220-01 . Edité le 12/05/2021.

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier 210119 016822-01 . Edité le 12/05/2021.

PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES
71 BD DE L'AYROLLE
BP 126
12101 MILLAU (101)

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Orthophosphates (en PO4) | 17/12/20 | 0.03 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 17/12/20 | 0.025 | mg(P)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 17/12/20 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 17/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 17/12/20 | 6 | µg(Al)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 17/12/20 | 0.25 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 17/12/20 | 0.58 | µg(As)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 17/12/20 | <20 | µg(B)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Cadmium Dissous | 17/12/20 | <0.025 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 17/12/20 | < 0.5 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Etain dissous | 17/12/20 | <0.050 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Mercure dissous | 23/12/20 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 17/12/20 | <0.5 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 17/12/20 | <0.25 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 17/12/20 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 17/12/20 | 3 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 17/12/20 | 78 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 18/12/20 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ¶=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 30/12/2020 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ¶. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

| |
|-----------------------------------|
| Site 09098X0081/HY |
| Id. du site : ESPERELLE |
| Pt de prelev. : |
| Commune : LA ROQUE STE MARGUERITE |

| Echantillon 333258100_482_75318 reçu le 19/01/2021 à 15:40 | Paramètres terrain |
|--|--------------------|
| Prélevé le 19/01/2021 par PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. | |
| Commande : SANDRE_44889 | |

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------|------------|--------|---|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| CC - Equilibre Calco-carbonique | | | | | |
| Carbonates | 21/01/21 | <6 | mg(CO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| Hydrogencarbonates | 21/01/21 | 309 | mg(HCO3)/L | | NF EN ISO 9963-1 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 21/01/21 | 25.4 | °F | | (NF EN ISO 9963-1) |
| MN - Mineralisation | | | | | |
| Chlorures | 20/01/21 | 4.6 | mg(Cl)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Sulfates | 22/01/21 | 6 | mg(SO4)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Durété par calcul | 19/01/21 | 25.3 | °F | | (([Ca]*0.25)+([Mg]*0.45)) |
| Residu Sec a 105°C | 20/01/21 | 250 | mg/l | | NF T 90-029 |
| Calcium Dissous | 19/01/21 | 79.2 | mg(Ca)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Magnesium Dissous | 19/01/21 | 13.3 | mg(Mg)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Potassium Dissous | 19/01/21 | 0.56 | mg(K)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Sodium Dissous | 19/01/21 | 2.89 | mg(Na)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Silice Dissoute (en SiO2) | 19/01/21 | 4.31 | mg(SiO2)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Bromures | 19/01/21 | <20 | µg/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| FM - Fer et Manganese | | | | | |
| Fer dissous | 19/01/21 | <1 | µg(Fe)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPAES.doc |
| Manganese dissous | 19/01/21 | <0.2 | µg(Mn)/L | | Méthodes internes GOMINEICP et 406EAXICPMS.doc |
| MO - Oxygène et Matières Organiques | | | | | |
| Indice Permanganate | 22/01/21 | 0.58 | mg(O2)/L | | NF EN ISO 8467 |
| Carbone Organique Dissous | 19/01/21 | 0.48 | mg(C)/L | | NF EN 1484 |
| NP - Paramètres Azotes et Phosphores | | | | | |
| Nitrates | 20/01/21 | 8.4 | mg(NO3)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Ammonium (en NH4) | 19/01/21 | <0.01 | mg(NH4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Nitrites | 20/01/21 | <0.01 | mg(NO2)/L | | NF ISO 15923-1 |

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2021 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Duplicata de rapport d'essai.

Dossier **210119 016822-01** . Edité le 12/05/2021.

| Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale | | | | | |
|--|--------------|-----------------|-----------|--------|--|
| Paramètres | Date analyse | Résultats | Unités | Normes | Méthodes |
| Orthophosphates (en PO4) | 20/01/21 | 0.06 | mg(PO4)/L | | NF ISO 15923-1 |
| Phosphore Total (en P) | 19/01/21 | 0.025 | mg(P)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| OE - Oligo-elements et Micropolluants | | | | | |
| Fluorures | 22/01/21 | <0.1 | mg(F)/L | | NF EN ISO 10304-1 |
| Cyanures libres | 25/01/21 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |
| Aluminium dissous | 19/01/21 | 3 | µg(Al)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Antimoine Dissous | 19/01/21 | <0.02 | µg(Sb)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Arsenic Dissous | 19/01/21 | 0.19 | µg(As)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Bore Dissous | 19/01/21 | 6.6 | µg(B)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cadmium Dissous | 19/01/21 | <0.02 | µg(Cd)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Chrome Dissous | 19/01/21 | 0.38 | µg(Cr)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Cuivre Dissous | 19/01/21 | 0.1 | µg(Cu)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Etain dissous | 19/01/21 | <0.1 | µg(Sn)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Mercure dissous | 21/01/21 | <0.01 | µg(Hg)/L | | NF EN ISO 17852 |
| Nickel Dissous | 19/01/21 | <0.2 | µg(Ni)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Plomb Dissous | 19/01/21 | <0.1 | µg(Pb)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Selenium Dissous | 19/01/21 | <0.5 | µg(Se)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc |
| Zinc Dissous | 19/01/21 | < 2 | µg(Zn)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Baryum Dissous | 19/01/21 | 6 | µg(Ba)/L | | Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc |
| Indice Cyanures totaux | 25/01/21 | <5 | µg(CN)/L | | NF EN ISO 14403-2 |

(c.c.)=en cours d'analyse N/A=Non Analysé N.M.=Non Mesurable \$=Paramètre sous traité @=paramètre agréé par le ministère de l'environnement (arrêté du 27/10/2011) ¶=paramètre accrédité RQ=Référence Qualité, G=Valeur Guide

Conclusion : Echantillon conservé à 5 ± 3°C avant et après analyse

Dossier validé le 02/02/2021 par LE GOFF LORÈNE

Aveyron Labo ne peut être tenu responsable des informations fournies par le client ou le prescripteur et susceptibles d'affecter les résultats. Ces informations sont affichées en italique.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes disponibles sur demande).

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais identifiés par le symbole ¶. Si pour au moins un paramètre analysé, le prélèvement n'est pas accrédité, les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les résultats physico-chimiques sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

La responsable d'Hydrologie

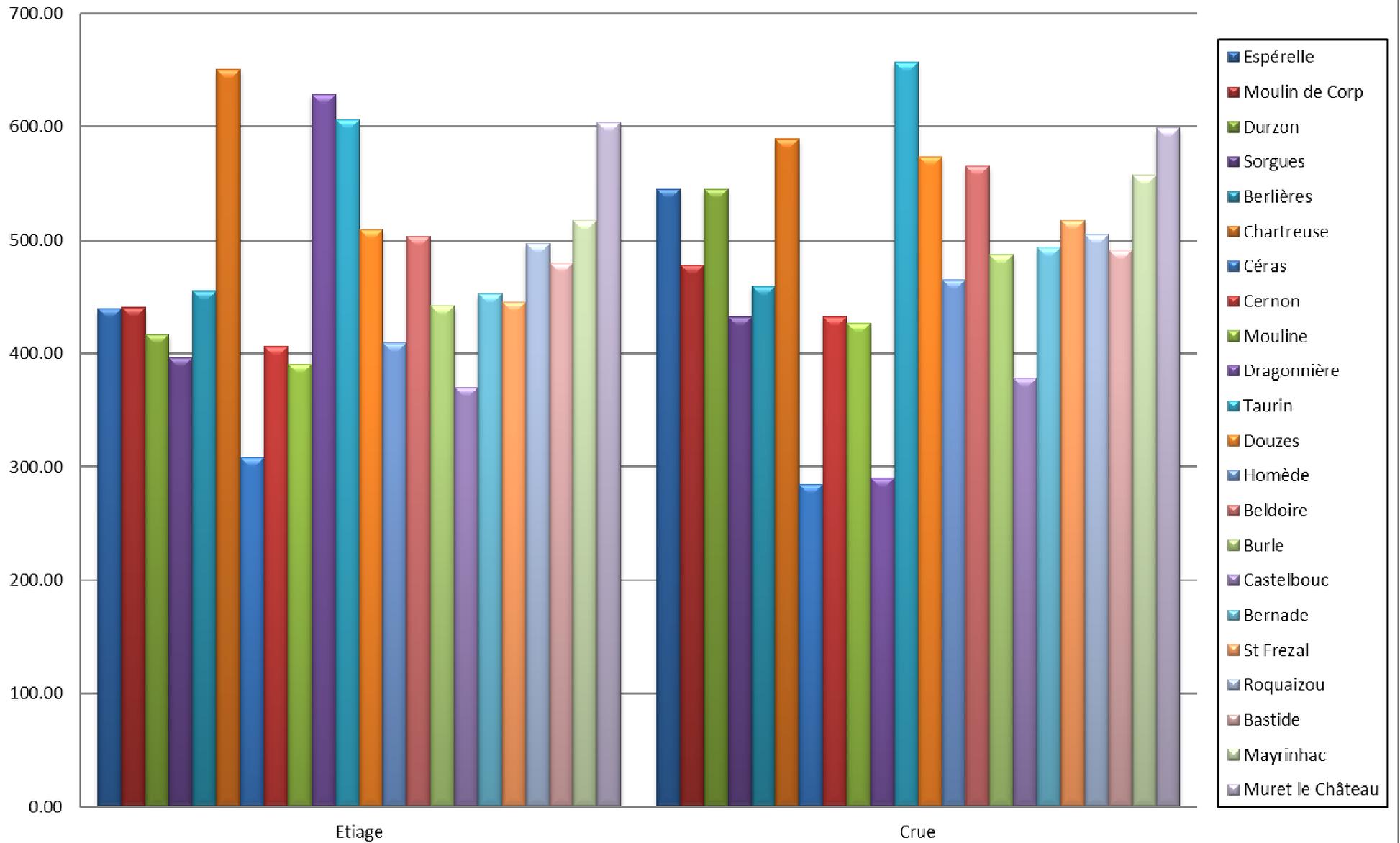


Mme Lorène LE GOFF

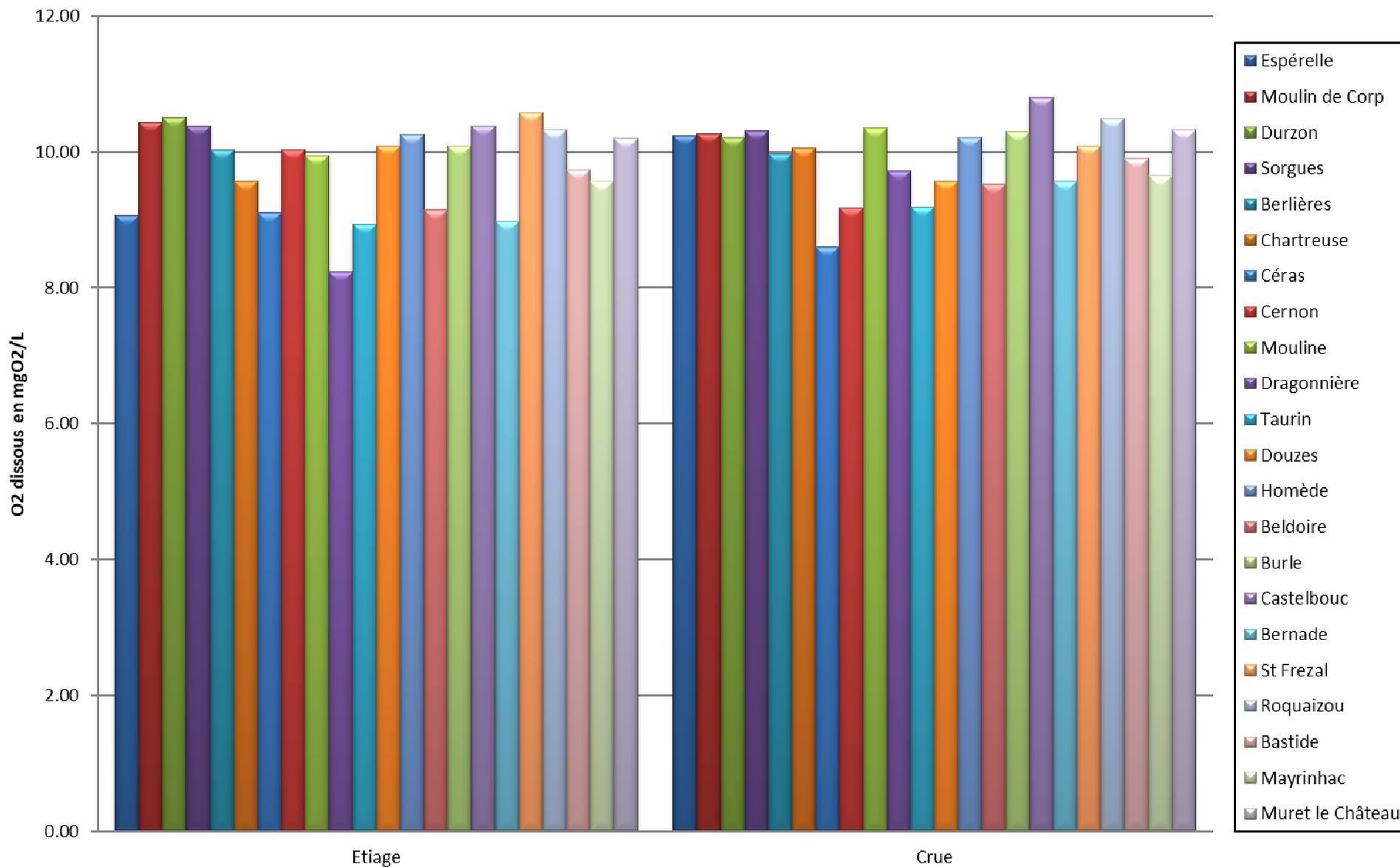
ANNEXE II

Graphiques 2020

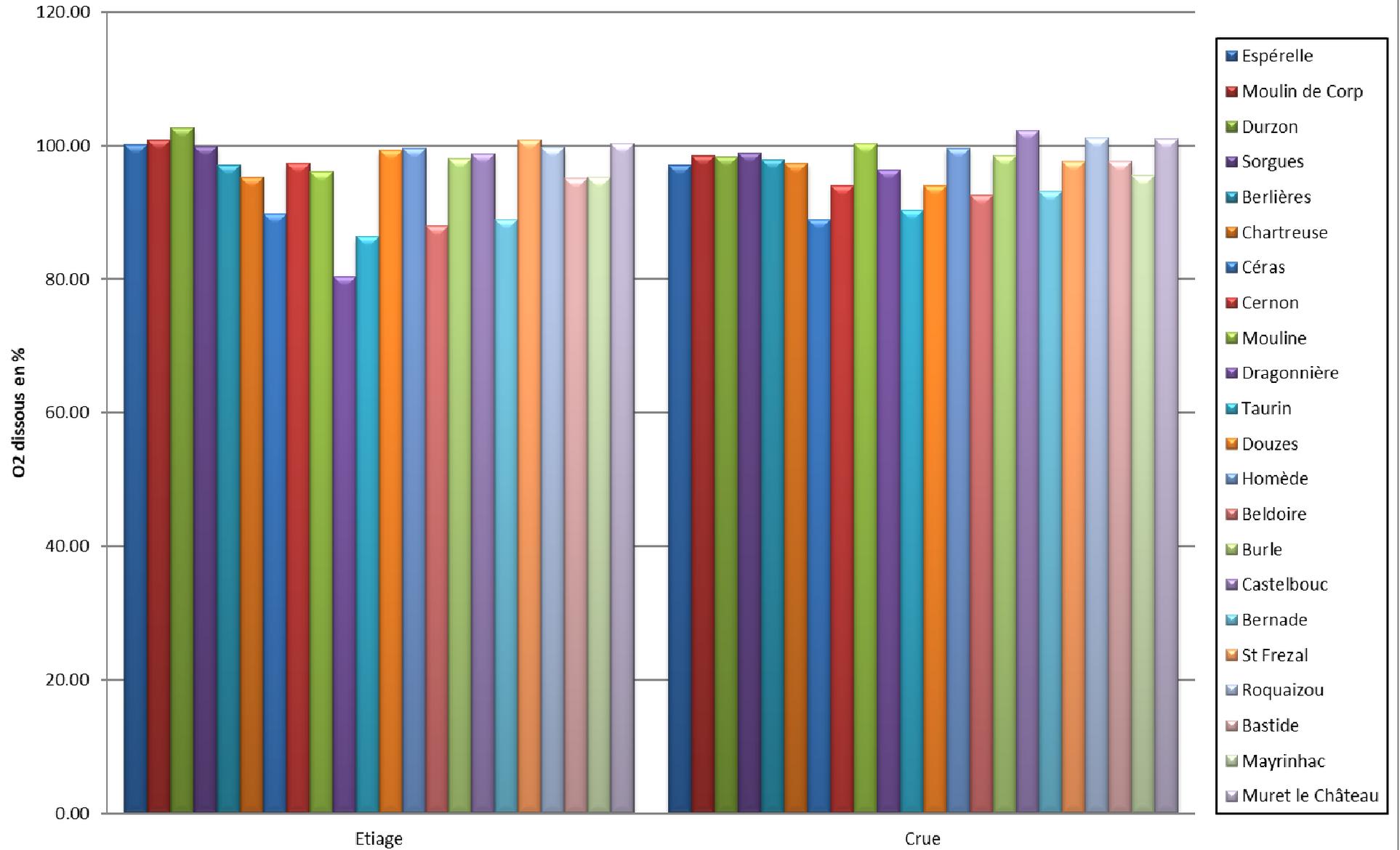
Conductivité RCS - 2020



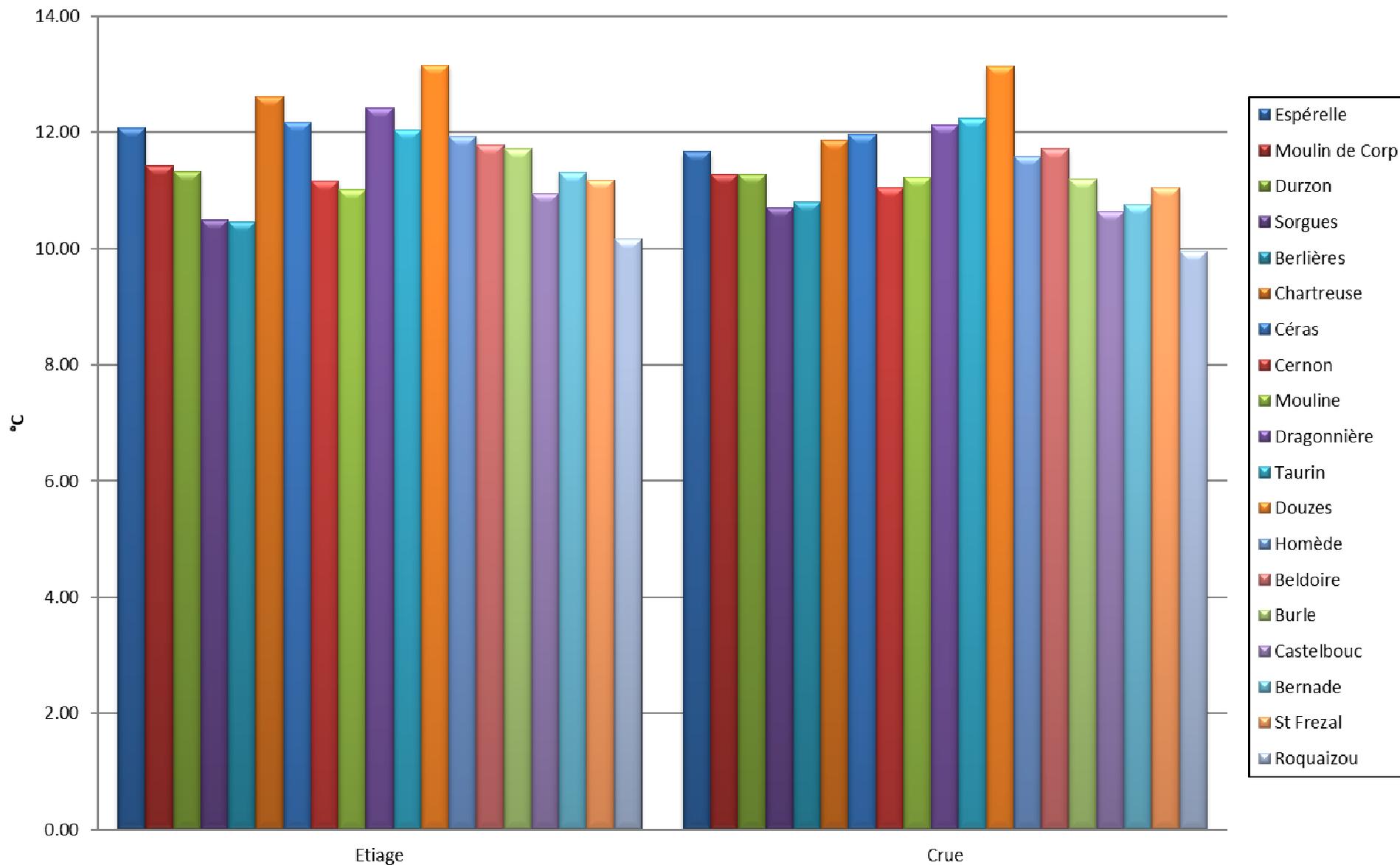
Oxygène dissous RCS - 2020



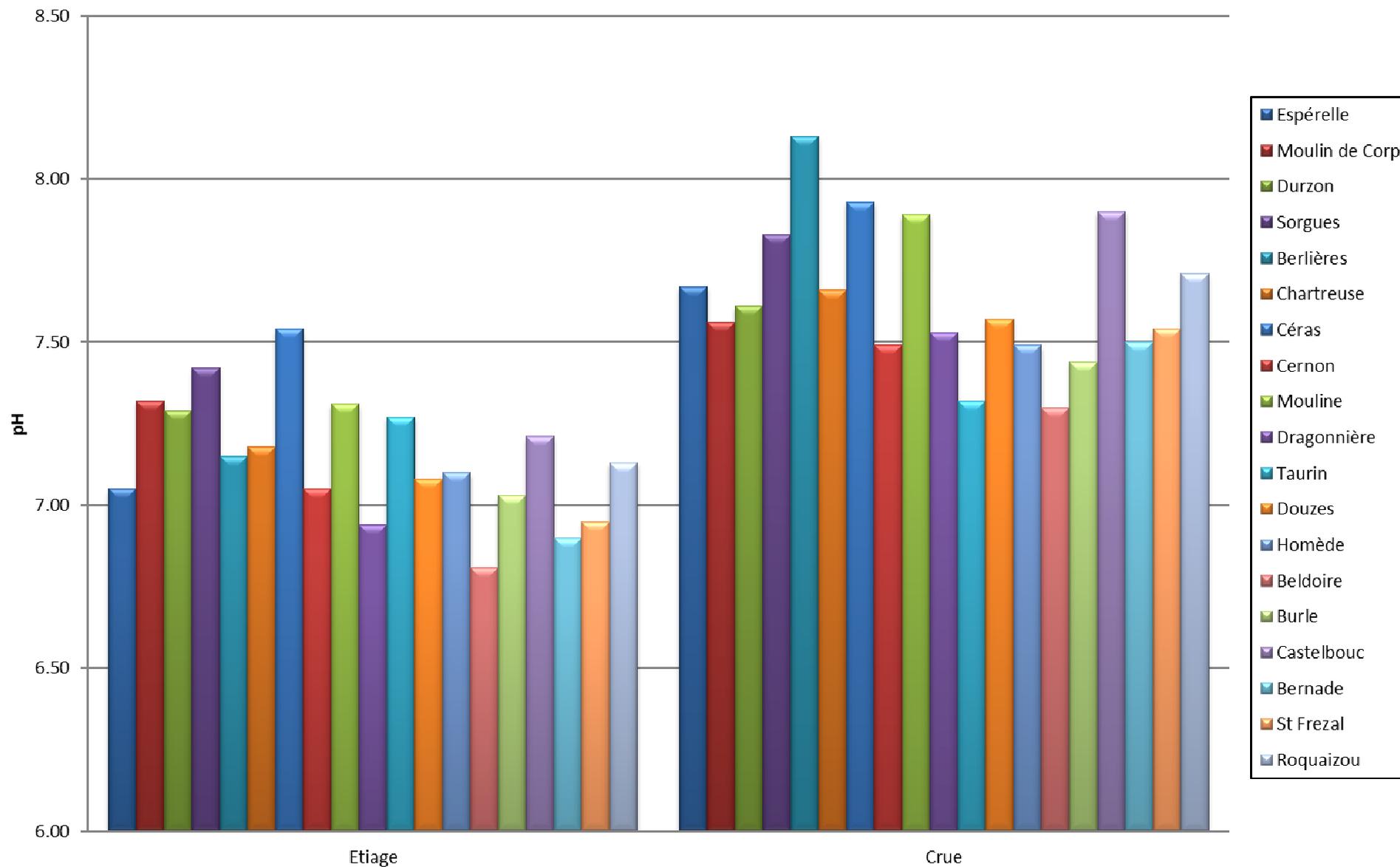
Taux Saturation en O2 RCS - 2020



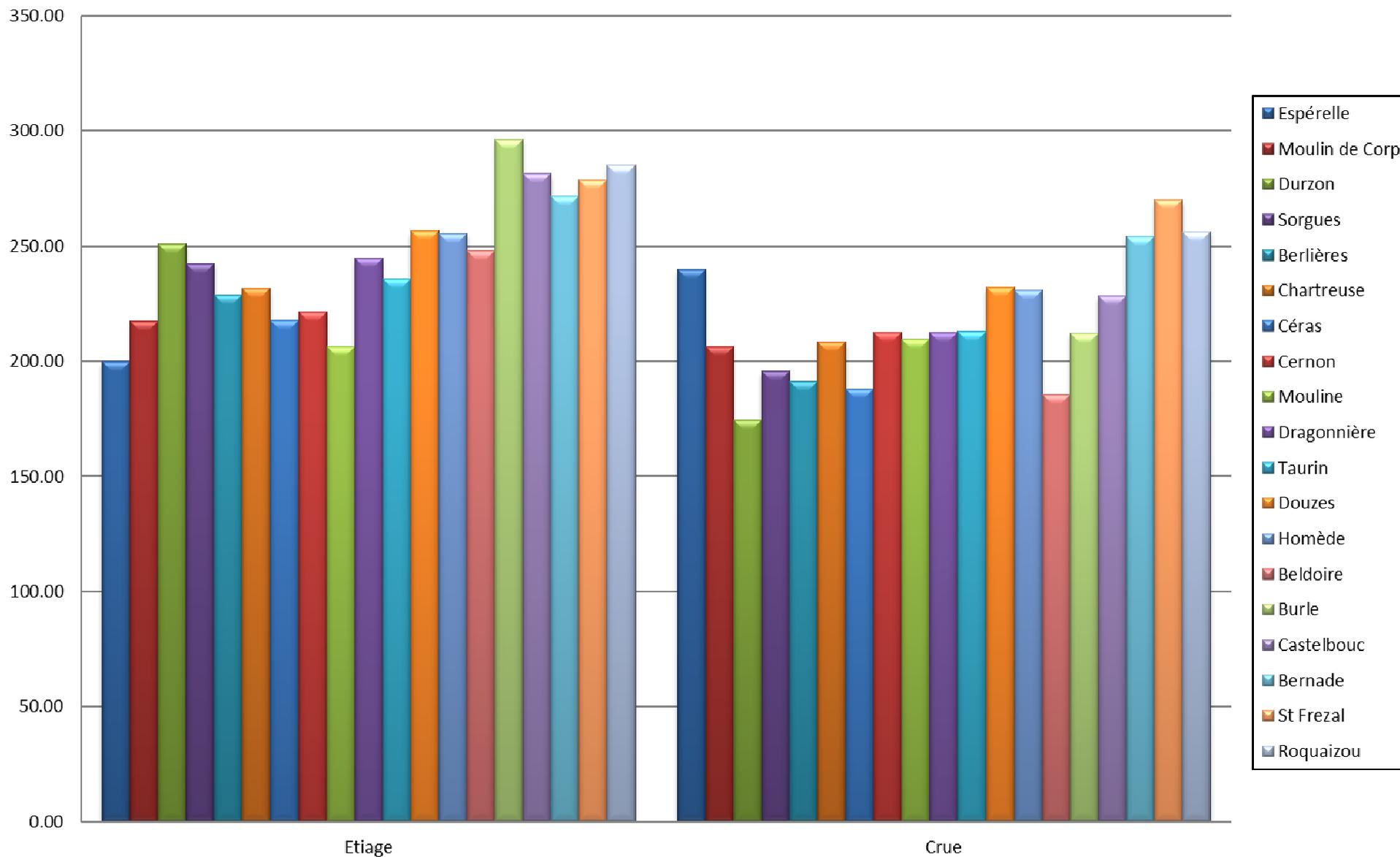
Température RCS - 2020



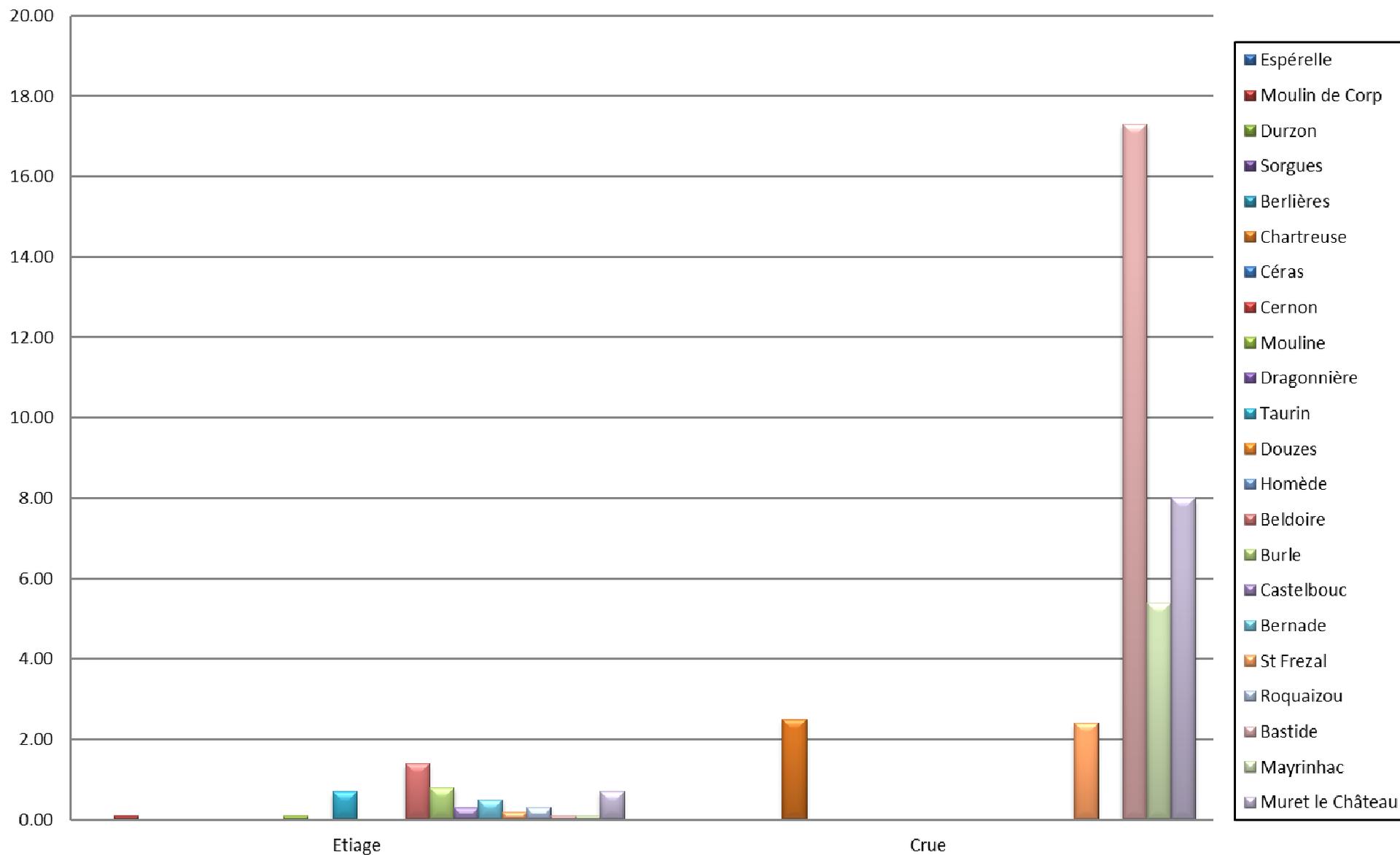
pH RCS - 2020



Potentiel RedOx RCS - 2020



Turbidité RCS - 2020



ANNEXE III

Plaque AMPA - BRGM

LES EAUX USÉES DOMESTIQUES: une voie de contamination dans les cours d'eau ? Exemple de l'AMPA

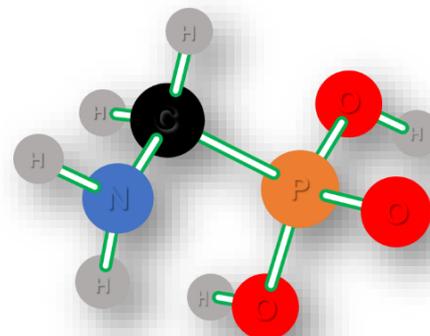
Méthodologie d'identification de la voie de contamination « eaux usées domestiques » dans les milieux aquatiques.

La méthode repose sur une approche multi-traceurs, basée sur des outils chimiques et isotopiques. C'est une méthode générique et applicable dans « tous » les cas où une contamination via les rejets d'eaux usées domestiques est à envisager, en particulier pour les molécules qui ont plusieurs voies de transfert possibles, par exemple les nitrates, mais aussi des molécules non encore réglementées et/ou recherchées.

AMPA ou Acide aminométhylphosphonique

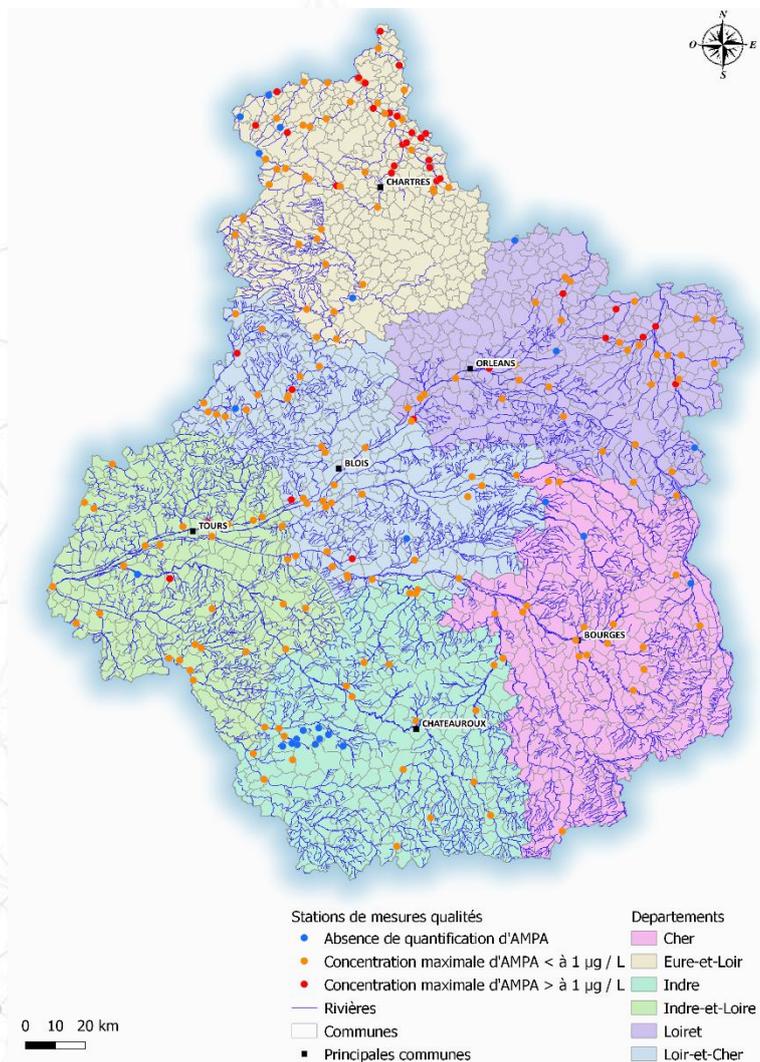
- Acide organique faible doté d'un groupement phosphonate
- Masse molaire : 111,04 g/mol
- Formule brute : $\text{CH}_6\text{NO}_3\text{P}$
- Numéro CAS : 1066-51-9
- Code SANDRE : 1907

$\text{CH}_6\text{NO}_3\text{P}$
Acide aminométhylphosphonique



L'AMPA dans les cours d'eau : un contaminant aux origines multiples

L'AMPA est quantifié dans les ressources en eau, en particulier dans les cours d'eau ; il participe à leur dégradation. L'AMPA est un dérivé du glyphosate, herbicide largement employé dans l'agriculture, il peut également être issu de la dégradation de certains phosphonates présents dans les détergents et donc dans les rejets de stations d'épuration. Il s'avère donc nécessaire de pouvoir discriminer l'origine de l'AMPA afin de mettre en œuvre les dispositifs et mesures adéquats pour lutter efficacement contre les contaminations.



L'AMPA en Région Centre val de Loire

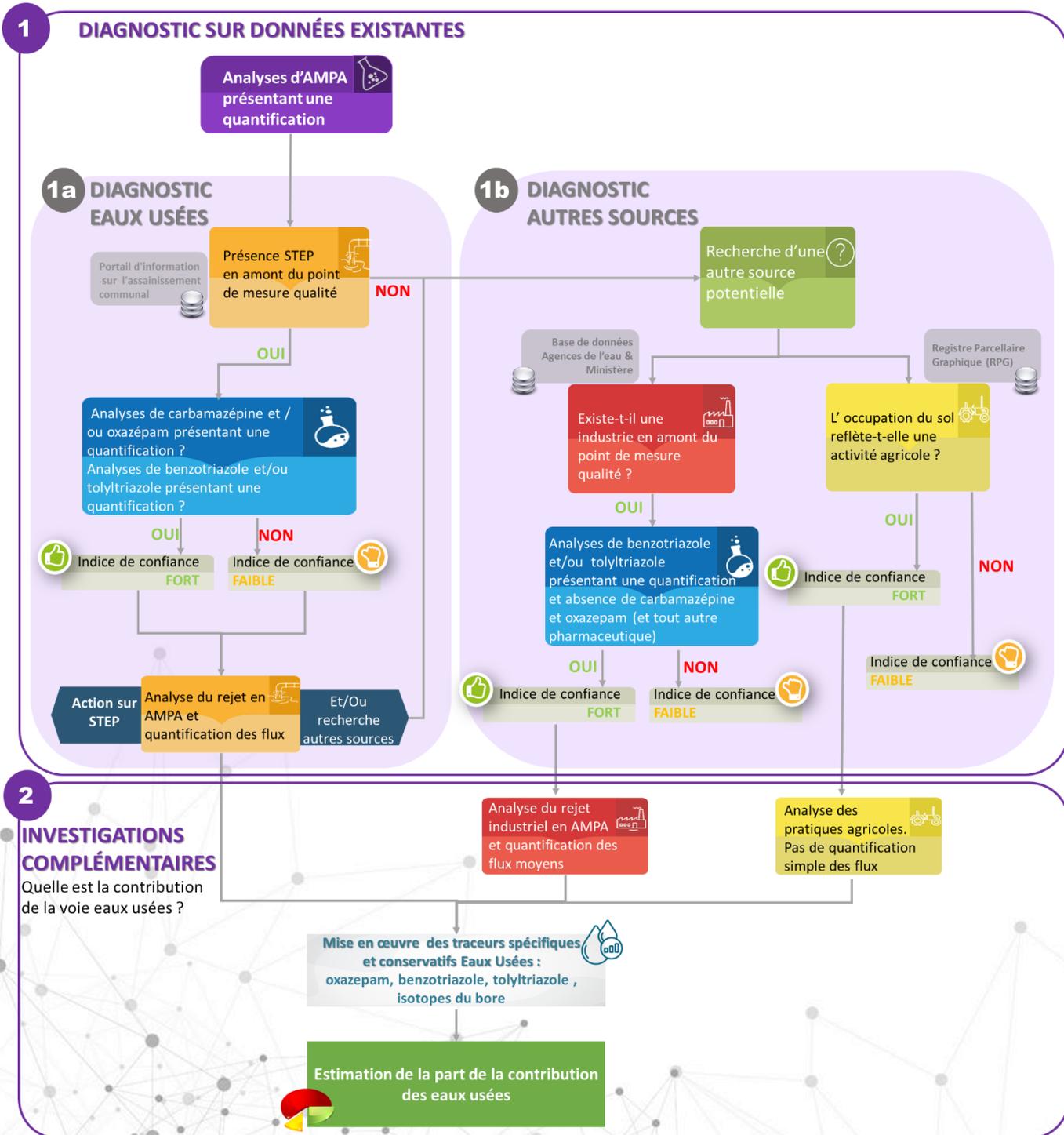
Le diagnostic Eaux Usées (1a - logigramme au verso) vis-à-vis de l'AMPA dans les cours d'eaux de la région Centre Val de Loire montre que :

- L'AMPA a été recherché au moins une fois sur les 233 stations qualité (2013-2017), et quantifié au moins une fois dans 206.
- Pour 37 stations la teneur en AMPA a été au moins une fois supérieure à 1 µg/L, une STEP est systématiquement présente en amont (distance médiane ~ 5 km). Au moins un des traceurs oxazepam, tolyltriazole, benzotriazole a été quantifié en plus de l'AMPA.

➔ La voie de transfert rejet de STEP est donc suspectée pour l'AMPA dans les cours d'eau de la Région, sans exclure les autres voies.



Une méthodologie séquentielle : exemple de l'AMPA



1a Diagnostic Eaux Usées sur la base des données existantes : Recherche de la présence d'au moins un des traceurs (oxazépam, tolyltriazole et benzotriazole), si au moins un a été quantifié, les eaux usées domestiques sont une voie potentielle de transfert de l'AMPA. Analyse du rejet de STEP : les gestionnaires peuvent décider d'agir sur cette origine et/ou de poursuivre les investigations. ➔ **1b Diagnostic Autres Sources sur la base des données existantes.**

2 Investigations Complémentaires : Si coexistence probable de 2 ou 3 origines et voies de transfert de l'AMPA, engager une étude détaillée pour répertorier les sources potentielles, faire des prélèvements et mesures de débits (rivière et rejets) et analyses de l'AMPA avec les traceurs (oxazépam, tolyltriazole, benzotriazole, isotopes du bore et teneur en bore).

Donner les arguments pour la mise en place de dispositifs et mesures adéquats pour lutter efficacement contre les pollutions.

