Réseau qualitatif complémentaire des eaux souterraines

Année 2023

Sommaire

1 Contexte général 4

2 Le réseau RC du PNRGC en 2023 5

3 Bilan de la campagne 2023 6

3.1 Le suivi mensuel 6

3.1.1 Cycle Hydrologique 2023 7

3.1.2 Les nitrates 8

3.1.3 Les chlorures 10

3.1.4 Les Orthophosphates 13

3.1.5 Le Calcium 15

3.1.6 Le Plomb 18

3.1.7 Le Cuivre 18

3.1.8 L'Aluminium 21

3.1.9 Le Zinc 22

3.1.10 La Température 24

3.1.11 La Conductivité 25

3.1.12 Turbidité 26

3.1.13 Oxygène dissous 28

3.1.14 pH 29

3.1.15 Potentiel RedOx 30

3.2 Suivi biannuel 31

3.2.1 Espérelle 31

3.2.2 Homède 31

3.2.3 Mouline 32

3.2.4 Berlière 32

3.2.5 Chartreuse 32

3.2.6 Taurin 32

3.2.7 Cernon 33

3.3 Suivi réseau nitrates à la demande de l'AEAG 33

3.4 Suivi ponctuel, post incendie de Mostuejouls 34

4 Diffusion des données 39

ANNEXE I 40

Bordereaux analyses 2023 .....

ANNEXE II 42

Paramètres suivi biannuel .....

Liste des graphiques

Graphique 1 : Hydrogramme de la source de l'Espérelle et prélèvements mensuels- 2023..7
Graphique 2 : mesures des nitrates de façon mensuelle Larzac 2023 8
Graphique 3 : Nitrates mensuel Larzac entre 2010-2023 9
Graphique 4 : Boites à moustaches, nitrates entre 2010 à 2023 9
Graphique 5 : Chlorures mensuel Larzac 2023 10
Graphique 6 : Boîtes à moustaches, chlorures mensuels de 2010 à 2023 11
Graphique 7 : Relation Chlorures/Nitrates de 2010 à 2023 12
Graphique 8 : Chlorures mensuel Larzac de 2010 à 2023 12
Graphique 9 : Orthophosphates mensuel Larzac 2023 13
Graphique 10 : Orthophosphates mensuel Larzac de 2010 à 2023 14
Graphique 11 : Orthophosphates mensuel Larzac zoom 2020 à 2023 14
Graphique 12 : Calcium mensuel Larzac 2023 16
Graphique 13 : Calcium mensuel Larzac de 2010 à 2023 16
Graphique 14 : Boites à moustaches, calcium de 2010 à 2023 17
Graphique 15 : Cuivre mensuel Larzac 2023 20
Graphique 16 : Cuivre mensuel Larzac 2022-2023 20
Graphique 17 : Aluminium mensuel Larzac 2022 - 2023 22
Graphique 18 : Zinc mensuel Larzac 2023 23
Graphique 19 : Température mensuelle Larzac 2023 24
Graphique 20 : Conductivité mensuelle Larzac 2023 26
Graphique 21 : Turbidité mensuelle Larzac 2023 27
Graphique 22 : Oxygène dissous mensuel Larzac 2023 28
Graphique 23 : pH mensuel Larzac 2023 29
Graphique 24 : Potentiel RedOx mensuel Larzac 2023 30
Graphique 25 – Débit de la source de Mas de Lafont et période de prélèvement 36

Liste des tableaux

Tableau 1 : Composition RC du PNRGC 2023 (en vert nouveau point 2023) 6
Tableau 2 : Nitrates mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023 8
Tableau 3 : Chlorures mensuel Larzac 2022 et statistiques 2010-2023 10
Tableau 4 : Orthophosphates mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023 13
Tableau 5 : Calcium mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023 15
Tableau 6 : Plomb mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023 18
Tableau 7 : Cuivre mensuel Larzac 2023 et statistiques 2022-2023 19
Tableau 8 : Aluminium mensuel Larzac 2023 et statistiques 2022-2023 21
Tableau 9 : Zinc mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023 22
Tableau 10 : Température mensuelle Larzac 2023 et statistiques 2010-2023 24
Tableau 11 : Conductivité mensuelle Larzac 2023 et statistiques 2010-2023 25
Tableau 12 : Turbidité mensuelle Larzac 2023 et statistiques 2010-2023 26
Tableau 13 : Oxygène dissous mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023 28
Tableau 14 : pH mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023 29
Tableau 15 : Potentiel Red Ox mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023 30
Tableau 16 – Liste des sources du suivi biannuel 31
Tableau 17 : Récapitulatif du suivi pour l'AEAG 34
Tableau 18 : Liste des sources et paramètres suivis 35
Tableau 19 – Analyses source de l'hôtel de la Muse 36
Tableau 20 – Analyses source de Mas de Lafont 38

1 Contexte général

Ce suivi qualitatif complémentaire (RC) correspond à la poursuite du suivi de l'observatoire des eaux souterraines du Larzac septentrional que le Parc naturel régional des Grands Causses a mis en place depuis 1999.

Les objectifs de ce réseau concernent :

- la protection de la ressource en eau ;
- la connaissance de la qualité de l'eau et de la pollution existante ;
- l'étude du fonctionnement des aquifères par le biais de l'hydrochimie ;
- la maîtrise des pollutions ;
- l'apport des premiers éléments de connaissance avant l'installation, si nécessaire, de stations d'alerte pour l'AEP.

Pour cela, il était nécessaire :

- de mesurer certains éléments hydrométriques et hydrochimiques ;
- d'étudier certaines périodes dans l'année comme le début du cycle (lessivage des terrains), l'hiver (salage des routes) et d'autres périodes (périodes d'utilisation des engrais…).

En ce qui concerne les mesures, il s'agit d'analyses en laboratoire complétées par des mesures terrain. Le Parc s'occupe des prélèvements (accréditation COFRAC, prélèvements eaux souterraines) et a confié les analyses 2023 au laboratoire Aveyron Labo. En 2023 les prélèvements mensuels sont effectués par Christophe APOLIT, hydrogéologue accompagné par un agent de l'équipe du Parc.

2 Le réseau RC du PNRGC en 2023

En 2023, à la demande de l'AEAG, cinq nouvelles sources : Cernon, Burle, Moulin de Cénarette, l'Ironselle et les Douzes (cf. : tableau ci-dessous) ont intégrées notre suivi afin de compléter le réseau « nitrates » de l'Agence.

Également, suite a la reprise de la maitrise d'ouvrage du RCS par l'AEAG 7 sources qui n'était plus suivi dans le cadre du RCS intégre notre RC.

Ainsi le réseau RC 2023 passe de 6 à 14 sources, la fréquence de prélèvement varie de 4 à 12 fois par an (cf. tableau joint) :

Nom	Code BSS	Commune	Usage AEP	Fréquence d'analyse
Durzon	BSS002DJTN	Nant	SIAEP du Larzac	12x/an
Espérelle	BSS002CGUB	Millau	Millau	**14x/an**
Homède	BSS002DHPY	Creissels	Creissels	**14x/an**
Boundoulaou	BSS002DHPK	Creissels	Creissels et Saint-Georges-de-Luzençon	12x/an
Mouline	BSS002DHZH	Lapanouse-de-Cernon	(uni familiale)	**14x/an**
Travers Banc	BSS002DHNR	Saint-Georges-de-Luzençon	Saint-Georges-de-Luzençon	12x/an
Berlière	BSS002EPFG	Fondamente	non	*2x/an*
Chartreuse	BSS002EPBW	Marnhagues-et-latour	non	*2x/an*
Taurin	BSS002DHJW	Saint-Rome de Tarn	Saint-Rome de Tarn	*2x/an*
Cernon	*BSS002DHZM*	*Lapanouse-de-Cernon*	*non*	*4x/an*
Burle Gendarmerie	*BSS002BLAW*	*Sainte-Enimie*	*Gorges du Tarn et Causses*	*4x/an*
Moulin de Cenarette	*BSS002BLBE*	*Mas-Saint-Chely*	*Mas-Saint-Chely*	*4x/an*

L'Ironselle	*BSS002CGFJ*	*Masegros*	*non*	*4x/an*
Les Douzes	*BSS002CGYQ*	*Hures la Parade*	*AEP-Restauration*	*4x/an*

Tableau 1 : Composition RC du PNRGC 2023 (en vert nouveau point 2023)

3 Bilan de la campagne 2023

3.1 Le suivi mensuel

Ce suivi est effectué afin de déterminer les teneurs en plomb, zinc, calcium, nitrate, chlorure, orthophosphate et leurs variations. En même temps, sont mesurés, la conductivité, la température, le pH, la turbidité, l'oxygène dissous, la saturation en oxygène et le potentiel RedOx in situ.

En 2022, deux nouveaux paramètres, cuivre et aluminium, pouvant être des marqueurs intéressants de l'impact du réseau routier (Axe A75 principalement), ont intégré le suivi. En 2023, cela sera donc la deuxième année consécutive ou ils sont mesurés. Les analyses portent sur la fraction dissoute.

Au total ce sont 15 paramètres physico-chimique et paramètres in-situ qui sont mesurés.

Les résultats des analyses seront comparés aux valeurs guides fixées dans le cadre de l'arrêté du **30 décembre 2022** modifiant l'arrêté du 11/01/2007 : *Annexe II - Limites de qualité des eaux brutes de toutes origines utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine*.

Une consultation de trois laboratoires a été lancé en décembre 2022. L'offre la mieux-disante a été retenue. C'est Aveyron Labo qui effectue les analyses à compter du mois de janvier 2023.

Les bordereaux d'analyses 2023 sont disponibles en **Annexe I.**

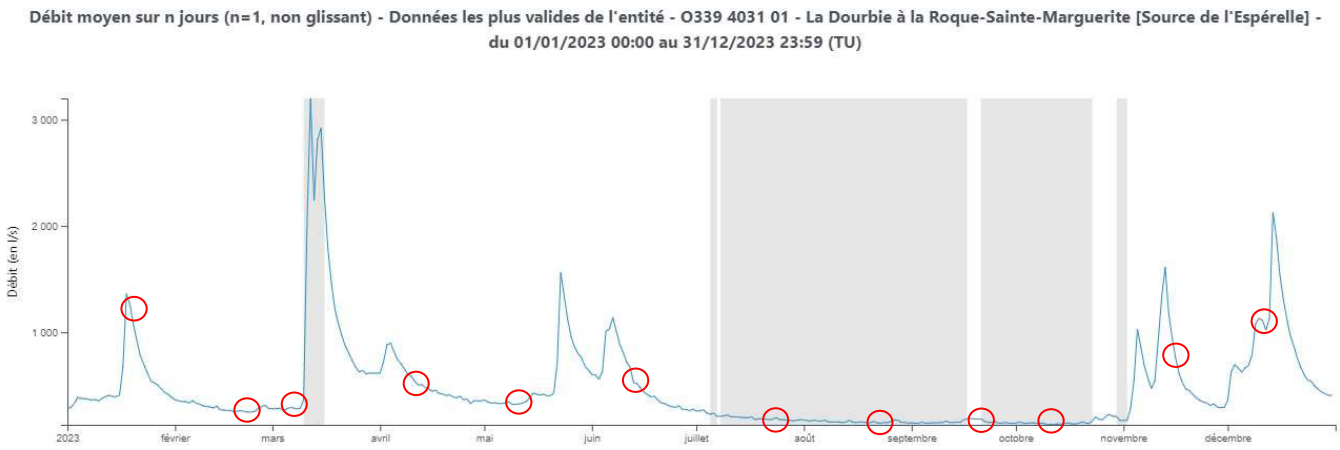
L'ensemble des résultats a été bancarisé sur la plateforme SQE de l'Agence de l'eau Adour-Garonne et est consultable sur la plateforme ADES ou sur simple demande au PNRGC.

3.1.1 Cycle Hydrologique 2023

Les douze campagnes d'analyses sont figurées (ronds rouges) sur l'hydrogramme de la source de l'Espérelle. De cette façon, les prélèvements sont replacés dans le contexte hydrologique du jour de l'échantillonnage afin de mieux apprécier l'influence éventuelle du régime hydrologique sur les résultats.

Le cycle hydrologique 2023 fait suite à une année 2022 très sèche, avec un lourd déficit de la recharge des aquifères karstiques. En 2023 la situation est moins tendue, mais on enregistre quand même un fort déficit pluviométrique au premier semestre. Malgré tout, des crues de faible intensité sont enregistrées durant le printemps et à l'automne. L'étiage commence début juillet et se termine début novembre.

Finalement malgré le contexte particulier, nous avons trois prélèvements (février, mars et mai) en moyennes eaux, deux prélèvement (janvier et décembre) en crue et trois prélèvements (avril, juin et novembre) en contexte de décrue et quatre (juillet à octobre) en étiage.



Graphique 1 : Hydrogramme de la source de l'Espérelle et prélèvements mensuels- 2023

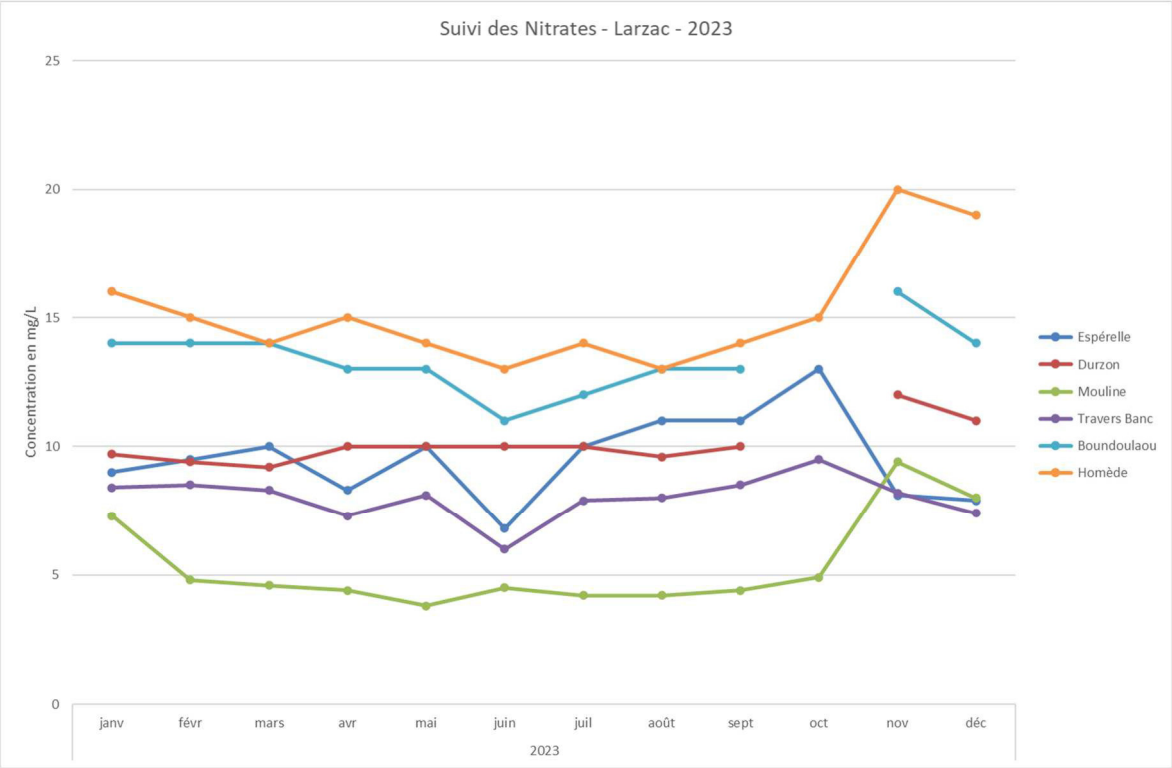
3.1.2 Les nitrates

En 2023 on n'observe pas de dépassement de la valeur seuil de 25 mg (NO3/l). Les concentrations sont comprises entre 3.8 (Mouline) et 20 mg/l (Homède).

	Nitrates (mgNO3/l)					
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	9	9.7	7.3	8.4	14	16
23/02/23	9.5	9.4	4.8	8.5	14	15
09/03/23	10	9.2	4.6	8.3	14	14
11/04/23	8.3	10	4.4	7.3	13	15
11/05/23	10	10	3.8	8.1	13	14
15/06/23	6.8	10	4.5	6	11	13
27/07/23	10	10	4.2	7.9	12	14
24/08/23	11	9.6	4.2	8	13	13
21/09/23	11	10	4.4	8.5	13	14
12/10/23	13		4.9	9.5		15
16/11/23	8.1	12	9.4	8.2	16	20
12/12/23	7.9	11	8	7.4	14	19

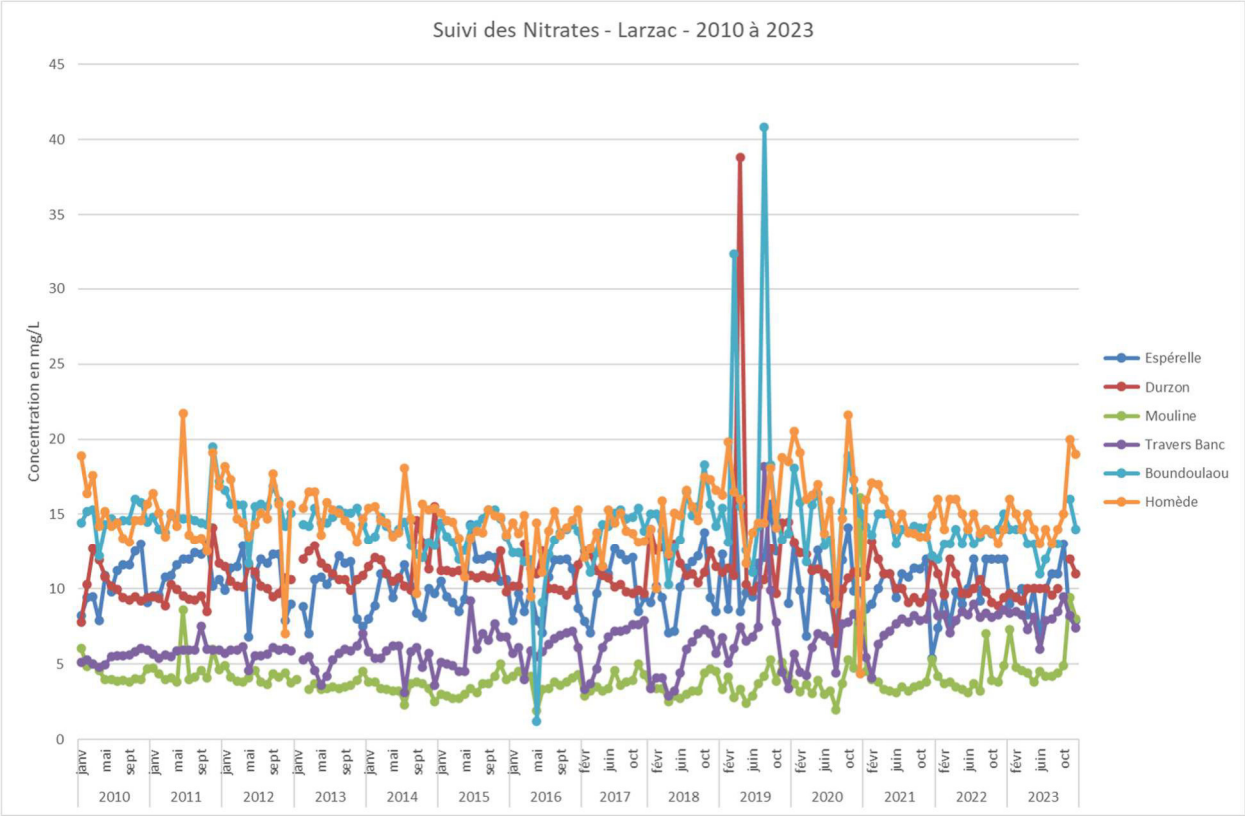
Minimum	5.4	6.4	1.9	2.9	1.2	4.4
Moyenne	10.3	11.0	4.0	6.3	14.4	14.8
Maximum	16.5	38.8	16.1	18.2	40.8	21.7

Tableau 2 : Nitrates mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023

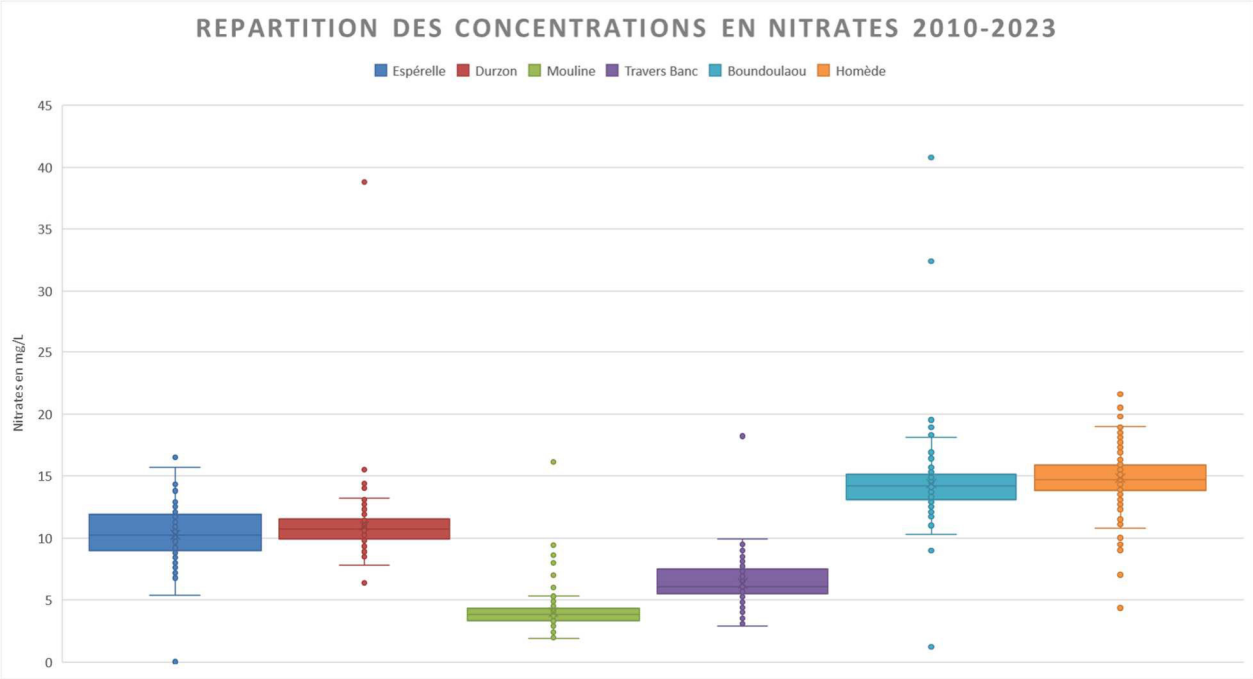


Graphique 2 : mesures des nitrates de façon mensuelle Larzac 2023

Globalement les concentrations sont assez stables. On constate une diminution des concentrations lors de la crue de juin aux sources de L'Espérelle, Travers Banc et Boundoulaou. A contrario à la Mouline et l'Homède les concentrations augmentent nettement aux premières crues de novembre.



Graphique 3 : Nitrates mensuel Larzac entre 2010-2023



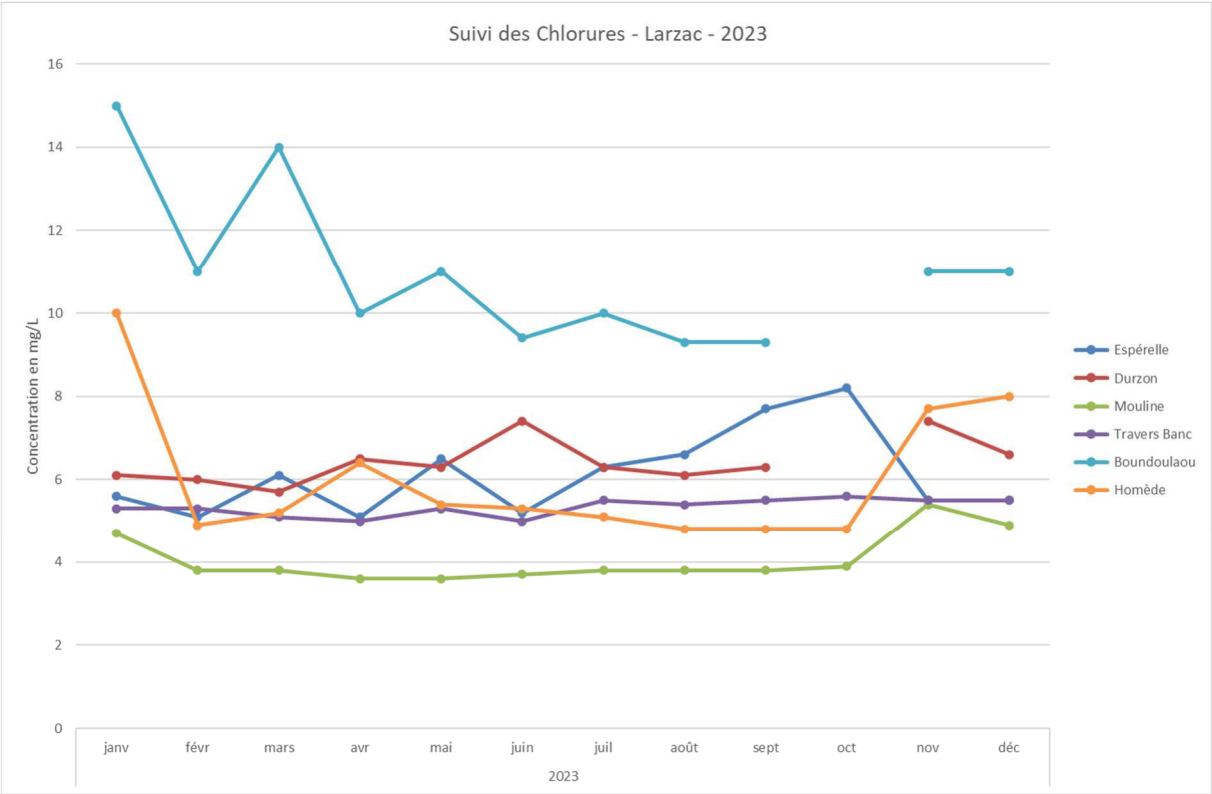
Graphique 4 : Boites à moustaches, nitrates entre 2010 à 2023

3.1.3 Les chlorures

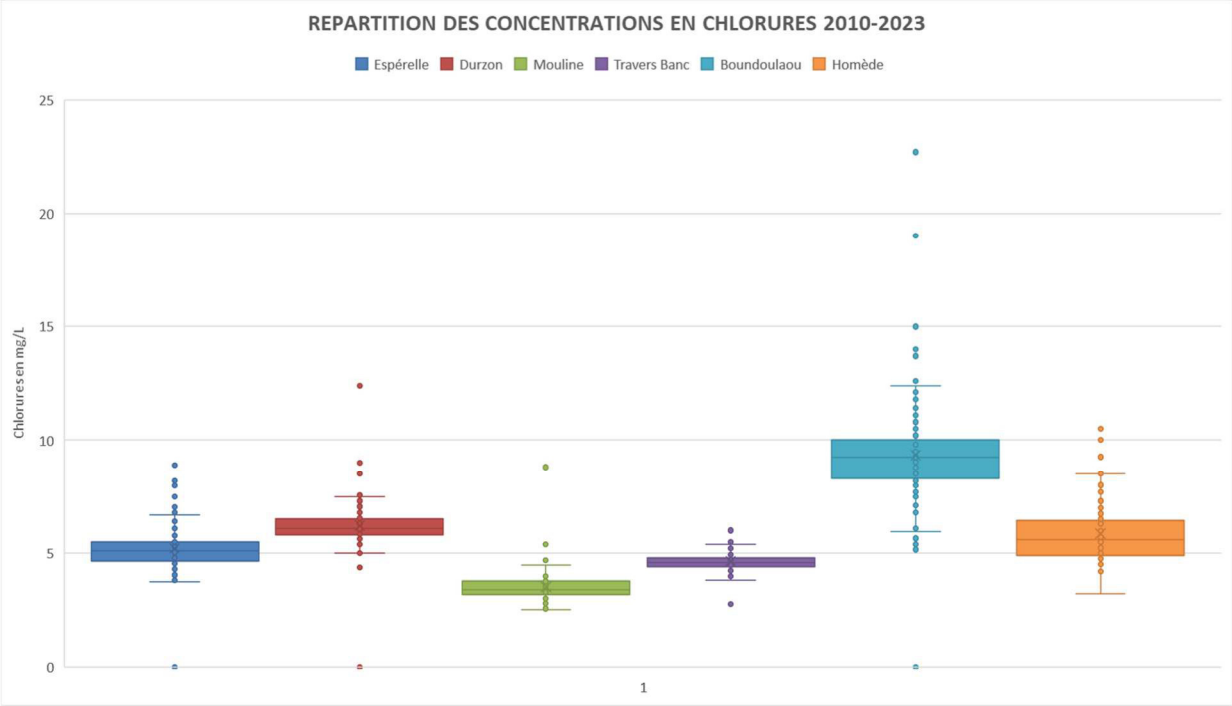
Chlorures (mgCl/l)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	5.6	6.1	4.7	5.3	15	10
23/02/23	5.1	6	3.8	5.3	11	4.9
09/03/23	6.1	5.7	3.8	5.1	14	5.2
11/04/23	5.1	6.5	3.6	5	10	6.4
11/05/23	6.5	6.3	3.6	5.3	11	5.4
15/06/23	5.2	7.4	3.7	5	9.4	5.3
27/07/23	6.3	6.3	3.8	5.5	10	5.1
24/08/23	6.6	6.1	3.8	5.4	9.3	4.8
21/09/23	7.7	6.3	3.8	5.5	9.3	4.8
12/10/23	8.2	-	3.9	5.6	-	4.8
16/11/23	5.5	7.4	5.4	5.5	11	7.7
12/12/23	5.5	6.6	4.9	5.5	11	8

Minimum	3.8	4.4	2.5	2.8	5.2	3.2
Moyenne	5.2	6.3	3.5	4.7	9.4	5.9
Maximum	8.9	12.4	8.8	6	22.7	10.6

Tableau 3 : Chlorures mensuel Larzac 2022 et statistiques 2010-2023



Graphique 5 : Chlorures mensuel Larzac 2023



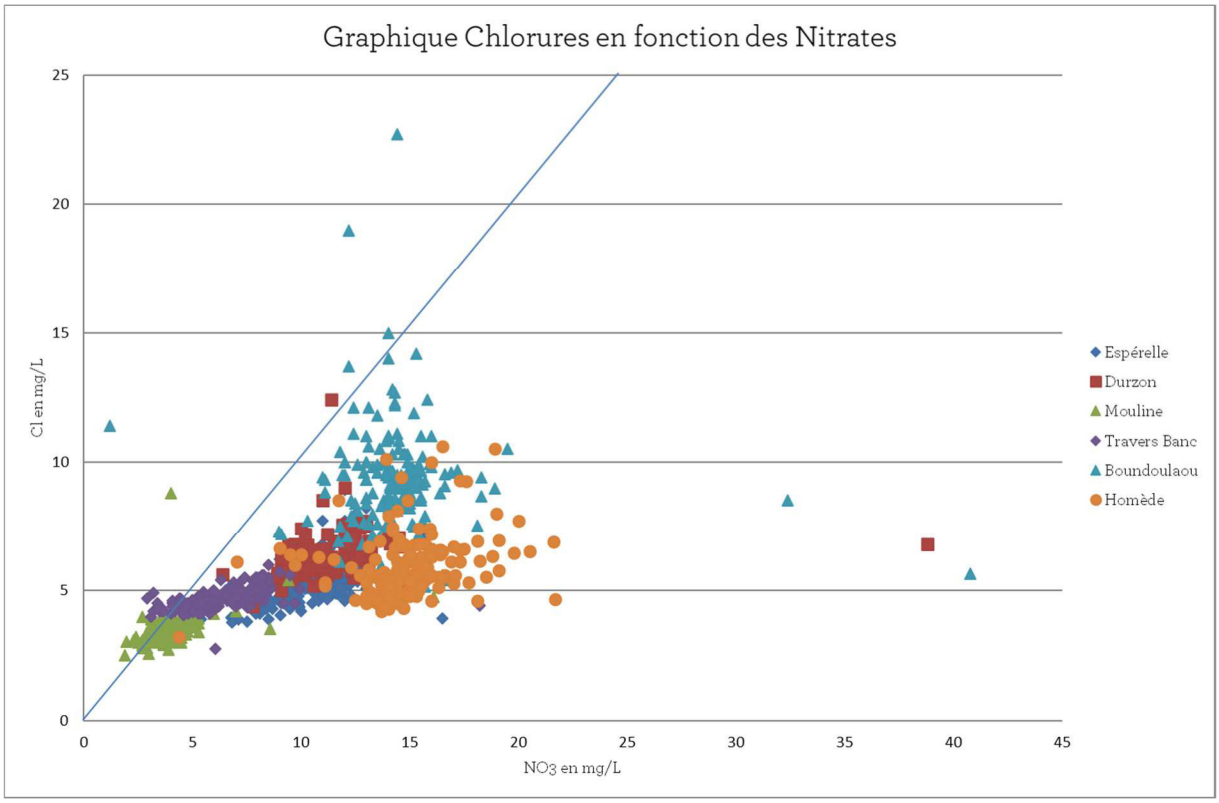
Graphique 6 : Boîtes à moustaches, chlorures mensuels de 2010 à 2023

Les concentrations en chlorures sont les plus fortes à la source du Boundoulaou (BSS002DHPK). Une fois l'hiver passé (salage des routes) les concentrations s'établissent autour des 10 mg/l.

Les sources de Travers Banc et de la Mouline sont les plus stables.

A l'Homède (BSS002DHPY), les concentrations en crue (janvier, novembre et décembre) sont nettement plus marquées.

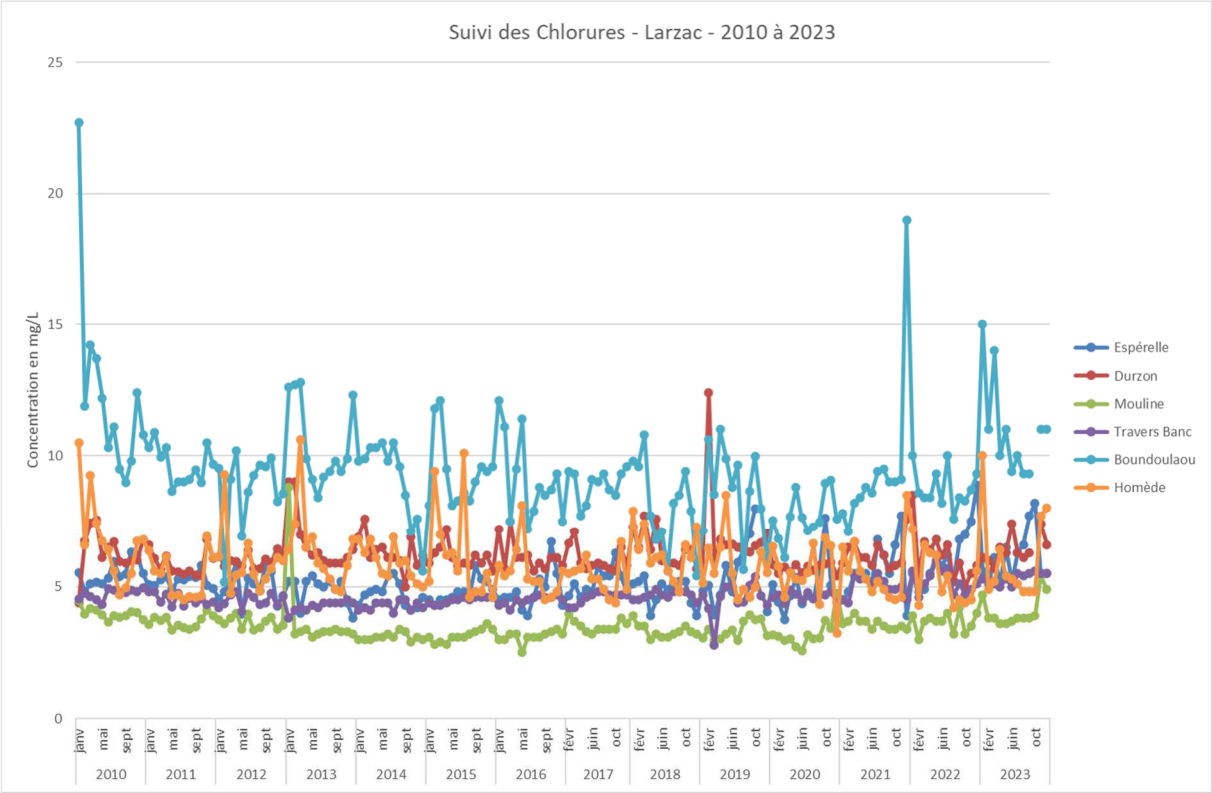
La relation entre nitrates et chlorures va permettre d'analyser l'origine de ces éléments. En effet, la croissance simultanée de Cl et NO3 indique un impact des eaux usées d'origines humaines ou animales, une évolution verticale traduit l'apport de sels, et une évolution horizontale traduit l'apport unique de nitrates et donc *à priori*, l'impact de l'agriculture.



Graphique 7 : Relation Chlorures/Nitrates de 2010 à 2023

Pour la plupart des sources suivies, on constate une influence des activités agricoles. On voit bien notamment que le Boundoulaou (BSS002DHPK) est impacté par l'activité agricole comme pour l'Homède (BSS002DHPY).

En sus, nous avons aussi l'influence ponctuelle ou chronique du salage de l'autoroute. Certains points dépassent la bissectrice.



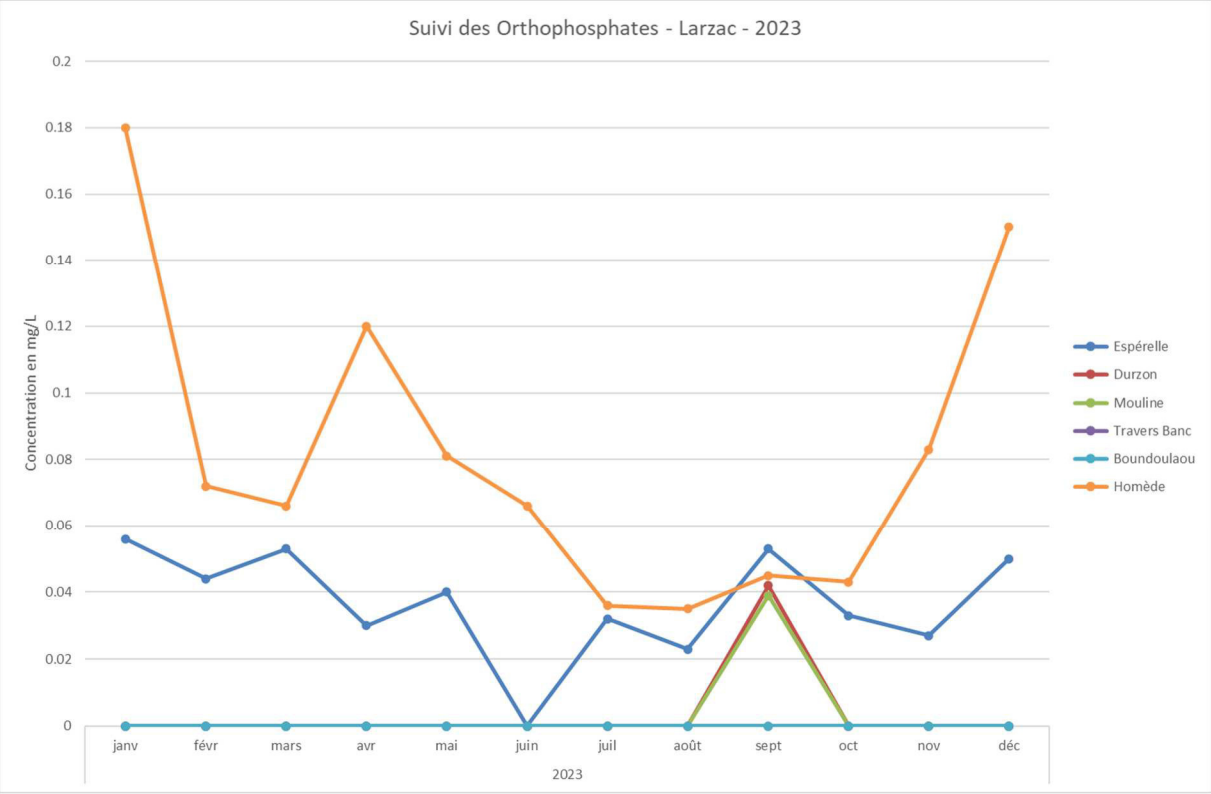
Graphique 8 : Chlorures mensuel Larzac de 2010 à 2023

3.1.4 Les Orthophosphates

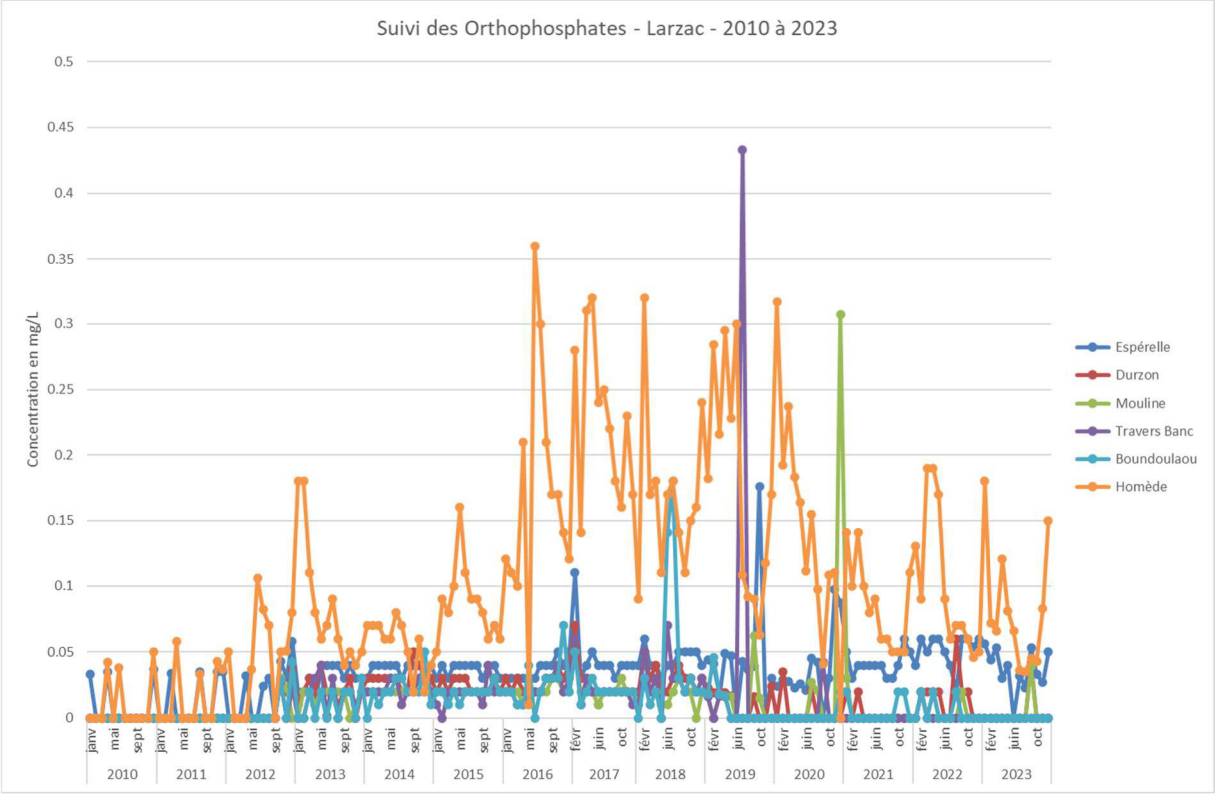
Orthophosphates (mgPO4/l)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	0.056	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.18
23/02/23	0.044	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.072
09/03/23	0.053	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.066
11/04/23	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12
11/05/23	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.081
15/06/23	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.066
27/07/23	0.032	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.036
24/08/23	0.023	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.035
21/09/23	0.053	0.042	0.039	<0.02	<0.02	0.045
12/10/23	0.033	-	<0.02	<0.02	-	0.043
16/11/23	0.027	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.083
12/12/23	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15

Minimum	0.010	0.010	0.010	0.002	0.010	0.010
Moyenne	0.041	0.026	0.024	0.029	0.026	0.118
Maximum	0.176	0.060	0.307	0.433	0.180	0.360

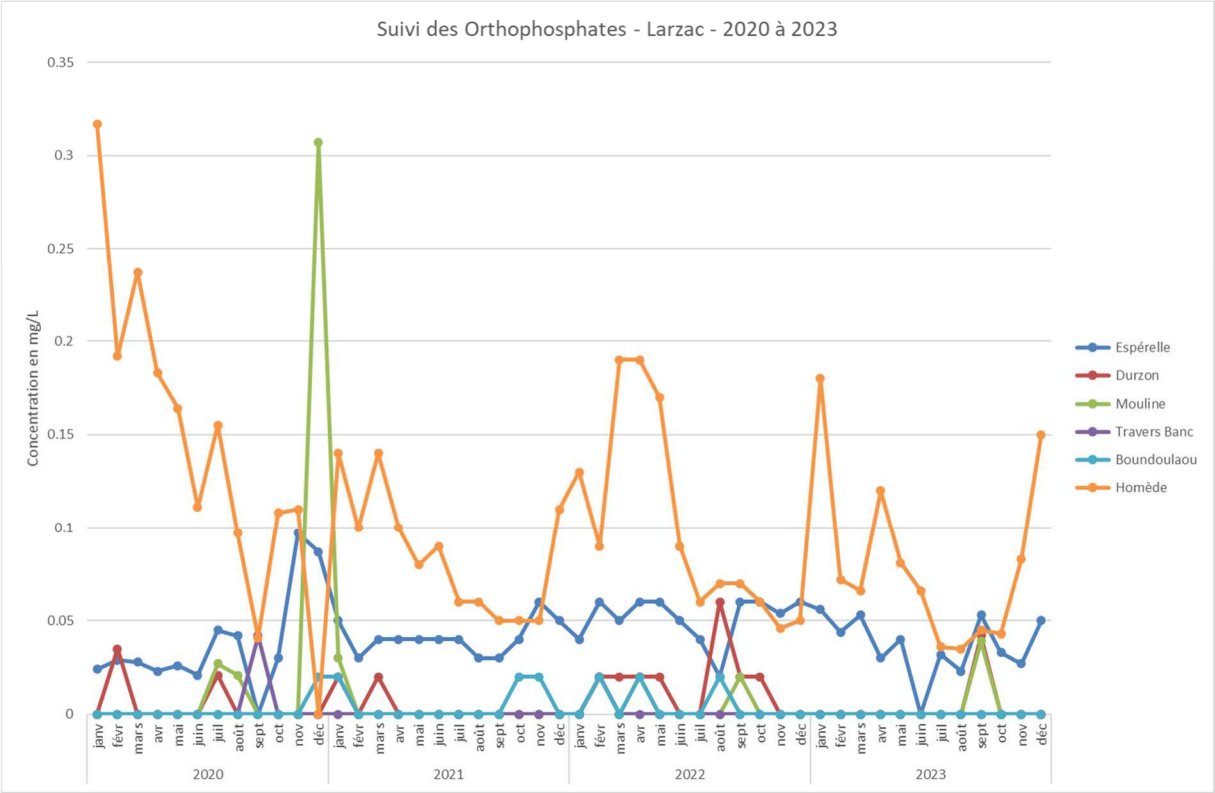
Tableau 4 : Orthophosphates mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023



Graphique 9 : Orthophosphates mensuel Larzac 2023



Graphique 10 : Orthophosphates mensuel Larzac de 2010 à 2023



Graphique 11 : Orthophosphates mensuel Larzac zoom 2020 à 2023

A la source de l'Homède (BSS002DHPY), 2020 a été une année de forte baisse. 2021 marque cette tendance avec des concentrations stabilisées autour de 0.05 mg/L en fin

d'année malgré un premier semestre à la hausse. En 2022 on a à peu près la même chose, des concentrations plus importantes en hautes eaux et des valeurs plus faibles en étiage.

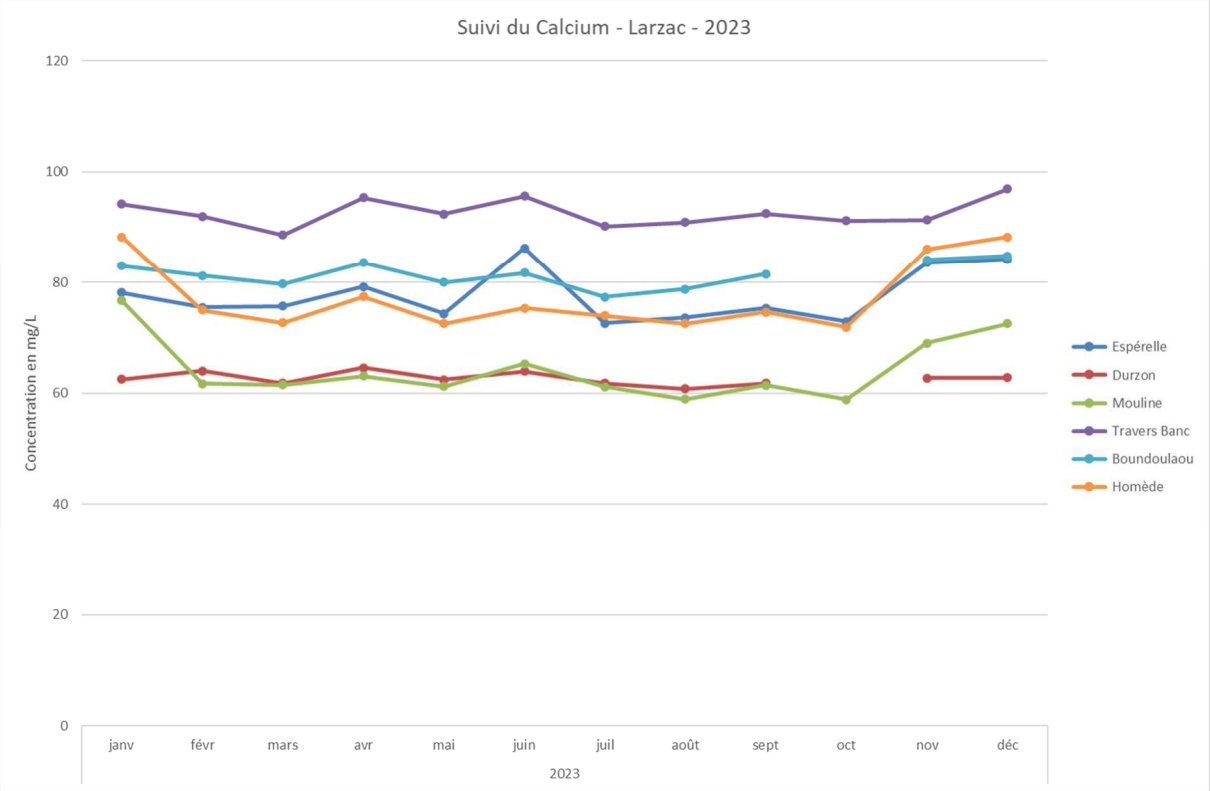
L'année 2023 s'inscrit dans cette tendance en confirmant une baisse générale des concentrations et un fonctionnement cyclique.

3.1.5 Le Calcium

	Calcium (mgCa/l)					
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	78.1	62.5	76.7	94.2	83.0	88.2
23/02/23	75.5	64.0	61.7	92.0	81.2	75.0
09/03/23	75.7	61.8	61.5	88.6	79.7	72.7
11/04/23	79.2	64.6	63.1	95.3	83.6	77.4
11/05/23	74.3	62.4	61.2	92.4	80.0	72.5
15/06/23	86.2	63.9	65.3	95.6	81.7	75.3
27/07/23	72.6	61.8	61.1	90.2	77.3	74.0
24/08/23	73.6	60.8	58.9	90.9	78.8	72.5
21/09/23	75.3	61.8	61.4	92.5	81.5	74.6
12/10/23	72.9	-	58.8	91.2		71.9
16/11/23	83.6	62.7	69.0	91.3	84.1	86.0
12/12/23	84.2	62.8	72.5	96.9	84.8	88.2

Minimum	61.0	51.0	48.0	70.0	61.0	58.6
Moyenne	74.0	63.5	62.3	94.0	78.0	74.6
Maximum	86.2	74.9	79.3	124.4	89	88.2

Tableau 5 : Calcium mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023

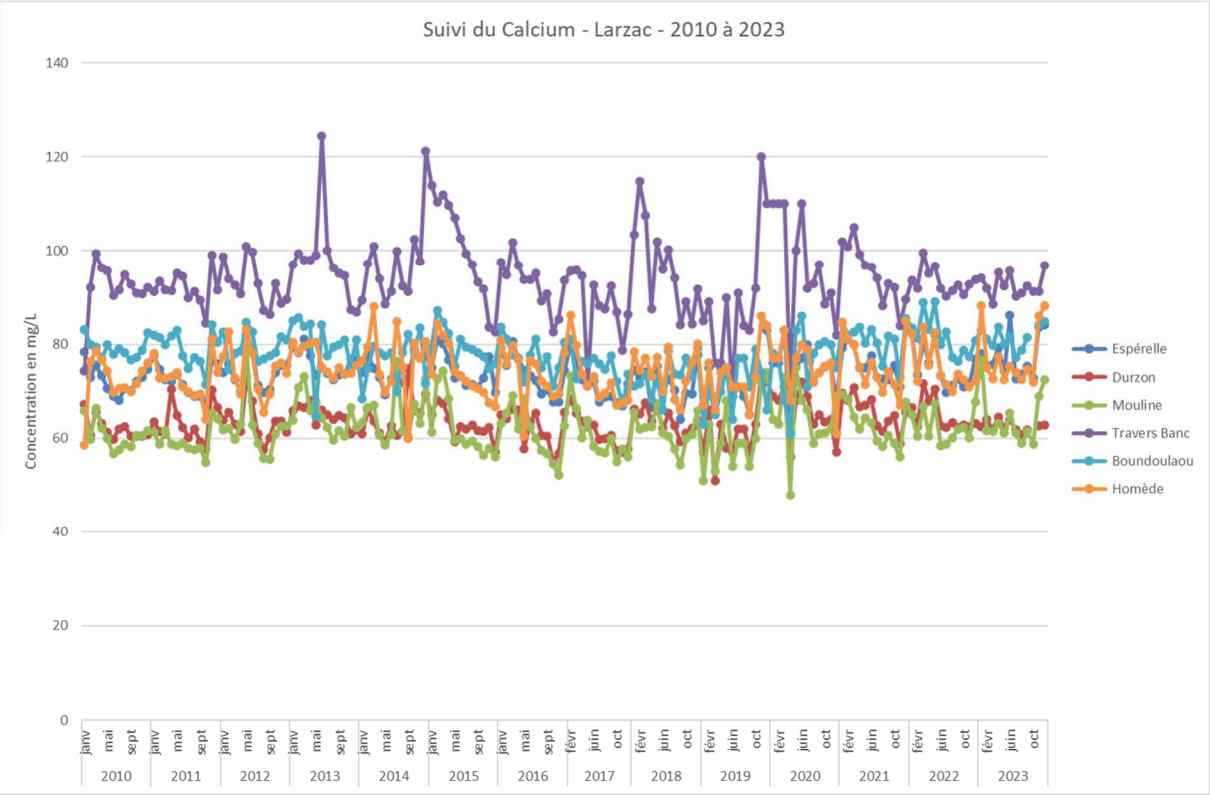


Graphique 12 : Calcium mensuel Larzac 2023

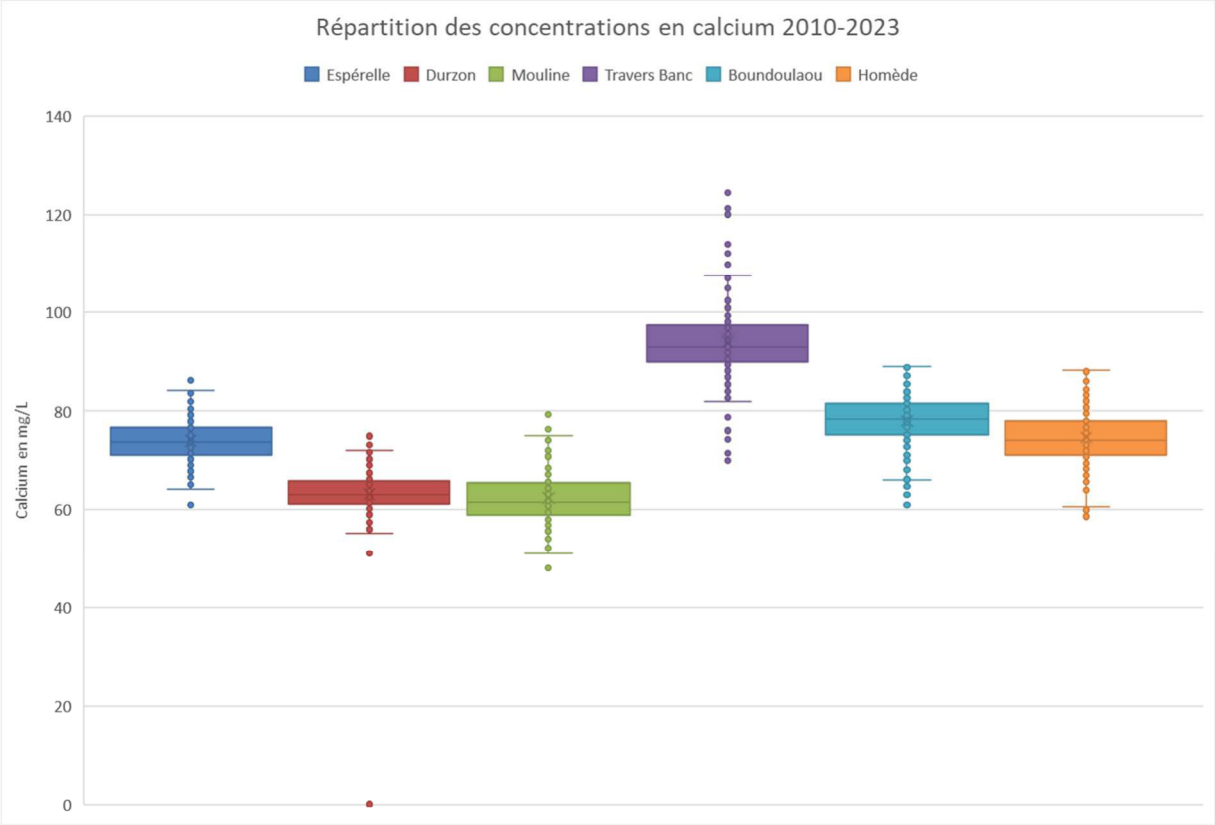
En 2023 les teneurs en calcium sont comprises entre 58.8 mgCa/l source de la Mouline (BSS002DHZH) et 96.9 mgCa/l à Travers Banc (BSS0021DHNR).

Aux sources de l'Homède (BSS002DHPY) et de la Mouline (BSS002DHZN) on constate de forte variation liée au cycle hydrologique, en crue les teneurs en calcium sont nettement plus importantes.

La source de l'Espérelle (BSS002CGUB) semble dans une moindre mesure réagir de la même manière, elle est impactée par la crue de juin mais à contrario pas par celle de janvier.



Graphique 13 : Calcium mensuel Larzac de 2010 à 2023



Graphique 14 : Boites à moustaches, calcium de 2010 à 2023

3.1.6 Le Plomb

Plomb dissous (µgPb/l)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	0.11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
23/02/23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
09/03/23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11/04/23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11/05/23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
15/06/23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
27/07/23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
24/08/23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
21/09/23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12/10/23	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	<0.1
16/11/23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12/12/23	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Minimum	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Moyenne	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
Maximum	0.58	0.63	1.3	0.48	0.1	0.24

Tableau 6 : Plomb mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023

La limite de qualité du plomb fixée par l'arrêté du 30 décembre 2022 est de 5 µg(Pb)/l. En 2023 l'ensemble des analyses respecte cette limite. Une seule analyse positive à l'Espérelle le 19/01/2023 avec 0.11µg/l.

3.1.7 Le Cuivre

Cuivre dissous (µgAl/L)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	0.4	<0.2	0.3	<0.2	0.3	0.4
23/02/23	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.2
09/03/23	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
11/04/23	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
11/05/23	3.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
15/06/23	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
27/07/23	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
24/08/23	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
21/09/23	0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
12/10/23	<0.2	-	<0.2	<0.2	-	<0.2
16/11/23	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.5
12/12/23	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
Minimum	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2
Moyenne	0.9	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
Maximum	3.5	0.3	0.6	0.4	0.3	0.5

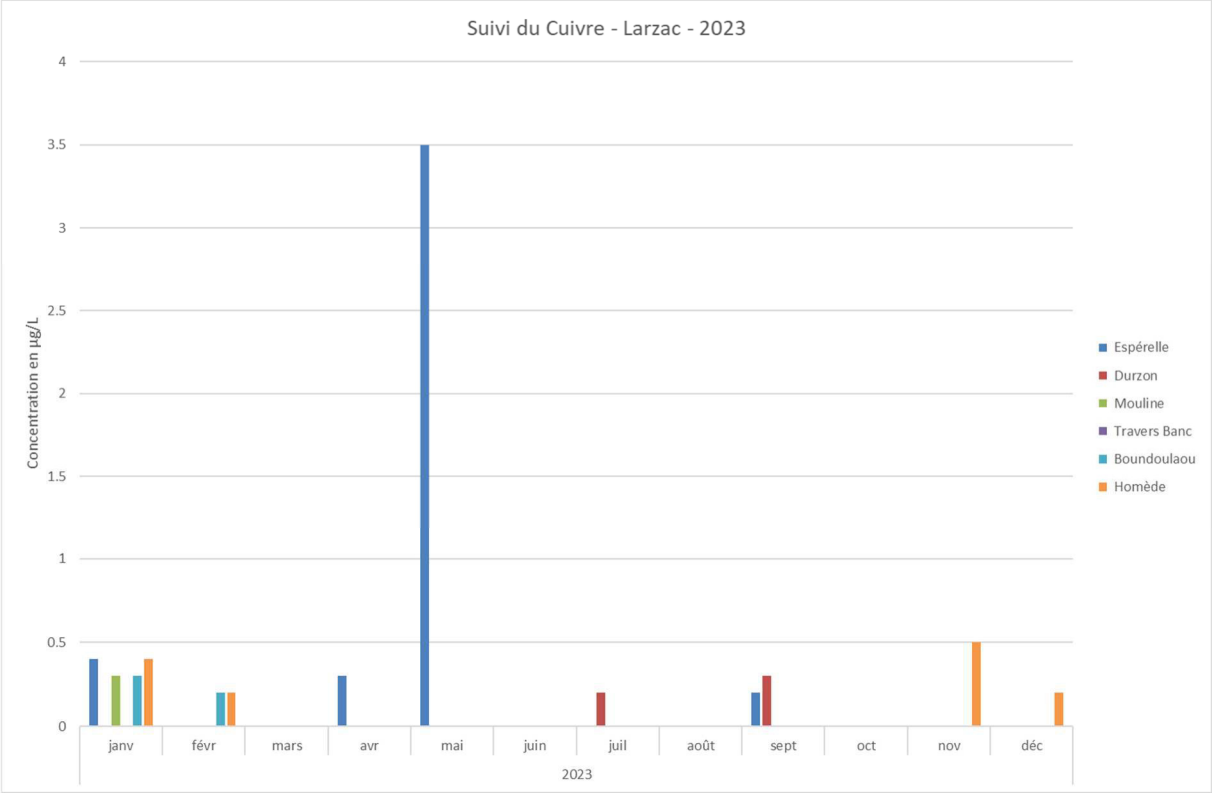
Tableau 7 : Cuivre mensuel Larzac 2023 et statistiques 2022-2023

Le cuivre fait partie des deux nouveaux paramètres suivis mensuellement à compter de 2022 ce qui implique que nous n'ayons pas d'historique long pour confronter les données.

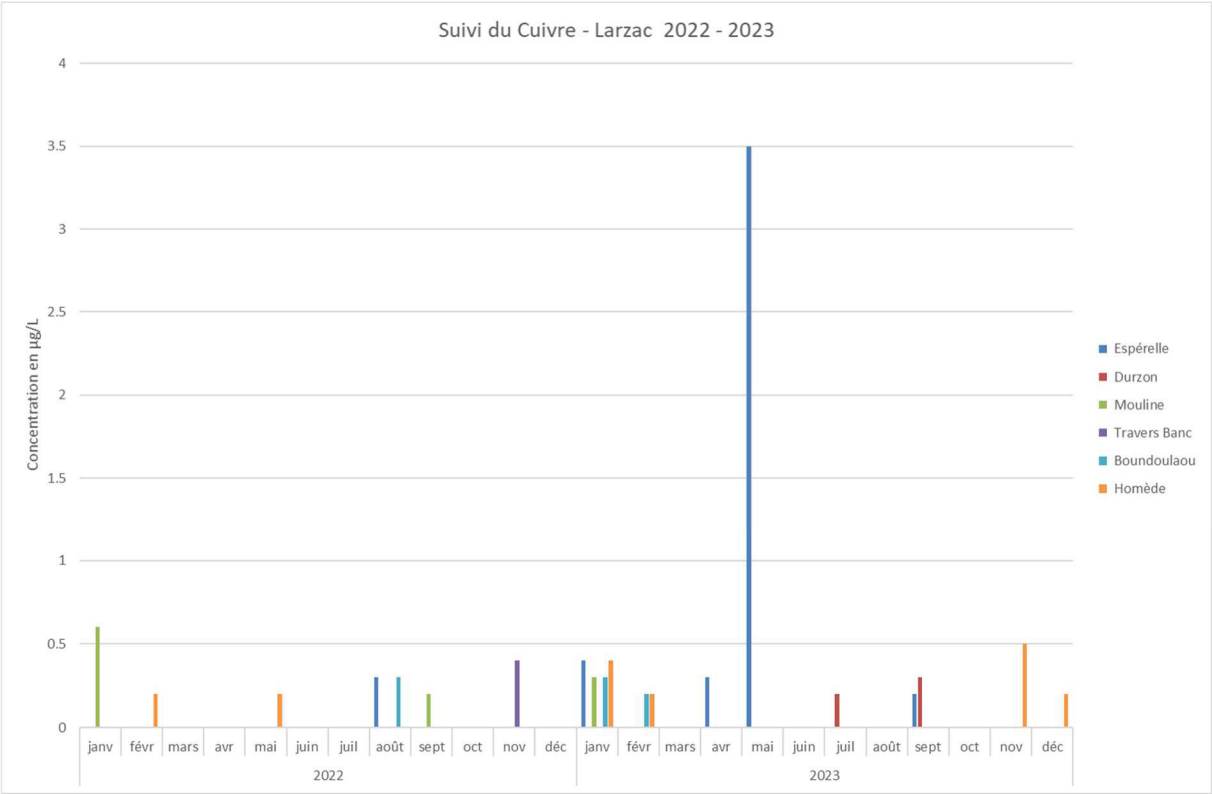
La limite de qualité du cuivre fixée par l'arrêté du 30 décembre 2022 est de 2 mg (Cu)/L soit 2000 µg(Cu)/l. Dans notre contexte nous ne nous attendons pas à voir de dépassement de cette norme. Nous allons plutôt focaliser notre attention sur les analyses supérieures à la limite de quantification, voir leur fréquence d'apparition et les sources concernées ou pas par la détection du cuivre.

En 2023, l'ensemble des analyses respecte cette limite. Les concentrations mesurées sont comprises entre 0.2 µg/l et 3.5 µg/l (Espérelle), elles sont donc bien en deçà de la limite de qualité de 2000 µg/l.

Pour l'instant il ne semble pas y avoir de relation entre la détection du cuivre et la période de prélèvement et aucunes sources ne sortent du lot.



Graphique 15 : Cuivre mensuel Larzac 2023



Graphique 16 : Cuivre mensuel Larzac 2022-2023

3.1.8 L'Aluminium

Aluminium dissous (µgAl/L)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	4	4.2	3.9	4	3.6	4.2
23/02/23	3	6	3	3	4	3
09/03/23	4	6	4	5	4	4
11/04/23	4.4	4.2	5.2	4.8	4.1	4.1
11/05/23	5	6	5	5	5	5
15/06/23	4	5	5	3	5	4
27/07/23	4	3	4	5	4	4
24/08/23	6	6	5	6	7	5
21/09/23	4.7	7.1	4.9	5.5	4.5	7.4
12/10/23	4.1	-	4.4	4.4	-	4.5
16/11/23	4.9	5	4	5.1	4.5	4.9
12/12/23	4.7	4.5	3.8	4.8	4.2	3.9
Minimum	3	3	3	3	3	3
Moyenne	5.5	6.0	5.1	5.7	5.3	5.2
Maximum	15	11	10	10	9	10

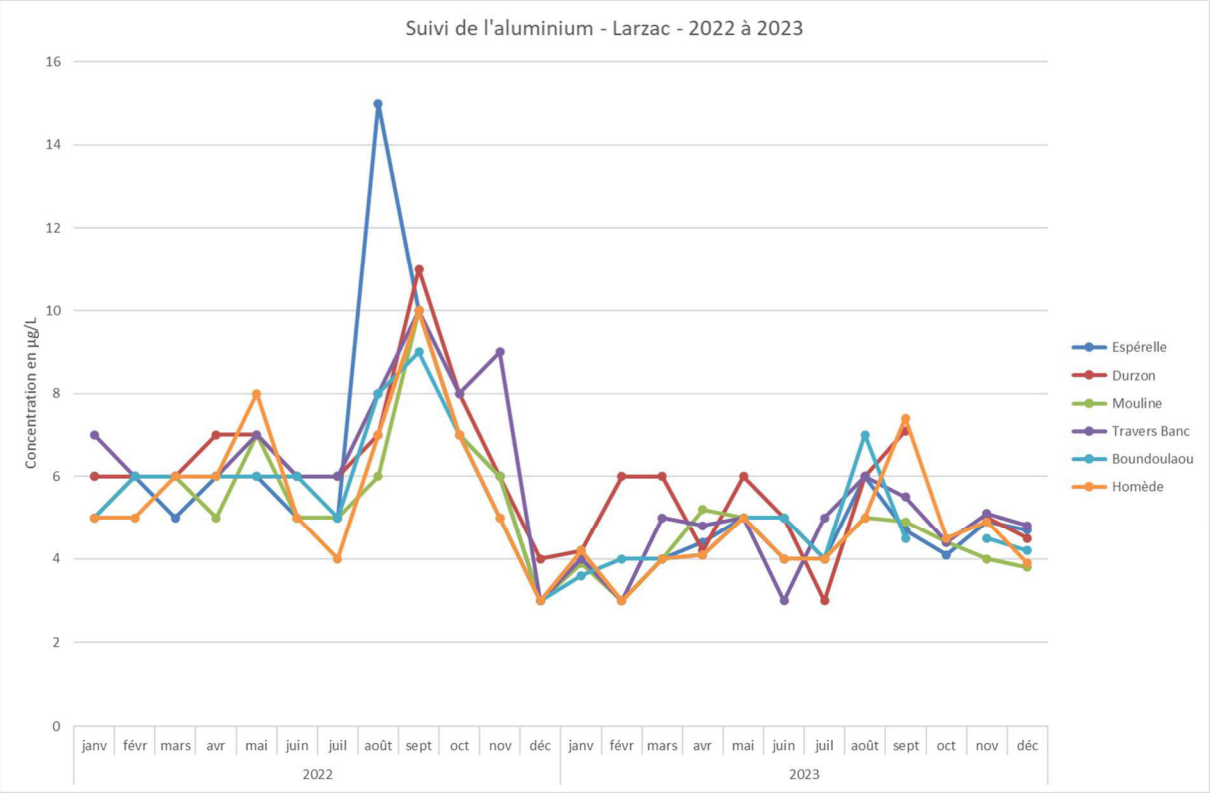
Tableau 8 : Aluminium mensuel Larzac 2023 et statistiques 2022-2023

L'aluminium fait partie des deux nouveaux paramètres suivis mensuellement à compter de 2022 ce qui implique que nous n'ayons pas d'historique long pour confronter les données.

La limite de qualité fixée par l'arrêté du 30 décembre 2022 est de 200 µg/l pour l'aluminium total (dissous et particulaire). Nous ne mesurons que la partie dissoute. Dans notre contexte, nous ne nous attendons pas à voir de dépassement de cette norme.

Comme l'année précédente, on détecte l'aluminium sur l'ensemble des sources et toute l'année. Les concentrations varient entre 3 et 7.4 µg/L.

Les concentrations évoluent donc toute l'année sans que l'on puisse établir de lien avec le cycle hydrologique. Toutefois la gamme de variation n'est pas très grande et globalement les concentrations sont moins marquées qu'en 2022.



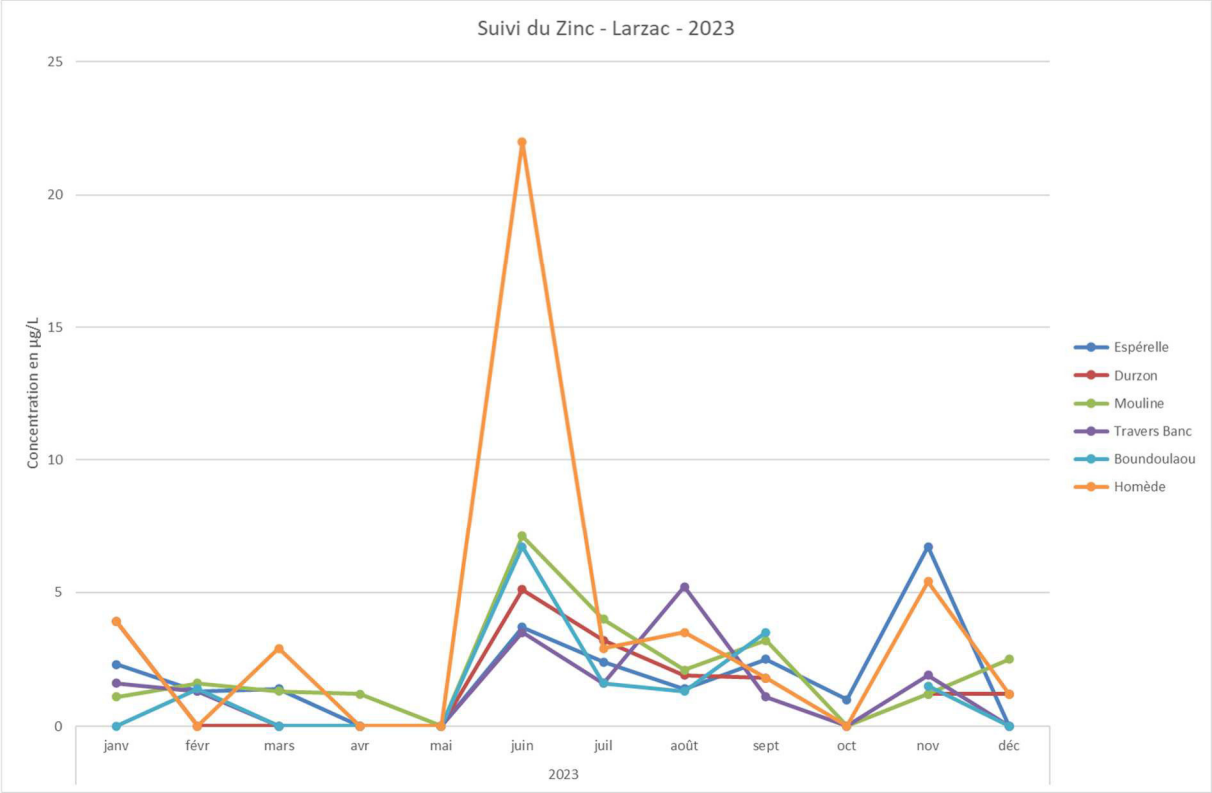
Graphique 17 : Aluminium mensuel Larzac 2022 - 2023

3.1.9 Le Zinc

	Zinc dissous (µgZn/l)					
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	2.3	3.9	1.1	1.6	<1	3.9
23/02/23	1.3	<1	1.6	1.3	1.4	<1
09/03/23	1.4	<1	1.3	<1	<1	2.9
11/04/23	<1	<1	1.2	<1	<1	<1
11/05/23	<1	<1	<1	<1	<1	<1
15/06/23	3.7	5.1	7.1	3.5	6.7	22
27/07/23	2.4	3.2	4	1.6	1.6	2.9
24/08/23	1.4	1.9	2.1	5.2	1.3	3.5
21/09/23	2.5	1.8	3.2	1.1	3.5	1.8
12/10/23	1		<1	<1		<1
16/11/23	6.7	1.2	1.2	1.9	1.5	5.4
12/12/23	<1	1.2	2.5	<1	<1	1.2

Minimum	0.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1
Moyenne	3.5	3.5	3.5	3.0	2.9	4.2
Maximum	22	16	22	9	12	22

Tableau 9 : Zinc mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023



Graphique 18 : Zinc mensuel Larzac 2023

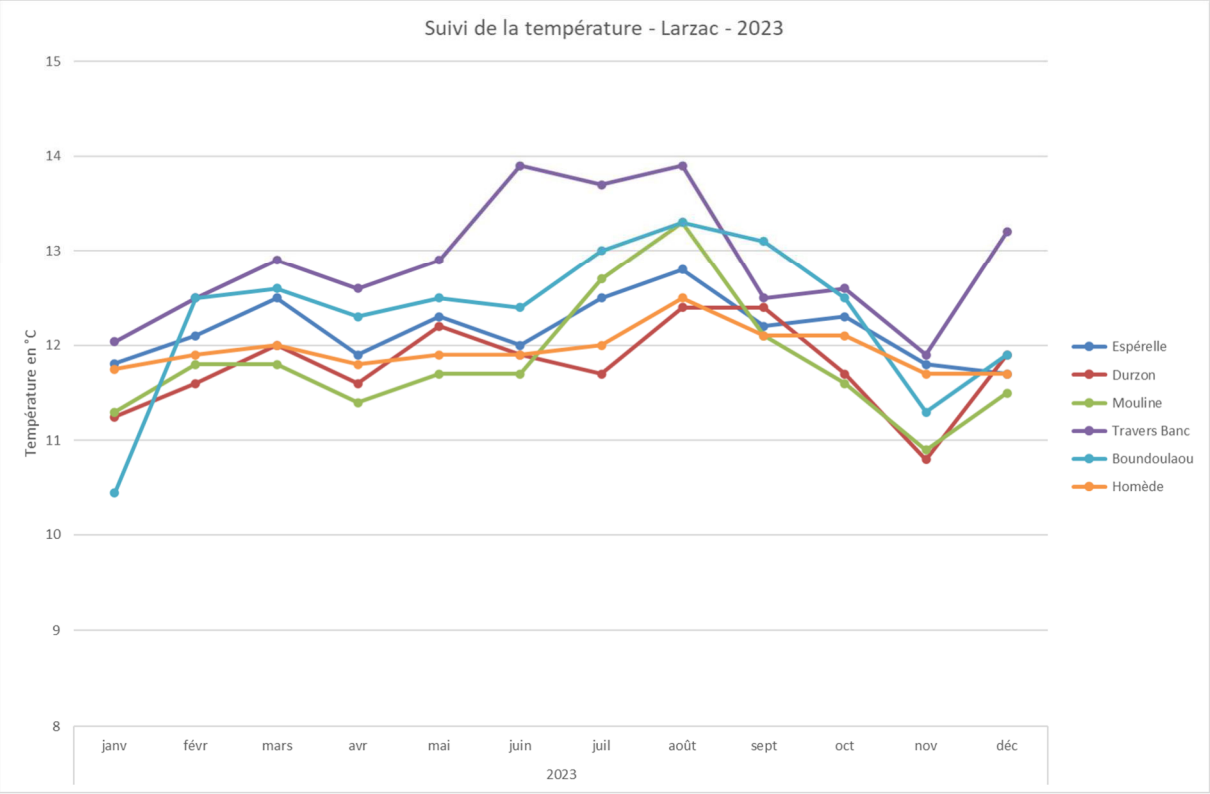
En 2023 les concentrations restent faibles, inférieures à 5 µg/l, avec un maximum de 22 µg/L à l'Homède le 15/06/2023. A noter que c'est la concentration la plus importante à cette source depuis le début du suivi mensuel en 2010.

On remarque que, lors des crues de novembre mais surtout de juin, les teneurs en Zinc augmentent de manière significative.

3.1.10 La Température

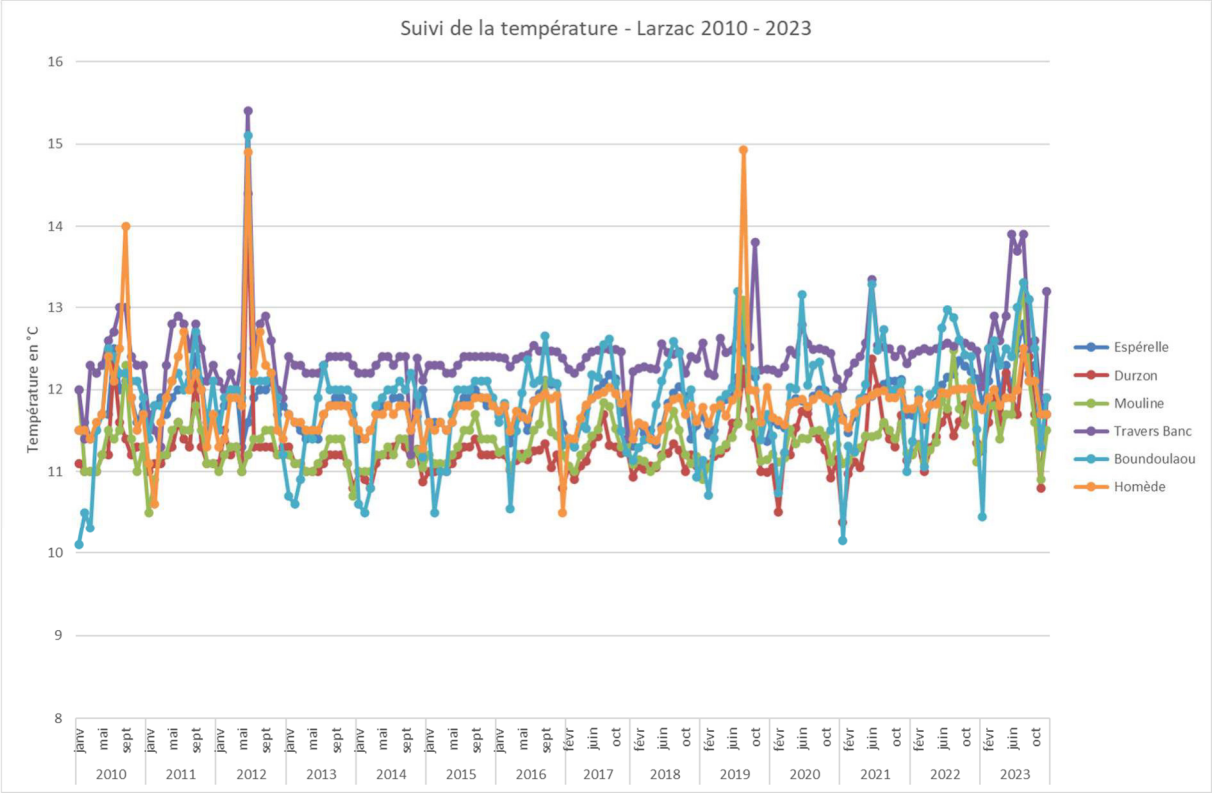
Température						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	11.81	11.25	11.3	12.04	10.45	11.75
23/02/23	12.1	11.6	11.8	12.5	12.5	11.9
09/03/23	12.5	12	11.8	12.9	12.6	12
11/04/23	11.9	11.6	11.4	12.6	12.3	11.8
11/05/23	12.3	12.2	11.7	12.9	12.5	11.9
15/06/23	12	11.9	11.7	13.9	12.4	11.9
27/07/23	12.5	11.7	12.7	13.7	13	12
24/08/23	12.8	12.4	13.3	13.9	13.3	12.5
21/09/23	12.2	12.4	12.1	12.5	13.1	12.1
12/10/23	12.3	11.7	11.6	12.6	12.5	12.1
16/11/23	11.8	10.8	10.9	11.9	11.3	11.7
11/12/23	11.7	11.9	11.5	13.2	11.9	11.7
Minimum	11.3	10.4	10.5	11.2	10.1	10.5
Moyenne	11.8	11.3	11.4	12.4	11.9	11.8
Maximum	12.8	14.4	13.3	15.4	15.1	14.93

Tableau 10 : Température mensuelle Larzac 2023 et statistiques 2010-2023



Graphique 19 : Température mensuelle Larzac 2023

La température moyenne des sources est comprise entre 11.8 et 12.3 °C.



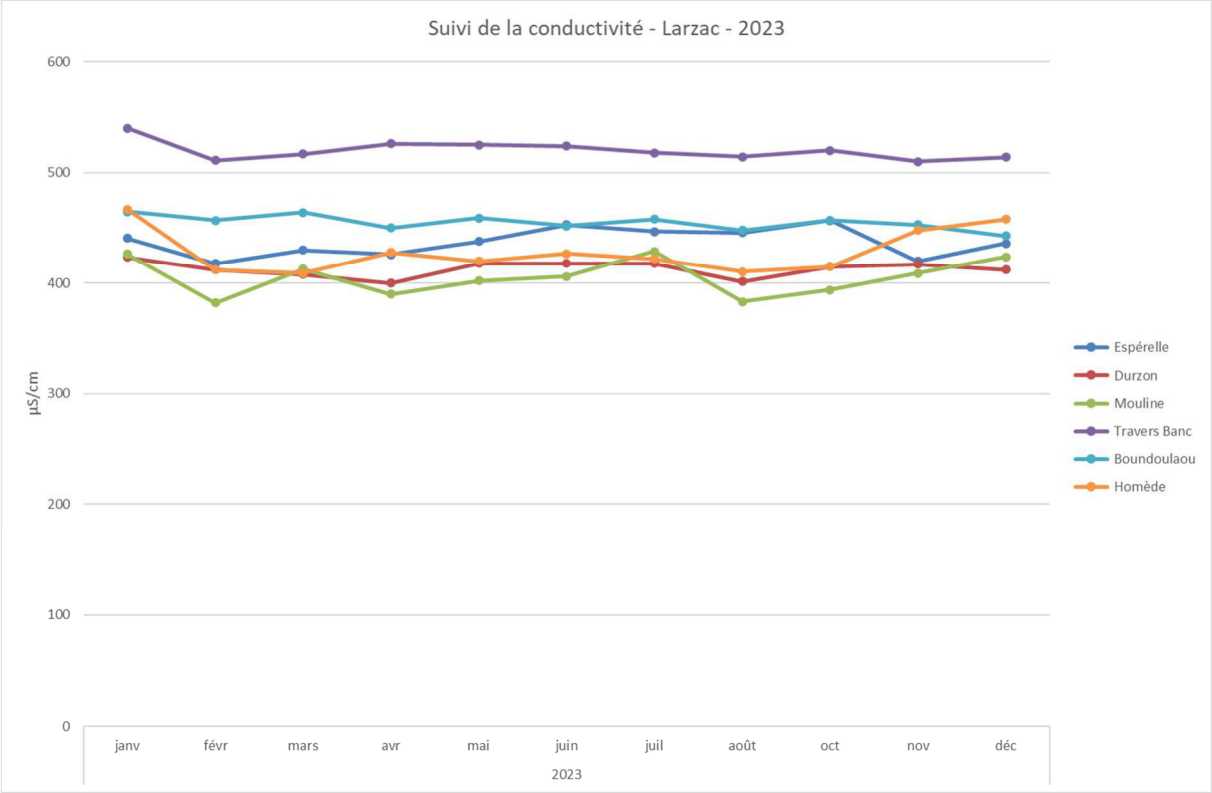
On constate une très nette augmentation des températures en 2022 et 2023.

3.1.11 La Conductivité

Conductivité à 25°C						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	440.7	423.5	426.5	540	465	467
21/02/01	418	412	382	511	457	412
09/03/23	430	408	413	517	464	409
11/04/23	426	400	390	526	450	428
11/05/23	438	418	402	525	459	420
15/06/23	453	418	406	524	452	427
27/07/23	447	418	429	518	458	422
24/08/23	445	401	379	515	449	412
21/08/23	447	402	387	514	447	409
12/10/23	457	415	394	520	457	415
16/11/23	420	417	409	510	453	448
12/12/23	436	412	424	514	443	458

Minimum	414.0	400.0	379.0	510.0	414.2	405.0
Moyenne	450.1	437.4	408.2	545.0	465.5	436.7
Maximum	488	488.7	483	662	499.5	494

Tableau 11 : Conductivité mensuelle Larzac 2023 et statistiques 2010-2023



Graphique 20 : Conductivité mensuelle Larzac 2023

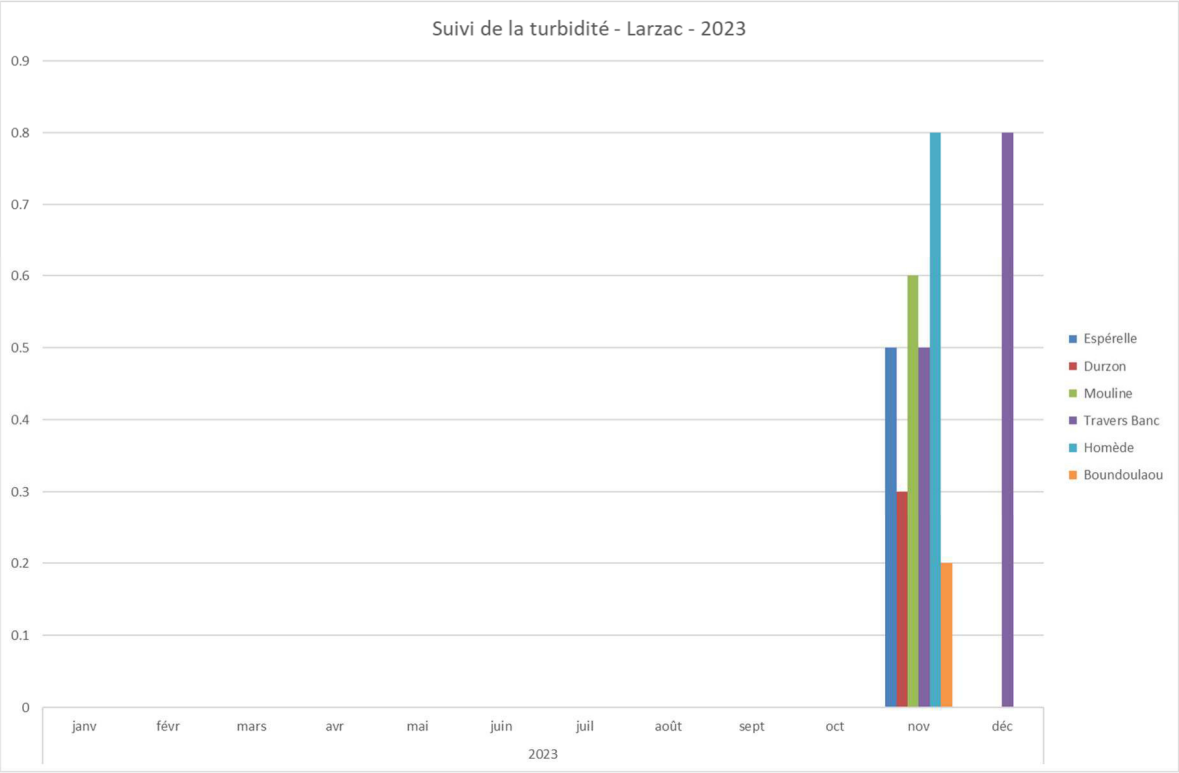
La conductivité reflète la minéralisation totale d'une eau. L'ensemble des sources possède une conductivité comprise entre 400 et 500 µS/cm, à l'exception de Travers Banc (BSS002DHNR) qui a une conductivité moyenne de 545 µS/cm, bien plus élevée, liée à la présence de sulfates d'origine géologique mais aussi à des teneurs en calcium plus importantes qu'aux autres sources.

3.1.12 Turbidité

	NTU					
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
20/01/22	0	0	0	0	0	0
19/01/23	0	0	0	0	0	0
23/02/23	0	0	0	0	0	0
09/03/23	0	0	0	0	0	0
11/04/23	0	0	0	0	0	0
11/05/23	0	0	0	0	0	0
15/06/23	0	0	0	0	0	0
27/07/23	0	0	0	0	0	0
24/08/23	0	0	0	0	0	0
21/09/23	0	0	0	0	0	0
12/10/23	0	0	0	0	0	0
16/11/23	0.5	0.3	0.6	0.5	0.2	0.8
12/12/23	0	0	0	0.8	0	0

Minimum	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moyenne	0.41	0.48	0.49	0.46	0.40	0.90
Maximum	22.70	24.20	23.50	20.40	17.30	22.30

Tableau 12 : Turbidité mensuelle Larzac 2023 et statistiques 2010-2023



Graphique 21 : Turbidité mensuelle Larzac 2023

En 2023 on ne constate pas de dépassement de la norme de potabilité, fixé à 2 NTU. L'ensemble des sources a réagit à la crue du mois de novembre.

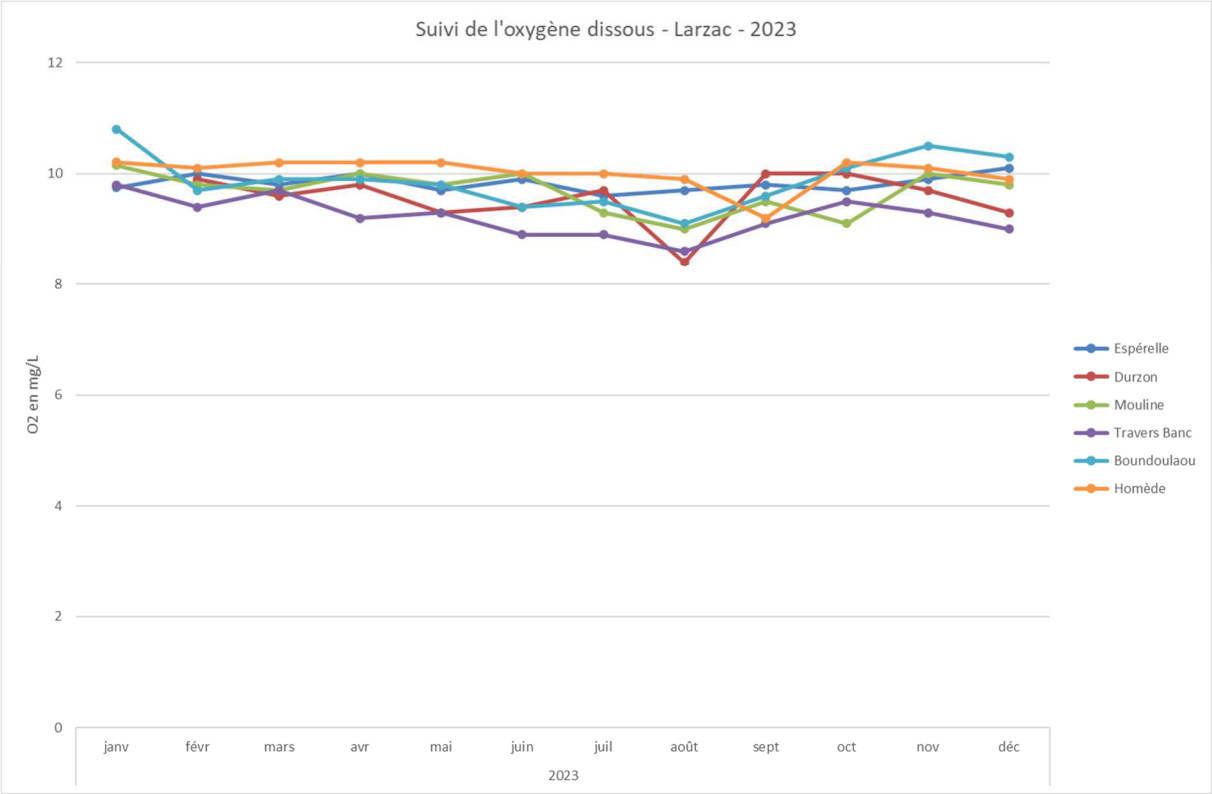
L'augmentation de la turbidité en lien avec un épisode de crue est un phénomène très bref qui ne dure pas plus de quelques jours, aussi il n'est pas étonnant avec un pas de temps mensuel de ne pas mesurer des dépassements en turbidité.

3.1.13 Oxygène dissous

	O2 (mg/l)					
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	9.75		10.15	9.8	10.8	10.21
23/02/23	10	9.9	9.8	9.4	9.7	10.1
09/03/23	9.8	9.6	9.7	9.7	9.9	10.2
11/05/23	9.7	9.3	9.8	9.3	9.8	10.2
11/04/23	10	9.8	10	9.2	9.9	10.2
15/06/23	9.9	9.4	10	8.9	9.4	10
27/07/23	9.6	9.7	9.3	8.9	9.5	10
24/08/23	9.7	8.4	9	8.6	9.1	9.9
21/09/23	9.8	10	9.5	9.1	9.6	9.2
12/10/23	9.7	10	9.1	9.5	10.1	10.2
16/11/23	9.9	9.7	10	9.3	10.5	10.1
12/12/23	10.1	9.3	9.8	9	10.3	9.9

Minimum	7.4	7.5	6.5	1.0	1.5	3.6
Moyenne	9.9	10.0	9.8	9.3	9.9	9.8
Maximum	12.35	14.15	12.9	13	13.8	13.3

Tableau 13 : Oxygène dissous mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023



Graphique 22 : Oxygène dissous mensuel Larzac 2023

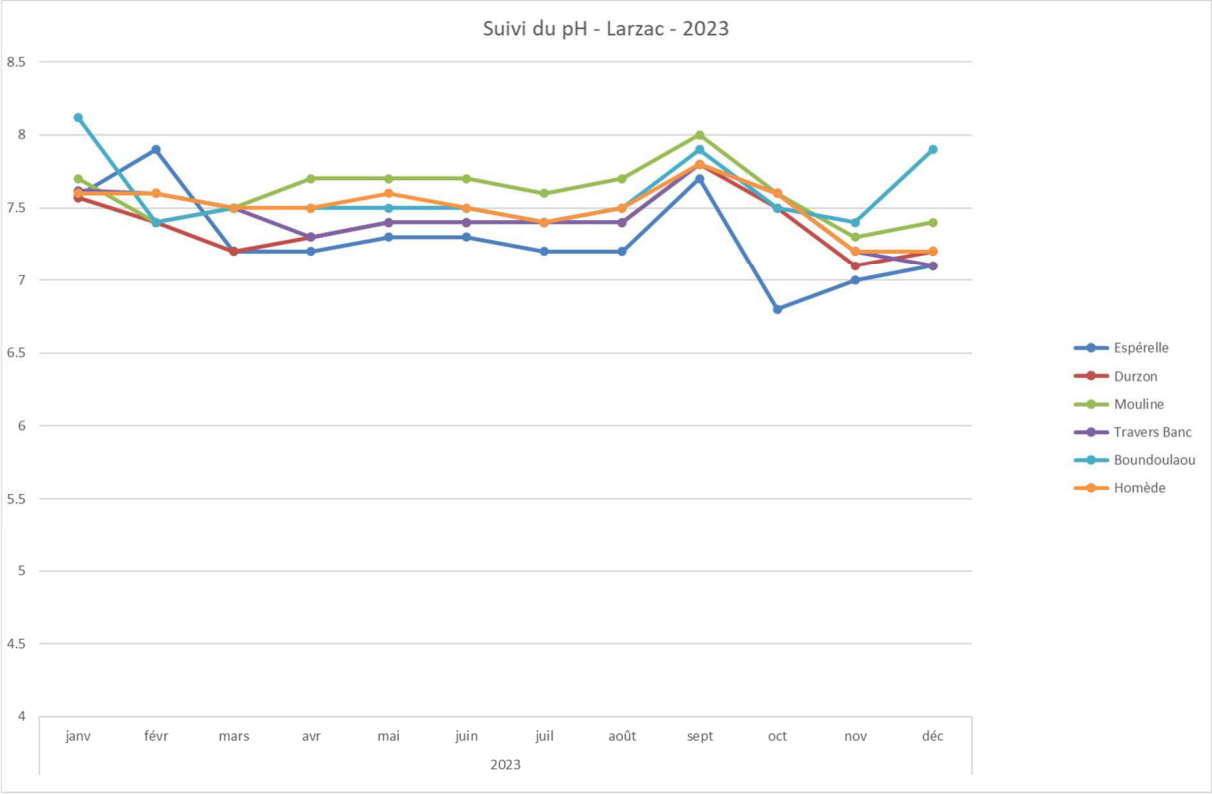
Les concentrations sont stables au cours de l'année.

3.1.14 pH

pH						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	7.58	7.57	7.7	7.62	8.12	7.6
23/02/23	7.9	7.4	7.4	7.6	7.4	7.6
09/03/23	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5
11/04/23	7.2	7.3	7.7	7.3	7.5	7.5
11/05/23	7.3	7.4	7.7	7.4	7.5	7.6
15/06/23	7.3	7.4	7.7	7.4	7.5	7.5
27/07/23	7.2	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4
24/08/23	7.2	7.4	7.7	7.4	7.5	7.5
21/09/23	7.7	7.8	8	7.8	7.9	7.8
12/10/23	6.8	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6
16/11/23	7	7.1	7.3	7.2	7.4	7.2
12/12/23	7.1	7.2	7.4	7.1	7.9	7.2

Minimum	6.7	6.7	6.2	6.4	6.3	6.3
Moyenne	7.4	7.5	7.7	7.4	7.7	7.4
Maximum	7.98	8.08	8.22	8.13	8.9	8.1

Tableau 14 : pH mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023



Graphique 23 : pH mensuel Larzac 2023

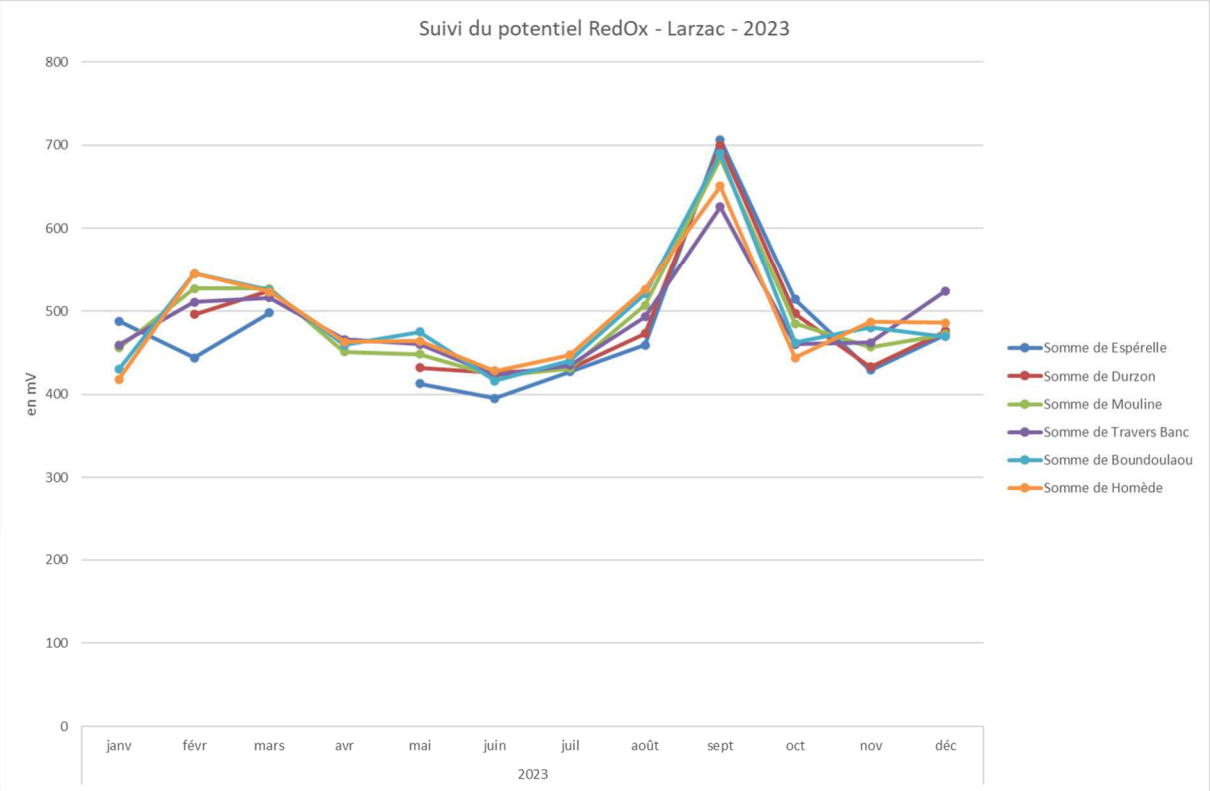
Les valeurs moyennes de pH sont comprises entre 7.4 et 7.7.

3.1.15 Potentiel RedOx

RedOx (mV)						
Date	Espérelle	Durzon	Mouline	Travers Banc	Boundoulaou	Homède
19/01/23	487.8		456	459.3	430	418
23/02/23	444	496	527	511	545	545
09/03/23	498	524	527	516	525	523
11/04/23			451	466	459	463
11/05/23	413	432	448	460	475	464
15/06/23	395	426	422	423	416	428
27/07/23	427	431	431	435	440	447
24/08/23	459	473	507	493	521	526
21/09/23	707	700	684	626	690	651
12/10/23	514	497	485	460	462	444
16/11/23	429	433	457	462	480	487
12/12/23	472	476	472	524	469	486

Minimum	106	112	115	129	80	103
Moyenne	256	251	250	251	239	247
Maximum	707	700	684	626	690	651

Tableau 15 : Potentiel Red Ox mensuel Larzac 2023 et statistiques 2010-2023



Graphique 24 : Potentiel RedOx mensuel Larzac 2023

L'ensemble des sources de notre suivi possède un potentiel redOx positif, ce qui indique qu'elles sont oxydantes et vont avoir tendance à capter des électrons.

3.2 Suivi biannuel

Ce suivi débuté en 2023 est en fait la continuité du suivi historique RCS du PNRGC. En 2023 lorsque l'AEAG a repris la maitrise d'ouvrage de son réseau RCS et réorganisée les sources à suivre, certains points n'ont pas été maintenu. Cela concerne sept sources, qui nous semble important de suivre de part leur localisation, usage ou historique de la donnée.

Les campagnes ont eu lieu le 31/08/2023 et le 11/12/2023.

Nom	Code BSS
Espérelle	BSS002CGUB
Homède	BSS002DHPY
Mouline	BSS002DHZH
Berlière	BSS002EPFG
Chartreuse	BSS002EPBW
Taurin	BSS002DHJW
Cernon	*BSS002DHZM*

Tableau 16 – Liste des sources du suivi biannuel

Ce suivi analyse 100 paramètres avec éléments majeurs, matière organique, matière en suspension, composés azotés, micropolluants minéraux, pesticides et HAP. La liste complète est disponible en Annexe II.

3.2.1 Espérelle

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux sont largement inférieures aux normes de potabilité établis dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

L'ensembles des analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP sont inférieures aux seuils de quantifications.

3.2.2 Homède

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux sont largement inférieures aux normes de potabilité établis dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

L'ensembles des analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP sont inférieures aux seuils de quantifications.

3.2.3 Mouline

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux sont largement inférieures aux normes de potabilité établis dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

L'ensembles des analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP sont inférieures aux seuils de quantifications.

3.2.4 Berlière

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux sont largement inférieures aux normes de potabilité établis dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

L'ensembles des analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP sont inférieures aux seuils de quantifications.

3.2.5 Chartreuse

A l'exception des nitrates le 11/12/2023 dont la concentration a 55mg/l dépasse le seuil de qualité fixé à 50mg/l *l'*ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux sont largement inférieures aux normes de potabilité établis dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

On détecte du Chlortoluron a une concentration de 0.38 µg/l le 11/12/2024, soit prêt de quatre fois la limite de qualité, fixé à 0.1µg/l. L'ensembles des autres analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP sont inférieures aux seuils de quantifications.

3.2.6 Taurin

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux sont largement inférieures aux normes de potabilité établis dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

Les teneurs en nitrates sont toutefois assez élevé 31 et 36 mg/l.

L'ensembles des analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP sont inférieures aux seuils de quantifications.

3.2.7 Cernon

L'ensemble des analyses sur les éléments majeurs, la matière organique ou les métaux sont largement inférieures aux normes de potabilité établis dans l'arrêté du 30 décembre 2022.

L'ensembles des analyses sur les pesticides et micropolluants type HAP sont inférieures aux seuils de quantifications.

3.3 Suivi réseau nitrates à la demande de l'AEAG

Pour rappel, hormis la source du Cernon (BSS002DHZM) l'ensemble des points est situé en dehors du territoire du PNRGC. Ce suivi a pour but d'alimenter le réseau « nitrates » national, l'objectif est fixé à 4 prélèvements par an. Pour des besoins opérationnels, le protocole de prélèvement et d'analyses est calé sur le RC mensuel du PNRGC.

Les tournées terrains ont eu lieu en avril, juillet, septembre et novembre.

Lors de la campagne du mois de novembre, il n'y a pas eu de prélèvement à la source des Douzes (BSS002CGYQ) car la pompe était en panne. Au niveau de la source du Cernon (BSS002DHZM) les campagnes de juillet et novembre ont été décalées d'un mois en août et décembre.

	Burle - BSS002BLAW							
Date	NO3 mg/l	Cl mg/l	PO4 mg/l	Ca mg/l	Pb µg/l	Zn µg/l	Al	Cu
20/04/23	8.7	3.9	0.031	94.2	<0.1	1.9	5	0.4
20/07/23	8.8	4.1	0.021	92.6	<0.1	1.3	4.2	0.3
14/09/23	8.7	3.8	<0.02	87.9	<0.1	<1	4.5	<0.2
23/11/23	10	4.2	0.02	97.1	<0.1	1.5	4.6	<0.2

	Moulin de Cénarette - BSS002BLBE							
Date	NO3 mg/l	Cl mg/l	PO4 mg/l	Ca mg/l	Pb µg/l	Zn µg/l	Al	Cu
20/04/23	3.2	2.6	<0.02	84.8	<0.1	1.3	5	<0.2
20/07/23	6.1	3.4	0.021	80.1	<0.1	1.9	11	<0.2
14/09/23	6.5	3.3	<0.02	77.2	<0.1	1.3	5.2	<0.2
23/11/23	5.7	3.3	<0.02	86	<0.1	1.3	4.6	<0.2

	l'Ironselle - BSS002CGFJ							
Date	NO3 mg/l	Cl mg/l	PO4 mg/l	Ca mg/l	Pb µg/l	Zn µg/l	Al	Cu
20/04/23	4.3	3	<0.02	70	<0.1	2.1	6	<0.2
20/07/23	4.4	3.2	<0.02	70.3	<0.1	1.8	6	<0.2
14/09/23	3.9	3.1	<0.02	66.7	<0.1	2.5	4.5	<0.2
23/11/23	6.7	3.5	<0.02	72.7	<0.1	1.2	4.7	<0.2

	Les Douzes - BSS002CGYQ							
Date	NO3 mg/l	Cl mg/l	PO4 mg/l	Ca mg/l	Pb µg/l	Zn µg/l	Al	Cu
20/04/23	1.9	6	0.05	49.2	<0.1	65	5	1.2
20/07/23	2.3	5.7	0.04	55.6	<0.1	64	5.8	1.2
14/09/23	3.3	5.1	0.057	54	0.1	41	5.1	1.1
23/11/23								

	Cernon - BSS002DHZM							
Date	NO3 mg/l	Cl mg/l	PO4 mg/l	Ca mg/l	Pb µg/l	Zn µg/l	Al	Cu
11/04/23	9.8	4.3	<0.02	64.3	<0.1	<1	4.6	<0.2
27/07/23	9.5	4.6	<0.02	60.2	<0.1	3.6	4	<0.2
31/08/23	9.3	4.6	<0.02	60.8	<0.1	<1	5.4	<0.2
12/12/23	11	5.1	<0.02	66.9	<0.1	<1	4	<0.2

Tableau 17 : Récapitulatif du suivi pour l'AEAG

3.4 Suivi ponctuel, post incendie de MOSTUEJOULS

Ce suivi qualitatif complémentaire intervient à la suite de l'important incendie forestier survenu sur la commune de MOSTUEJOULS l'été 2022.

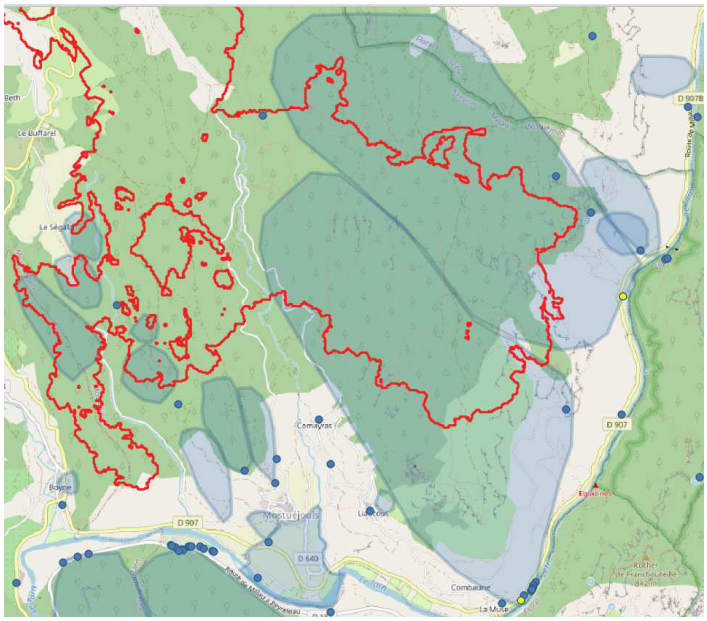
Ce sont plus de 1200 ha de forêt qui ont brulé pendant cet événement, sur la période du 08/08/2022 au 01/09/2022.

Le but de ce suivi est de vérifier l'impact éventuel de l'incendie sur la qualité de la ressource en eau souterraine. En effet la zone brûlée s'étend sur une zone karstique et sur 2 bassins d'alimentation de source karstique. : la source de l'hôtel de la Muse et la source de Mas de Lafont.

Les impacts sur la qualité de l'eau peuvent provenir des produits de combustion et des cendres ainsi que des produits utilisés (retardant notamment) pour gérer et éteindre l'incendie.

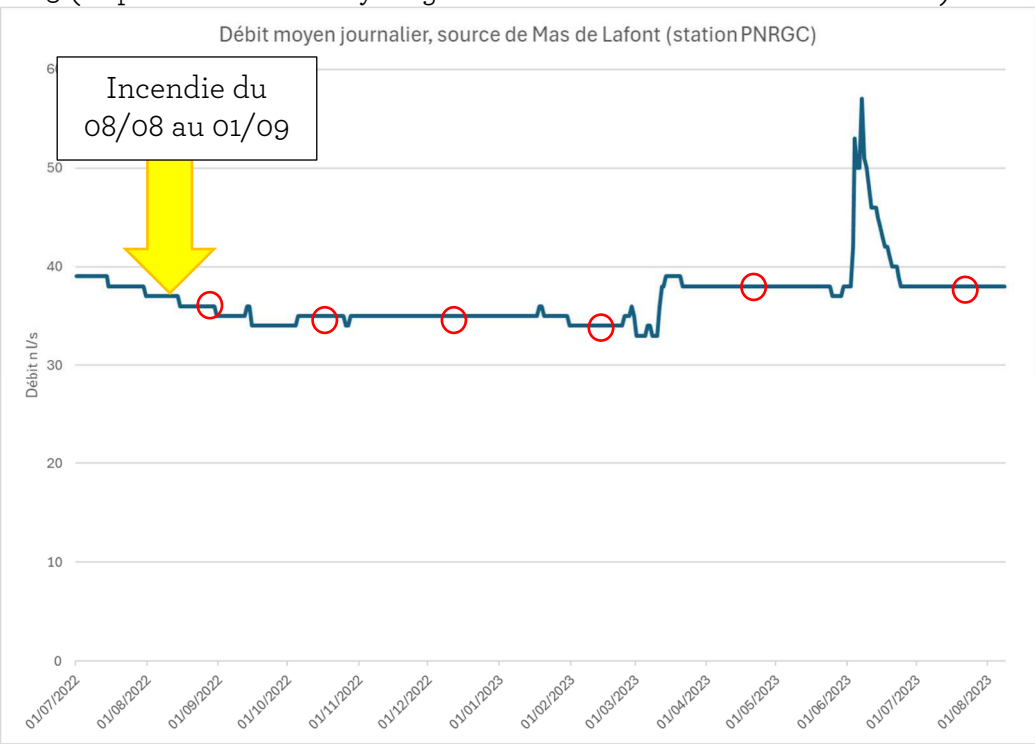
Nom	Code BSS	Commune	Paramètre mesurés
Hôtel de la Muse	BSS002CGEP	MOSTUEJOULS	Silicate, Fer, COD, Nitrates, Orthophosphates, Phosphore, Ammonium, Cuivre, Aluminium, Cyanure
Mas de Lafont	BSS002CGDZ	MOSTUEJOULS	

Tableau 18 : Liste des sources et paramètres suivis



Carte 1 : Localisation de l'incendie (trait rouge) et bassin d'alimentation des sources (trait bleu)

Les prélèvements effectués au nombre de 6 ont été réalisés entre août 2022 et juillet 2023 (cf. prélèvements et hydrogramme de la source de mas de Lafont).



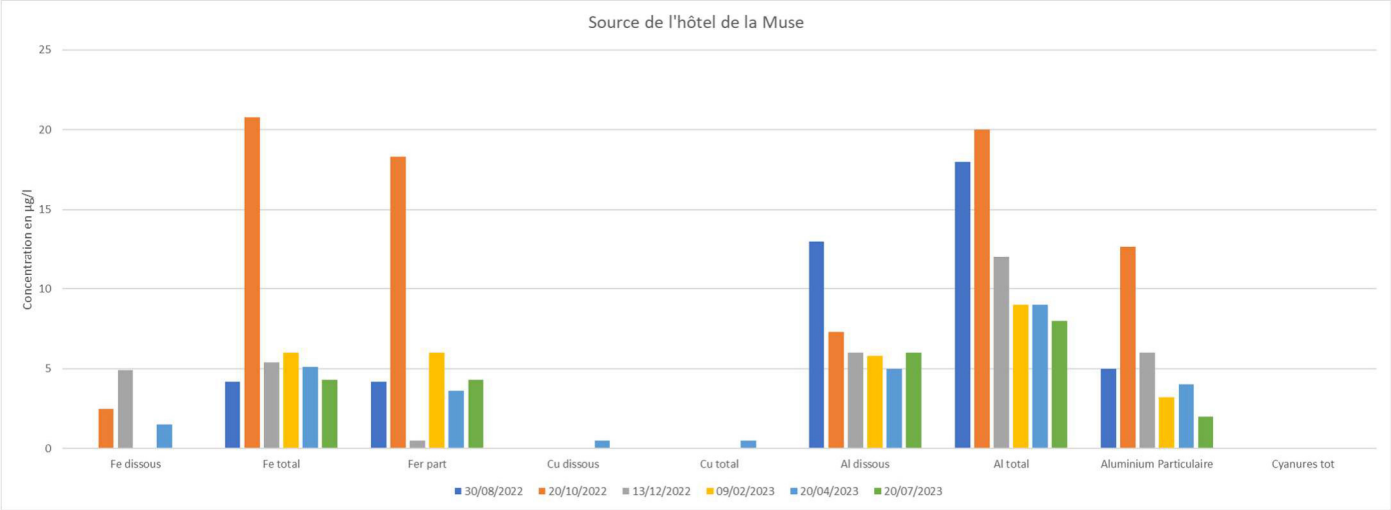
Graphique 25 – Débit de la source de Mas de Lafont et période de prélèvement

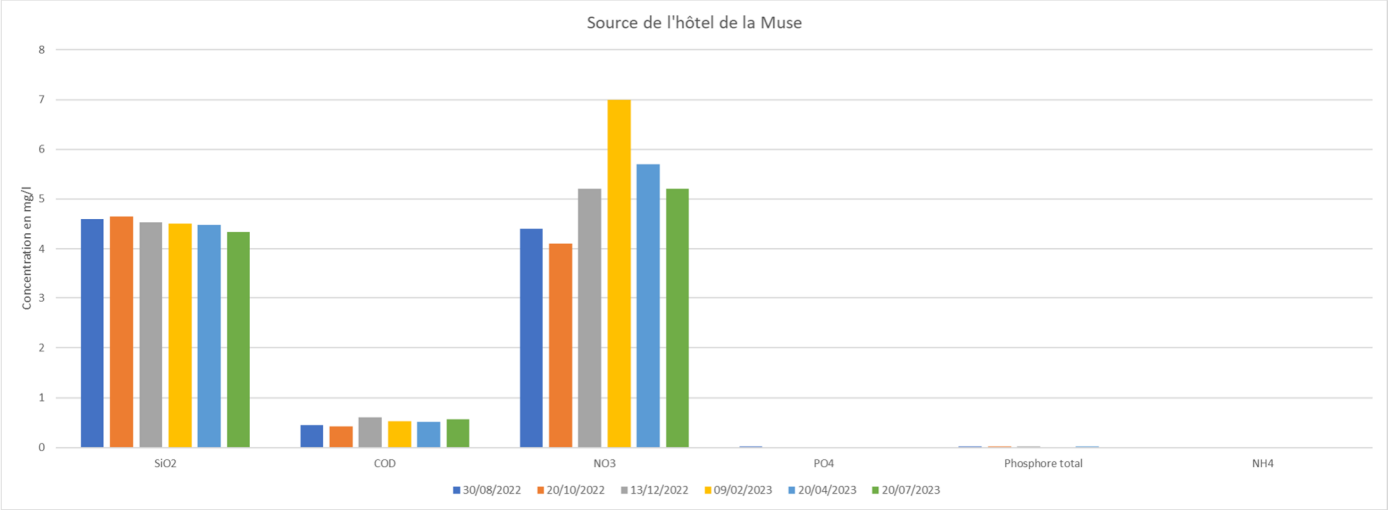
Source de l'hôtel la Muse

Date	SiO2	Fe dissous	Fe total	Fer part	COD	NO3	PO4	Phosphore total
	mg/l	µg/l	µg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30/08/2022	4.59	<1	4.2	4.2	0.45	4.4	0.02	0.016
20/10/2022	4.65	2.5	20.8	18.3	0.43	4.1	<0.02	0.016
13/12/2022	4.53	4.9	5.4	0.5	0.6	5.2	<0.02	0.016
09/02/2023	4.51	<1	6	6	0.53	7	<0.02	0.012
20/04/2023	4.48	1.5	5.1	3.6	0.51	5.7	<0.02	0.016
20/07/2023	4.34	<1	4.3	4.3	0.56	5.2	<0.02	0.015

Date	NH4	Cu dissous	Cu total	Al dissous	Al total	Aluminium Particulaire	Cyanures tot
	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l
30/08/2022	<0.01	<0.2	<0.2	13	18	5	<5
20/10/2022	<0.01	<0.2	<0.2	7.3	20	12.7	<5
13/12/2022	<0.01	<0.2	<0.2	6	12	6	<5
09/02/2023	<0.01	<0.2	<0.2	5.8	9	3.2	<5
20/04/2023	<0.01	0.5	0.5	5	9	4	<5
20/07/2023	<0.01	<0.2	<0.2	6	8	2	<5

Tableau 19 – Analyses source de l'hôtel de la Muse





Constats particuliers : on observe une augmentation significative des teneurs en fer total et particulaire (voir l'aluminium particulaire) lors de l'analyse du 20/10/2022, potentiellement lié à l'usage de retardant.

Pour information, voici la liste des éléments que l'on peut retrouver dans les additifs ignifuges :

- Phosphate d'ammonium
- Oxyde de fer
- Huntite
- Hydromagnésite
- Hydroxyde d'aluminium et de magnésium

Ces augmentations ne dépassent pas les normes sanitaires de potabilité.

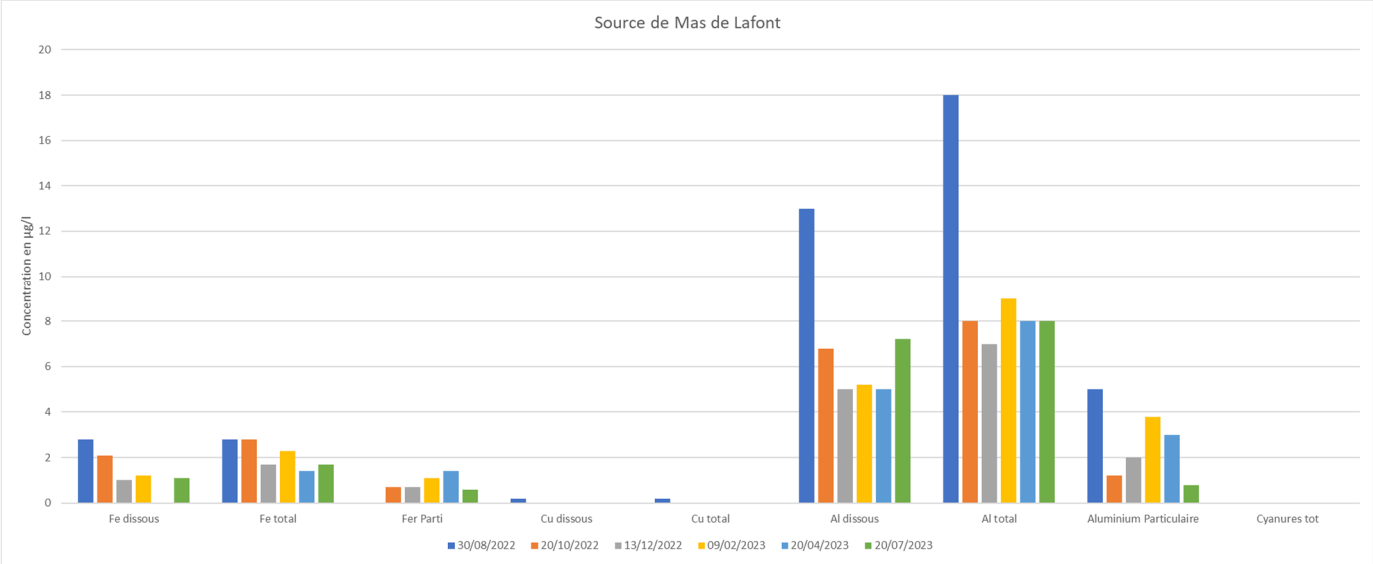
C'est la seule observation notable au cours de ce suivi, l'ensemble des autres paramètres traduisant une eau d'excellente qualité.

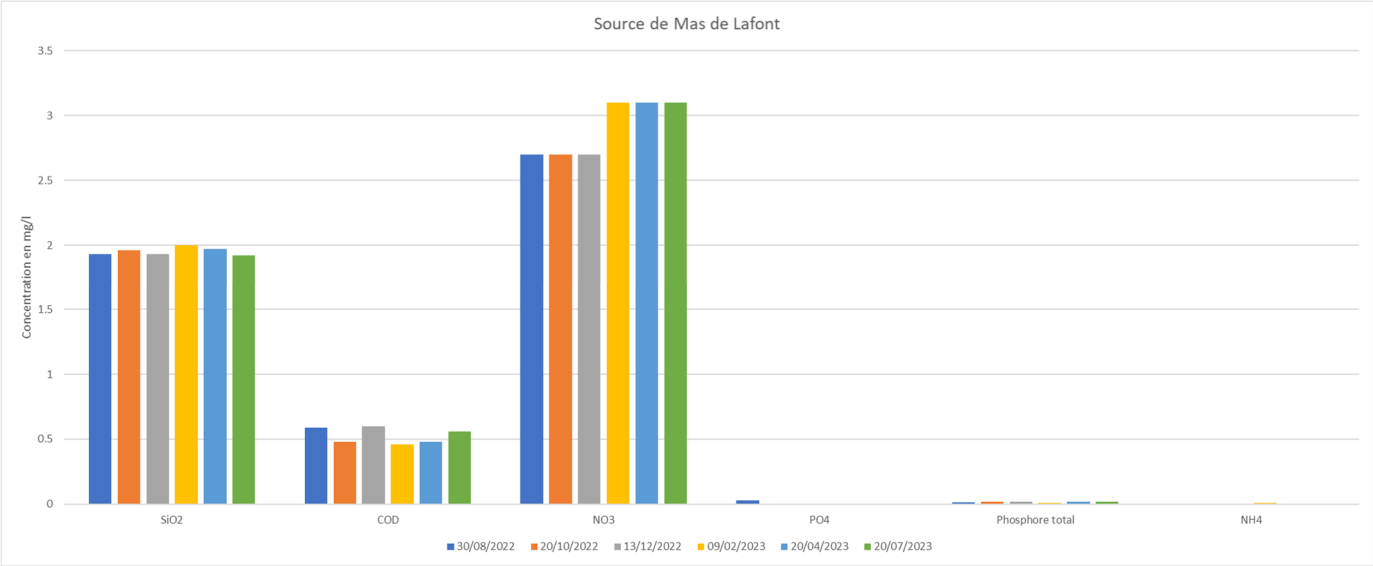
Source de Mas de Lafont

Date	SiO2	Fe dissous	Fe total	Fer Parti	COD	NO3	PO4	Phosphore total
	mg/l	µg/l	µg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30/08/2022	1.93	2.8	2.8	0	0.59	2.7	0.03	0.014
20/10/2022	1.96	2.1	2.8	0.7	0.48	2.7	<0.02	0.017
13/12/2022	1.93	1	1.7	0.7	0.6	2.7	<0.02	0.019
09/02/2023	2	1.2	2.3	1.1	0.46	3.1	<0.020	0.011
20/04/2023	1.97	<1	1.4	1.4	0.48	3.1	<0.020	0.019
20/07/2023	1.92	1.1	1.7	0.6	0.56	3.1	<0.020	0.017

Date	NH4	Cu dissous	Cu total	Al dissous	Al total	Aluminium Particulaire	Cyanures tot
	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l
30/08/2022	<0.01	0.2	0.2	13	18	5	<5
20/10/2022	<0.01	<0.2	<0.2	6.8	8	1.2	<5
13/12/2022	<0.01	<0.2	<0.2	5	7	2	<5
09/02/2023	0.01	<0.2	<0.2	5.2	9	3.8	<5
20/04/2023	<0.01	<0.2	<0.2	5	8	3	<5
20/07/2023	<0.01	<0.2	<0.2	7.2	8	0.8	<5

Tableau 20 – Analyses source de Mas de Lafont





L'ensemble des paramètres reflète une eau d'excellente qualité. On ne constate pas d'impacts lié à l'incendie.

4 Diffusion des données

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, Sous-préfecture de Millau, ARS de l'Aveyron ainsi qu'aux 93 communes du Parc, aux S.I.A.E.P, syndicat mixte 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

En 2022 un important travail de mise à disposition des données brutes (capteurs CTD) a été effectué sur la plateforme du SNO KARST (Service National d'Observation du karst), SNOKARST – Service National d'Observation sur le KARST (sokarst.org).

Le Parc Naturel Régional des Grands Causses atteste sur l'honneur avoir mis à disposition sur ADES la totalité des analyses 2023 via la plateforme SQE de l'AEAG. *(Dans le cas d'un oubli ou d'un problème technique informatique lié à la bancarisation, le Parc s'engage à rectifier dans les meilleurs délais les données concernées*).

ANNEXE I

Bordereaux analyses 2023

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230831 145508-01** . Edité le 11/09/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_653_75318 reçu le 31/08/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *31/08/2023 à 12:20* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52813***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	31/08/23	<6	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	31/08/23	256	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	31/08/23	21	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	31/08/23	4.7	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	31/08/23	4.7	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	31/08/23	23.4	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	01/09/23	270	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	31/08/23	71.5	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	31/08/23	13.5	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	31/08/23	0.508	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	31/08/23	2.33	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	31/08/23	5.34	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
Bromures	31/08/23	<20	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	31/08/23	3.9	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	31/08/23	<0.2	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	01/09/23	<0.50	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	31/08/23	0.33	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	31/08/23	13	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Ammonium (en NH4)	31/08/23	<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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230831 145508-01** . Edité le 11/09/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
Nitrites	31/08/23	<0.010	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	31/08/23	0.041	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Phosphore Total (en P)	31/08/23	0.032	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	31/08/23	<0.1	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	04/09/23	<5	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	31/08/23	6.4	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	31/08/23	0.028	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	31/08/23	0.12	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Bore Dissous	31/08/23	6.1	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cadmium Dissous	31/08/23	<0.02	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	31/08/23	0.33	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	31/08/23	0.3	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	31/08/23	<0.1	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	05/09/23	<0.01	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	31/08/23	<0.2	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	31/08/23	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	31/08/23	<0.5	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	31/08/23	38	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Baryum Dissous	31/08/23	6.4	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	04/09/23	<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

Dossier validé le 11/09/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

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.

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033181 01
Echantillon n°	: 754174
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318101-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67475

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire

Date et heure de réception : 01/09/2023 à 11:00 *Reçu au LD31 par* : LAUDRIN VINCENT

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* : 31/08/23 à 12:20
Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélèv. : Méthode client

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	<0.05	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	*I-MOE-055 CIMSMS #*	<0.025	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	<0.01	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033181 01
Echantillon n°	: 754174
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318101-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67475

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	<0.02	µg/L		
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	
C 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-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	<0.01	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	<0.02	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	<0.01	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	<0.02	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	<0.02	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	<0.005	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033181 01
Echantillon n°	: 754174
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318101-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67475

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	I-MOE-038 GCMSMS	<0.005	µg/L		
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	<0.0025	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		

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.

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.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 : 28/09/23
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.

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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230831 145509-01** . Edité le 11/09/2023.

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_653_75318 reçu le 31/08/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *31/08/2023 à 12:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52814***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	31/08/23	<6	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	31/08/23	403	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	31/08/23	33.1	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	31/08/23	8.3	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	31/08/23	11	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	31/08/23	38.4	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	01/09/23	410	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	31/08/23	98.5	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	31/08/23	33.5	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	31/08/23	1.43	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	31/08/23	3.69	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	31/08/23	6.87	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
Bromures	31/08/23	<20	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	31/08/23	4.3	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	31/08/23	<0.2	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	01/09/23	<0.50	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	31/08/23	0.45	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	31/08/23	31	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Ammonium (en NH4)	31/08/23	<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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230831 145509-01** . Edité le 11/09/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
Nitrites	31/08/23	<0.010	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	31/08/23	0.021	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Phosphore Total (en P)	31/08/23	0.03	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	31/08/23	0.28	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	04/09/23	<5	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	31/08/23	5.7	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	31/08/23	0.072	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	31/08/23	0.16	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Bore Dissous	31/08/23	9.1	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cadmium Dissous	31/08/23	0.02	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	31/08/23	0.3	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	31/08/23	< 0.2	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	31/08/23	<0.1	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	05/09/23	<0.01	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	31/08/23	<0.2	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	31/08/23	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	31/08/23	<0.5	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	31/08/23	12	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Baryum Dissous	31/08/23	26	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	04/09/23	<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

Dossier validé le 11/09/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

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.

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033180 01
Echantillon n°	: 754173
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318001-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67474

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire

Date et heure de réception	: 01/09/2023 à 11:00	*Reçu au LD31 par*	: LAUDRIN VINCENT

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*	: 31/08/23 à 12:00
		Prélevé par	: PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélév.	: Méthode client		

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	I-MOE-035 HPLCMSMS #	<0.05	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	I-MOE-055 CIMSMS #	<0.025	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	I-MOE-035 HPLCMSMS #	<0.01	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033180 01
Echantillon n°	: 754173
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318001-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67474

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	I-MOE-046 HPLCMSMS #	<0.02	µg/L		
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	
C 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-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	I-MOE-046 HPLCMSMS #	<0.01	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	I-MOE-035 HPLCMSMS #	<0.02	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	I-MOE-046 HPLCMSMS #	<0.01	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	I-MOE-035 HPLCMSMS #	<0.02	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	I-MOE-046 HPLCMSMS #	<0.02	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	I-MOE-038 GCMSMS	<0.005	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033180 01
Echantillon n°	: 754173
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318001-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67474

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	I-MOE-038 GCMSMS	<0.005	µg/L		
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	<0.0025	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		

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.

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.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 seuls réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 28/09/23
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.

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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr ESSAIS

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230831 145510-01** . Edité le 11/09/2023.

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_653_75318 reçu le 31/08/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *31/08/2023 à 11:10* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52815***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
# Carbonates	31/08/23	<6	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
# Hydrogenocarbonates	31/08/23	334	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ # Titre Alcalimetrique Complet	31/08/23	27.4	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
# Chlorures	31/08/23	6.4	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ # Sulfates	31/08/23	95	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	31/08/23	38.9	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ # Residu Sec a 105°C	01/09/23	460	mg/l		NF T 90-029
@ # Calcium Dissous	31/08/23	102	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Magnesium Dissous	31/08/23	32.7	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Potassium Dissous	31/08/23	1.62	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Sodium Dissous	31/08/23	3.42	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Silice Dissoute (en SiO2)	31/08/23	6.95	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
# Bromures	31/08/23	<20	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ # Fer dissous	31/08/23	6.3	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Manganese dissous	31/08/23	<0.2	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ # Indice Permanganate	01/09/23	<0.50	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ # Carbone Organique Dissous	31/08/23	0.4	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ # Nitrates	31/08/23	16	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
@ # Ammonium (en NH4)	31/08/23	<0.01	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr ESSAIS

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230831 145510-01** . Edité le 11/09/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
# Nitrites	31/08/23	<0.010	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
# Orthophosphates (en PO4)	31/08/23	0.025	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
@ # Phosphore Total (en P)	31/08/23	0.029	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ # Fluorures	31/08/23	0.93	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ # Cyanures libres	04/09/23	<5	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ # Aluminium dissous	31/08/23	6.3	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Antimoine Dissous	31/08/23	0.036	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Arsenic Dissous	31/08/23	0.18	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
# Bore Dissous	31/08/23	11.8	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Cadmium Dissous	31/08/23	0.028	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Chrome Dissous	31/08/23	0.104	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Cuivre Dissous	31/08/23	< 0.2	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Etain dissous	31/08/23	<0.1	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Mercure dissous	05/09/23	<0.01	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ # Nickel Dissous	31/08/23	<0.2	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Plomb Dissous	31/08/23	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Selenium Dissous	31/08/23	<0.5	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Zinc Dissous	31/08/23	9.4	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
# Baryum Dissous	31/08/23	36	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Indice Cyanures totaux	04/09/23	<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

Dossier validé le 11/09/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033185 01
Echantillon n°	: 754178
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318501-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67479

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire

Date et heure de réception : 01/09/2023 à 11:00 — *Reçu au LD31 par* : LAUDRIN VINCENT

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* : 31/08/23 à 11:10
Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélèv. : Méthode client

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.05**	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	*I-MOE-055 CIMSMS #*	**<0.025**	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033185 01
Echantillon n°	: 754178
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318501-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67479

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
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	
C 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-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033185 01
Echantillon n°	: 754178
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318501-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67479

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L		
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*	**<0.0025**	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		

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.

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.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 : 28/09/23
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.

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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr ESSAIS

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.
Dossier **230831 145512-01** . Edité le 11/09/2023.

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

Site 09614X0040/HY
Id. du site : *BERLIERES*
Pt de prelev. :
Commune :

Echantillon 573268100_653_75318 reçu le 31/08/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *31/08/2023 à 10:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52816***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	31/08/23	**<6**	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	31/08/23	**311**	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	31/08/23	**25.5**	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	31/08/23	**4.6**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	31/08/23	**2.4**	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	31/08/23	**27.3**	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	01/09/23	**290**	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	31/08/23	**66.8**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	31/08/23	**25.8**	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	31/08/23	**0.192**	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	31/08/23	**2.56**	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	31/08/23	**1.29**	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
Bromures	31/08/23	**<20**	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	31/08/23	**<1**	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	31/08/23	**<0.2**	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	01/09/23	**2**	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	31/08/23	**0.44**	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	31/08/23	**1.7**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Ammonium (en NH4)	31/08/23	**<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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230831 145512-01** . Edité le 11/09/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
Nitrites	31/08/23	<0.010	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	31/08/23	<0.020	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Phosphore Total (en P)	31/08/23	0.022	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	31/08/23	<0.1	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	04/09/23	<5	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	31/08/23	5.5	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	31/08/23	0.025	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	31/08/23	0.065	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Bore Dissous	31/08/23	5.5	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cadmium Dissous	31/08/23	<0.02	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	31/08/23	0.194	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	31/08/23	< 0.2	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	31/08/23	<0.1	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	05/09/23	<0.01	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	31/08/23	<0.2	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	31/08/23	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	31/08/23	<0.5	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	31/08/23	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Baryum Dissous	31/08/23	2.5	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	04/09/23	<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

Dossier validé le 11/09/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

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.

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033186 01
Echantillon n°	: 754179
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318601-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67480

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire

Date et heure de réception : 01/09/2023 à 11:00 — *Reçu au LD31 par* : LAUDRIN VINCENT

Informations prélèvement fournies par le client

Point prélèvement : BSS002EPFG - Source de berlières (FONDAMENTE-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] — *Date et heure de prélèvement* : 31/08/23 à 10:30
Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélèv. : Méthode client

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	<0.05	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	*I-MOE-055 CIMSMS #*	<0.025	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	<0.01	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033186 01
Echantillon n°	: 754179
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318601-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67480

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	<0.02	µg/L		
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	
C 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-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	<0.01	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	<0.02	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	<0.01	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	<0.02	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	<0.02	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	<0.005	µg/L	A1	

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.

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033186 01
Echantillon n°	: 754179
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318601-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67480

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	<0.005	µg/L		
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*	<0.0025	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		

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.

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 engagent de responsabilité le laboratoire.
La déclaration de conformité est couverte par l'accréditation COFRAC lorsque toutes les prestations sont rendues accréditées.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 : 28/09/23
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.

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230831 145513-01** . Edité le 11/09/2023.

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_653_75318 reçu le 31/08/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *31/08/2023 à 09:45* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52817***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	31/08/23	<6	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	31/08/23	261	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	31/08/23	21.4	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	31/08/23	4.6	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	31/08/23	3.4	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	31/08/23	23.8	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	01/09/23	240	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	31/08/23	60.8	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	31/08/23	20.9	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	31/08/23	0.535	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	31/08/23	2.3	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	31/08/23	3.47	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
Bromures	31/08/23	<20	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	31/08/23	4.3	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	31/08/23	<0.2	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	01/09/23	<0.50	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	31/08/23	0.31	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	31/08/23	9.3	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Ammonium (en NH4)	31/08/23	<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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230831 145513-01** . Edité le 11/09/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
Nitrites	31/08/23	<0.010	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	31/08/23	<0.020	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Phosphore Total (en P)	31/08/23	0.017	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	31/08/23	<0.1	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	04/09/23	<5	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	31/08/23	5.4	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	31/08/23	<0.02	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	31/08/23	0.12	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Bore Dissous	31/08/23	5.2	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cadmium Dissous	31/08/23	<0.02	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	31/08/23	0.314	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	31/08/23	< 0.2	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	31/08/23	<0.1	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	05/09/23	<0.01	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	31/08/23	<0.2	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	31/08/23	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	31/08/23	<0.5	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	31/08/23	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Baryum Dissous	31/08/23	4.5	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	04/09/23	<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

Dossier validé le 11/09/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

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.

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033183 01
Echantillon n°	: 754176
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318301-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67477

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire

Date et heure de réception : 01/09/2023 à 11:00 *Reçu au LD31 par* : LAURDRIN VINCENT

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* : 31/08/23 à 09:45
Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélèv. : Méthode client

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	<0.05	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	*I-MOE-055 CIMSMS #*	<0.025	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	<0.01	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033183 01
Echantillon n°	: 754176
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318301-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67477

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	<0.02	µg/L		
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	
C 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-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	<0.01	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	<0.02	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	<0.01	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	<0.02	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	<0.02	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	<0.005	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033183 01
Echantillon n°	: 754176
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318301-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67477

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	I-MOE-038 GCMSMS	<0.005	µg/L		
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	<0.0025	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		

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.

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.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 : 28/09/23
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.

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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr ESSAIS

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230831 145514-01** . Edité le 11/09/2023.

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_653_75318 reçu le 31/08/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *31/08/2023 à 08:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52818***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
# Carbonates	31/08/23	<6	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
# Hydrogenocarbonates	31/08/23	280	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ # Titre Alcalimetrique Complet	31/08/23	23	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
# Chlorures	31/08/23	6.4	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ # Sulfates	31/08/23	5.3	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	31/08/23	25.5	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ # Residu Sec a 105°C	01/09/23	270	mg/l		NF T 90-029
@ # Calcium Dissous	31/08/23	74	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Magnesium Dissous	31/08/23	17.1	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Potassium Dissous	31/08/23	0.64	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Sodium Dissous	31/08/23	3.47	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Silice Dissoute (en SiO2)	31/08/23	4.89	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
# Bromures	31/08/23	<20	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ # Fer dissous	31/08/23	<1	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Manganese dissous	31/08/23	<0.2	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ # Indice Permanganate	01/09/23	<0.50	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ # Carbone Organique Dissous	31/08/23	0.33	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ # Nitrates	31/08/23	11	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
@ # Ammonium (en NH4)	31/08/23	<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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr ESSAIS

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230831 145514-01** . Edité le 11/09/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
# Nitrites	31/08/23	<0.010	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
# Orthophosphates (en PO4)	31/08/23	0.030	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
@ # Phosphore Total (en P)	31/08/23	0.019	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ # Fluorures	31/08/23	<0.1	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ # Cyanures libres	04/09/23	<5	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ # Aluminium dissous	31/08/23	4.6	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Antimoine Dissous	31/08/23	<0.02	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Arsenic Dissous	31/08/23	0.15	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
# Bore Dissous	31/08/23	6.5	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Cadmium Dissous	31/08/23	<0.02	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Chrome Dissous	31/08/23	0.366	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Cuivre Dissous	31/08/23	< 0.2	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Etain dissous	31/08/23	<0.1	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Mercure dissous	05/09/23	<0.01	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ # Nickel Dissous	31/08/23	<0.2	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Plomb Dissous	31/08/23	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Selenium Dissous	31/08/23	<0.5	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ # Zinc Dissous	31/08/23	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
# Baryum Dissous	31/08/23	6.2	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ # Indice Cyanures totaux	04/09/23	<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

Dossier validé le 11/09/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

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.

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033184 01
Echantillon n°	: 754177
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318401-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67478

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire

Date et heure de réception	: 01/09/2023 à 11:00	*Reçu au LD31 par*	: LAUDRIN VINCENT

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*	: 31/08/23 à 08:30
		Prélevé par	: PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélév.	: Méthode client		

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	I-MOE-035 HPLCMSMS #	<0.05	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	I-MOE-055 CIMSMS #	<0.025	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	I-MOE-035 HPLCMSMS #	<0.01	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033184 01
Echantillon n°	: 754177
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318401-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67478

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	I-MOE-046 HPLCMSMS #	<0.02	µg/L		
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	
C 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-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	I-MOE-046 HPLCMSMS #	<0.01	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	I-MOE-035 HPLCMSMS #	<0.02	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	I-MOE-046 HPLCMSMS #	<0.01	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	I-MOE-035 HPLCMSMS #	<0.02	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	I-MOE-046 HPLCMSMS #	<0.02	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	I-MOE-038 GCMSMS	<0.005	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033184 01
Echantillon n°	: 754177
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318401-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67478

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	I-MOE-038 GCMSMS	<0.005	µg/L		
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	<0.0025	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		

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.

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.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 seuls réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 28/09/23
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.

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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr ESSAIS

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.
Dossier **230831 145515-01** . Edité le 11/09/2023.

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_653_75318 reçu le 31/08/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *31/08/2023 à 09:15* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52819***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	31/08/23	<6	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	31/08/23	256	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	31/08/23	21	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	31/08/23	3.7	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	31/08/23	4.2	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	31/08/23	23	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	01/09/23	250	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	31/08/23	60.5	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	31/08/23	19.1	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	31/08/23	0.387	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	31/08/23	2.1	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	31/08/23	3.85	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
Bromures	31/08/23	<20	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	31/08/23	2.5	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	31/08/23	<0.2	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	01/09/23	<0.50	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	31/08/23	0.34	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	31/08/23	4.2	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Ammonium (en NH4)	31/08/23	<0.01	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr ESSAIS

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.
Dossier **230831 145515-01** . Edité le 11/09/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
Nitrites	31/08/23	<0.010	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	31/08/23	<0.020	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Phosphore Total (en P)	31/08/23	0.017	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	31/08/23	<0.1	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	04/09/23	<5	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	31/08/23	5.9	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	31/08/23	0.021	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	31/08/23	0.12	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Bore Dissous	31/08/23	7.1	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cadmium Dissous	31/08/23	<0.02	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	31/08/23	0.244	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	31/08/23	< 0.2	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	31/08/23	<0.1	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	05/09/23	<0.01	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	31/08/23	<0.2	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	31/08/23	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	31/08/23	<0.5	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	31/08/23	1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Baryum Dissous	31/08/23	5.4	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	04/09/23	<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

Dossier validé le 11/09/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033182 01
Echantillon n°	: 754175
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318201-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67476

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire

Date et heure de réception : 01/09/2023 à 11:00 — *Reçu au LD31 par* : LAUDRIN VINCENT

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* : 31/08/23 à 09:15
Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélèv. : Méthode client

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.05**	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	*I-MOE-055 CIMSMS #*	**<0.025**	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033182 01
Echantillon n°	: 754175
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318201-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67476

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
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	
C 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-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230811 033182 01
Echantillon n°	: 754175
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23081103318201-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_67476

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 01/09/23 Date de validation : 28/09/23

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L		
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*	**<0.0025**	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		

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.

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.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 : 28/09/23
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.

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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.
Dossier **231212 211296-01** . Edité le 26/12/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_657_75318 reçu le 12/12/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *12/12/2023 à 11:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53827***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	12/12/23	**<6**	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	12/12/23	**271**	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	12/12/23	**22.2**	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/12/23	**8**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	12/12/23	**5.8**	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	12/12/23	**25.9**	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	13/12/23	**270**	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	12/12/23	**88.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	12/12/23	**9.39**	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	12/12/23	**0.751**	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	12/12/23	**3.69**	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	12/12/23	**4.02**	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Bromures	12/12/23	**<20**	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	12/12/23	**3.7**	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	13/12/23	**<0.50**	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	12/12/23	**0.65**	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/12/23	**19**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 3 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211296-01** . Edité le 26/12/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
@ Ammonium (en NH4)	12/12/23	**<0.01**	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1
Nitrites	12/12/23	**<0.01**	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Orthophosphates (en PO4)	13/12/23	**0.15**	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
@ Phosphore Total (en P)	12/12/23	**0.068**	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	12/12/23	**<0.1**	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	15/12/23	**<5**	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	12/12/23	**3.9**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	12/12/23	**0.025**	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	12/12/23	**0.17**	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Bore Dissous	12/12/23	**<20**	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cadmium Dissous	12/12/23	**<0.02**	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	12/12/23	**0.22**	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	12/12/23	**0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	14/12/23	**<0.01**	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	12/12/23	**<0.5**	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/12/23	**1.2**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Baryum Dissous	12/12/23	**6.6**	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	15/12/23	**<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

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211296-01** . Edité le 26/12/2023.

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037379 01
Echantillon n°	: 754667
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203737901-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68225

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire

Date et heure de réception : 13/12/2023 à 16:00 *Reçu au LD31 par* : LAUDRIN VINCENT

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* : 12/12/23 à 11:00
Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélèv. : METHODE CLIENT

Date de début d'analyse : 14/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.05**	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	*I-MOE-055 CIMSMS #*	**<0.025**	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037379 01
Echantillon n°	: 754667
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203737901-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68225

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 14/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
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	
C 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	
C Isoproturon-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037379 01
Echantillon n°	: 754667
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203737901-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68225

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 14/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	I-MOE-038 GCMSMS	<0.005	µg/L		
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	<0.0025	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		

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023 – Eaux Douces.

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.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signale en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 : 24/01/24
Directrice

Agnès Deltort

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

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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231211 210201-01** . Edité le 26/12/2023.

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

Site 09614X0040/HY
Id. du site : *BERLIERES*
Pt de prelev. :
Commune :

Echantillon 573267100_657_75318 reçu le 11/12/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *11/12/2023 à 09:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53820***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	11/12/23	<6	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	11/12/23	300	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	11/12/23	24.6	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/12/23	4.8	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	11/12/23	2.2	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	11/12/23	26.6	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	12/12/23	260	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	11/12/23	69.1	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	11/12/23	22.7	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	11/12/23	0.287	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	11/12/23	2.45	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	11/12/23	1.39	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Bromures	11/12/23	<20	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	11/12/23	2.6	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	11/12/23	<0.2	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	13/12/23	<0.50	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	11/12/23	0.6	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/12/23	3.1	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 3 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231211 210201-01** . Edité le 26/12/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
@ Ammonium (en NH4)	11/12/23	<0.01	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1
Nitrites	11/12/23	<0.01	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Orthophosphates (en PO4)	13/12/23	0.02	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
@ Phosphore Total (en P)	11/12/23	0.036	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	11/12/23	<0.1	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	15/12/23	<5	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	11/12/23	4.7	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	11/12/23	0.033	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	11/12/23	0.054	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Bore Dissous	11/12/23	<20	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cadmium Dissous	11/12/23	<0.02	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	11/12/23	0.52	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	11/12/23	< 0.2	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	11/12/23	<0.1	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	14/12/23	<0.01	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	11/12/23	<0.2	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	11/12/23	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	11/12/23	<0.5	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/12/23	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Baryum Dissous	11/12/23	2.3	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	15/12/23	<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

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231211 210201-01** . Edité le 26/12/2023.

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037384 01
Echantillon n°	: 754672
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738401-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68230

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire

Date et heure de réception : 11/12/2023 à 18:30 *Reçu au LD31 par* : MONFLIER LAURENCE

Informations prélèvement fournies par le client

Point prélèvement : BSS002EPFG - Source de berlières (FONDAMENTE-12)
Localisation : E-M : Eau Milieu [3-100] *Date et heure de prélèvement* : 11/12/23 à 08:00
Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélèv. : METHODE CLIENT

Date de début d'analyse : 12/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.05**	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	*I-MOE-055 CIMSMS #*	**<0.025**	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037384 01
Echantillon n°	: 754672
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738401-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68230

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 12/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
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	
C 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	
C Isoproturon-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037384 01
Echantillon n°	: 754672
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738401-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68230

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 12/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L		
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*	**<0.0025**	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		

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023 – Eaux Douces.

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 accrédités.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 : 24/01/24
Directrice

Agnès Deltort

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.

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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr ESSAIS

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.
Dossier **231211 210202-01** . Edité le 26/12/2023.

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 573268100_657_75318 reçu le 11/12/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *11/12/2023 à 09:40* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53821***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	11/12/23	**<6**	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	11/12/23	**341**	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	11/12/23	**27.9**	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/12/23	**10**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	11/12/23	**20**	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	11/12/23	**36**	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	12/12/23	**420**	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	11/12/23	**116**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	11/12/23	**17**	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	11/12/23	**2**	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	11/12/23	**3.71**	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	11/12/23	**6.47**	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Bromures	11/12/23	**<20**	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	11/12/23	**1.1**	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	11/12/23	**<0.2**	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	13/12/23	**1**	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	11/12/23	**1.3**	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/12/23	**55**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 3 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231211 210202-01** . Edité le 26/12/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
@ Ammonium (en NH4)	11/12/23	**<0.01**	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1
Nitrites	11/12/23	**<0.01**	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Orthophosphates (en PO4)	13/12/23	**0.08**	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
@ Phosphore Total (en P)	11/12/23	**0.041**	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	11/12/23	**0.26**	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	15/12/23	**<5**	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	11/12/23	**5.5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	11/12/23	**0.041**	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	11/12/23	**0.23**	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Bore Dissous	11/12/23	**<20**	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cadmium Dissous	11/12/23	**<0.02**	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	11/12/23	**0.26**	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	11/12/23	**0.4**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	11/12/23	**<0.1**	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	14/12/23	**<0.01**	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	11/12/23	**0.36**	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	11/12/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	11/12/23	**<0.5**	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/12/23	**5.9**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Baryum Dissous	11/12/23	**14**	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	15/12/23	**<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

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231211 210202-01** . Edité le 26/12/2023.

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037383 01
Echantillon n°	: 754671
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738301-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68229

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 11/12/2023 à 18:30 *Reçu au LD31 par* : MONFLIER LAURENCE

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* : 11/12/23 à 09:40
Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélèv. : METHODE CLIENT

Date de début d'analyse : 12/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.05**	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	*I-MOE-055 CIMSMS #*	**<0.025**	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037383 01
Echantillon n°	: 754671
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738301-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68229

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 12/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
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 #*	**0.38**	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	
C 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	
C Isoproturon-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037383 01
Echantillon n°	: 754671
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738301-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68229

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 12/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	I-MOE-038 GCMSMS	<0.005	µg/L		
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	<0.0025	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		

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023 – Eaux Douces.

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.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 : 24/01/24
Directrice

Agnès Deltort

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.

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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231211 210203-01** . Edité le 26/12/2023.

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_657_75318 reçu le 11/12/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *11/12/2023 à 10:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53822***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	11/12/23	<6	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	11/12/23	383	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	11/12/23	31.4	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/12/23	7.7	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	11/12/23	9	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	11/12/23	35.7	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	12/12/23	390	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	11/12/23	99	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	11/12/23	26.8	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	11/12/23	2.04	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	11/12/23	3.85	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	11/12/23	6.64	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Bromures	11/12/23	<20	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	11/12/23	<1	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	11/12/23	<0.2	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	13/12/23	0.71	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	11/12/23	1.1	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/12/23	36	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231211 210203-01** . Edité le 26/12/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
@ Ammonium (en NH4)	11/12/23	<0.01	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1
Nitrites	11/12/23	<0.01	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Orthophosphates (en PO4)	13/12/23	0.05	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
@ Phosphore Total (en P)	11/12/23	0.031	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	11/12/23	0.2	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	15/12/23	<5	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	11/12/23	4.7	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	11/12/23	0.11	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	11/12/23	0.24	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Bore Dissous	11/12/23	<20	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cadmium Dissous	11/12/23	<0.02	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	11/12/23	0.25	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	11/12/23	0.4	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	11/12/23	<0.1	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	14/12/23	<0.01	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	11/12/23	0.22	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	11/12/23	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	11/12/23	<0.5	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/12/23	14	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Baryum Dissous	11/12/23	14	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	15/12/23	<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

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231211 210203-01** . Edité le 26/12/2023.

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037378 01
Echantillon n°	: 754666
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203737801-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68224

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire

Date et heure de réception : 11/12/2023 à 18:30 *Reçu au LD31 par* : MONFLIER LAURENCE

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* : 11/12/23 à 10:30
Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélèv. : METHODE CLIENT

Date de début d'analyse : 12/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.05**	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	*I-MOE-055 CIMSMS #*	**<0.025**	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037378 01
Echantillon n°	: 754666
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203737801-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68224

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 12/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
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	
C 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	
C Isoproturon-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037378 01
Echantillon n°	: 754666
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203737801-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68224

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 12/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L		
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*	**<0.0025**	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		

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023 – Eaux Douces.

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.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 : 24/01/24
Directrice

Agnès Deltort

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.

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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.
Dossier **231212 211290-01** . Edité le 26/12/2023.

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_657_75318 reçu le 12/12/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *12/12/2023 à 08:10* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53823***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	12/12/23	**<6**	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	12/12/23	**276**	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	12/12/23	**22.6**	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/12/23	**5.5**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	12/12/23	**4.3**	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	12/12/23	**25.3**	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	13/12/23	**250**	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	12/12/23	**84.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	12/12/23	**10.4**	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	12/12/23	**0.56**	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	12/12/23	**2.76**	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	12/12/23	**3.7**	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Bromures	12/12/23	**<20**	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	12/12/23	**1.9**	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	13/12/23	**<0.50**	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	12/12/23	**0.49**	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/12/23	**7.9**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 3 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211290-01** . Edité le 26/12/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
@ Ammonium (en NH4)	12/12/23	**<0.01**	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1
Nitrites	12/12/23	**<0.01**	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Orthophosphates (en PO4)	13/12/23	**0.05**	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
@ Phosphore Total (en P)	12/12/23	**0.035**	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	12/12/23	**<0.1**	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	15/12/23	**<5**	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	12/12/23	**4.7**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	12/12/23	**0.023**	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	12/12/23	**0.16**	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Bore Dissous	12/12/23	**<20**	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cadmium Dissous	12/12/23	**<0.02**	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	12/12/23	**0.3**	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	12/12/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	14/12/23	**<0.01**	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	12/12/23	**<0.5**	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/12/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Baryum Dissous	12/12/23	**5.6**	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	15/12/23	**<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

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211290-01** . Edité le 26/12/2023.

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037382 01
Echantillon n°	: 754670
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738201-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68228

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire

Date et heure de réception : 13/12/2023 à 16:00 *Reçu au LD31 par* : LAUDRIN VINCENT

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* : 12/12/23 à 08:20
Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélèv. : METHODE CLIENT

Date de début d'analyse : 14/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.05**	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	*I-MOE-055 CIMSMS #*	**<0.025**	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037382 01
Echantillon n°	: 754670
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738201-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68228

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 14/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
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	
C 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	
C Isoproturon-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037382 01
Echantillon n°	: 754670
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738201-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68228

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 14/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	I-MOE-038 GCMSMS	<0.005	µg/L		
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	<0.0025	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		

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023 – Eaux Douces.

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.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 : 24/01/24
Directrice

Agnès Deltort

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

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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211294-01** . Edité le 26/12/2023.

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_657_75318 reçu le 12/12/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *12/12/2023 à 09:40* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53825***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	12/12/23	<6	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	12/12/23	292	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	12/12/23	23.9	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/12/23	5.1	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	12/12/23	4.6	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	12/12/23	24.3	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	13/12/23	230	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	12/12/23	66.9	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	12/12/23	18.5	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	12/12/23	0.643	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	12/12/23	2.32	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	12/12/23	3.6	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Bromures	12/12/23	<20	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	12/12/23	3.2	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	12/12/23	<0.2	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	13/12/23	<0.50	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	12/12/23	0.43	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/12/23	11	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211294-01** . Edité le 26/12/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
@ Ammonium (en NH4)	12/12/23	<0.01	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1
Nitrites	12/12/23	<0.01	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	12/12/23	<0.02	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Phosphore Total (en P)	12/12/23	0.024	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	12/12/23	<0.1	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	15/12/23	<5	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	12/12/23	4	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	12/12/23	<0.02	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	12/12/23	0.14	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Bore Dissous	12/12/23	<20	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cadmium Dissous	12/12/23	<0.02	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	12/12/23	0.57	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	12/12/23	< 0.2	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	12/12/23	<0.1	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	14/12/23	<0.01	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	12/12/23	<0.2	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	12/12/23	<0.1	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	12/12/23	<0.5	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/12/23	< 1	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Baryum Dissous	12/12/23	4.9	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	15/12/23	<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

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211294-01** . Edité le 26/12/2023.

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037381 01
Echantillon n°	: 754669
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738101-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68227

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire

Date et heure de réception : 13/12/2023 à 16:00 *Reçu au LD31 par* : LAUDRIN VINCENT

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* : 12/12/23 à 09:40
Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélèv. : METHODE CLIENT

Date de début d'analyse : 14/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.05**	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	*I-MOE-055 CIMSMS #*	**<0.025**	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037381 01
Echantillon n°	: 754669
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738101-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68227

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 14/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
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	
C 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	
C Isoproturon-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037381 01
Echantillon n°	: 754669
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738101-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68227

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES
PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 14/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L		
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*	**<0.0025**	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		

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023 – Eaux Douces.

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 accrédités.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 : 24/01/24
Directrice

Agnès Deltort

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.

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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.
Dossier **231212 211295-01** . Edité le 26/12/2023.

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_657_75318 reçu le 12/12/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *12/12/2023 à 10:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53826***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	12/12/23	**<6**	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	12/12/23	**263**	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	12/12/23	**21.5**	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/12/23	**4.9**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	12/12/23	**3.8**	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	12/12/23	**23.9**	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	13/12/23	**230**	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	12/12/23	**72.5**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	12/12/23	**14.1**	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	12/12/23	**0.5**	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	12/12/23	**2.25**	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	12/12/23	**3.3**	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Bromures	12/12/23	**<20**	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	12/12/23	**1.5**	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	13/12/23	**0.55**	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	12/12/23	**0.76**	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/12/23	**8**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 3 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211295-01** . Edité le 26/12/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
@ Ammonium (en NH4)	12/12/23	**<0.01**	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1
Nitrites	12/12/23	**<0.01**	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	12/12/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Phosphore Total (en P)	12/12/23	**0.033**	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	12/12/23	**<0.1**	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	15/12/23	**<5**	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	12/12/23	**3.8**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	12/12/23	**0.028**	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	12/12/23	**0.11**	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Bore Dissous	12/12/23	**<20**	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cadmium Dissous	12/12/23	**<0.02**	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	12/12/23	**0.21**	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	12/12/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	14/12/23	**<0.01**	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	12/12/23	**<0.5**	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/12/23	**2.5**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Baryum Dissous	12/12/23	**4.8**	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	15/12/23	**<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

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211295-01** . Edité le 26/12/2023.

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037380 01
Echantillon n°	: 754668
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738001-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68226

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC
71 BD DE l'AYROLLE
12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Informations laboratoire
Date et heure de réception : 13/12/2023 à 16:00 *Reçu au LD31 par* : LAUDRIN VINCENT

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* : 12/12/23 à 10:00
Prélevé par : PNRGC - Préleveur (AUTRES)
Méthode prélèv. : METHODE CLIENT

Date de début d'analyse : 14/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Micropolluants organiques - Pesticides					
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methylurée (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		
Acetochlore OXA (Met Acetochlore)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.05**	µg/L		
Acetochlore t-SAA (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		
C AMPA (Met Glyphosate)	*I-MOE-055 CIMSMS #*	**<0.025**	µg/L		
C Atrazine desethyl (Met Atrazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L	A1	
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	A1	
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		

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS Accréditation N° 1-1104 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037380 01
Echantillon n°	: 754668
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738001-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68226

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC
71 BD DE l'AYROLLE
12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 14/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
Atrazine-2-hydroxy (Met Atrazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
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	
C 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	
C Isoproturon-desmethyl1(4-isopropylphényl)3-méthylurée) (IPPMU) (Met Isoproturon)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
Metaldehyde (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 Terbuthylazine desethyl (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine desethyl-2-hydroxy (Met Terbuthylaz)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.01**	µg/L		
C Terbuthylazine (H)	*I-MOE-035 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L	A1	
Terbuthylazine-2-hydroxy (Met Terbuthylazine)	*I-MOE-046 HPLCMSMS #*	**<0.02**	µg/L		
Micropolluants organiques - HAP					
C Anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L	A1	

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.

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

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31
HAUTE-GARONNE

RAPPORT D'ANALYSES

cofrac ESSAIS
Accréditation
N° 1-1104
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Dossier n°	: 230912 037380 01
Echantillon n°	: 754668
Motif	: AEAG - Eaux Propres
Rapport n°	: 23091203738001-5 830-1
Ref. commande	: SANDRE_68226

SYND MIXTE PARC NATUREL REG. DES GRANDS CAUSSES PNRGC

71 BD DE l'AYROLLE

12100 MILLAU
FRANCE

Copie à :
AVEYRON LABO

Date de début d'analyse : 14/12/23 Date de validation : 24/01/24

ANALYSES	METHODE	RESULTAT	Unité	A	ST
C Benzo(a)anthracène	*I-MOE-038 GCMSMS*	**<0.005**	µg/L		
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*	**<0.0025**	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		

A1 : Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 26 juin 2023 – Eaux Douces.

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.
Si l'accréditation a été enlevée d'un résultat (signalé en conclusion): ce résultat ne doit pas être transmis aux autorités ou à des tiers.
L'usage de la marque d'accréditation du LD31EVA est interdite en dehors de la reproduction intégrale d'un rapport.
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 seuls réglementaires ou aux spécifications client.

Date de validation des résultats : 24/01/24
Directrice

Agnès Deltort

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.

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 - 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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230126 022594-01** . Edité le 01/02/2023.

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_619_75318 reçu le 19/01/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *19/01/2023 à 08:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50293***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	19/01/23	**5.6**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	19/01/23	**78.1**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	19/01/23	**9**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	19/01/23	**0.056**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	19/01/23	**0.11**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	19/01/23	**2.3**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	19/01/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	19/01/23	**0.4**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 01/02/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230126 022596-01** . Edité le 01/02/2023.

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_619_75318 reçu le 19/01/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *19/01/2023 à 09:15* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50294***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	19/01/23	**6.1**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	19/01/23	**62.5**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	19/01/23	**9.7**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	19/01/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	19/01/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	19/01/23	**3.9**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	19/01/23	**4.2**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	19/01/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 01/02/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230126 022598-01** . Edité le 01/02/2023.

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_619_75318 reçu le 19/01/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *19/01/2023 à 10:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50295***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	19/01/23	**4.7**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	19/01/23	**76.7**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	19/01/23	**7.3**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	19/01/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	19/01/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	19/01/23	**1.1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	19/01/23	**3.9**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	19/01/23	**0.3**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 01/02/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230126 022622-01** . Edité le 01/02/2023.

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

Site 09352X0030/HY
Id. du site : *TRAVERS BANC*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT GEORGES DE LUZENCON*

Echantillon 411050100_619_75318 reçu le 19/01/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *19/01/2023 à 10:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50296***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	19/01/23	**5.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	19/01/23	**94.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	19/01/23	**8.4**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	19/01/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	19/01/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	19/01/23	**1.6**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	19/01/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	19/01/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 01/02/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230126 022625-01** . Edité le 01/02/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_619_75318 reçu le 19/01/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *19/01/2023 à 11:15* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50297***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	19/01/23	**10**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	19/01/23	**88.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	19/01/23	**16**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	19/01/23	**0.18**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	19/01/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	19/01/23	**3.9**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	19/01/23	**4.2**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	19/01/23	**0.4**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 01/02/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230126 022627-01** . Edité le 01/02/2023.

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

Site 09352X0048/HY
Id. du site : *BOUNDOULAOU*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 411048100_619_75318 reçu le 19/01/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *19/01/2023 à 11:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50298***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	19/01/23	**15**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	19/01/23	**83**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	19/01/23	**14**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	19/01/23	**<0.05**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	19/01/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	19/01/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	19/01/23	**3.6**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	19/01/23	**0.3**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 01/02/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230223 045247-01** . Edité le 03/03/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_624_75318 reçu le 23/02/2023 à 14:50	Paramètres terrain
Prélevé le *23/02/2023 à 11:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50524***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	23/02/23	**4.9**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	23/02/23	**75**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	23/02/23	**15**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	23/02/23	**0.072**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	23/02/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	23/02/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	23/02/23	**3**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	23/02/23	**0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 03/03/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie

Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230223 045249-01** . Edité le 03/03/2023.

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

Site 09352X0048/HY
Id. du site : *BOUNDOULAOU*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 411048100_624_75318 reçu le 23/02/2023 à 14:50	Paramètres terrain
Prélevé le *23/02/2023 à 11:05* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50525***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	23/02/23	**11**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	23/02/23	**81.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	23/02/23	**14**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	23/02/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	23/02/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	23/02/23	**1.4**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	23/02/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	23/02/23	**0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 03/03/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie

Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230223 045251-01** . Edité le 03/03/2023.

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_624_75318 reçu le 23/02/2023 à 14:50	Paramètres terrain
Prélevé le *23/02/2023 à 09:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50526***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	23/02/23	**6**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	23/02/23	**64**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	23/02/23	**9.4**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	23/02/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	23/02/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	23/02/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	23/02/23	**6**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	23/02/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 03/03/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie

Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230223 045252-01** . Edité le 03/03/2023.

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_624_75318 reçu le 23/02/2023 à 14:50	Paramètres terrain
Prélevé le *23/02/2023 à 09:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50527***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	23/02/23	**5.1**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	23/02/23	**75.5**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	23/02/23	**9.5**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	23/02/23	**0.044**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	23/02/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	23/02/23	**1.3**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	23/02/23	**3**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	23/02/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 03/03/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie

Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230223 045253-01** . Edité le 03/03/2023.

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

Site 09352X0030/HY
Id. du site : *TRAVERS BANC*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT GEORGES DE LUZENCON*

Echantillon 411050100_624_75318 reçu le 23/02/2023 à 14:50	Paramètres terrain
Prélevé le *23/02/2023 à 10:45* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50528***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	23/02/23	**5.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	23/02/23	**92**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	23/02/23	**8.5**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	23/02/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	23/02/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	23/02/23	**1.3**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	23/02/23	**3**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	23/02/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 03/03/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie

Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230223 045255-01** . Edité le 03/03/2023.

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_624_75318 reçu le 23/02/2023 à 14:50	Paramètres terrain
Prélevé le *23/02/2023 à 10:10* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50529***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	23/02/23	**3.8**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	23/02/23	**61.7**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	23/02/23	**4.8**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	23/02/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	23/02/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	23/02/23	**1.6**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	23/02/23	**3**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	23/02/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 03/03/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie

Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.
Dossier **230309 056609-01** . Edité le 17/03/2023.

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_628_75318 reçu le 09/03/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *09/03/2023 à 08:25* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50857***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	09/03/23	**6.1**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	09/03/23	**75.7**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	09/03/23	**10**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	09/03/23	**0.053**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	09/03/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	09/03/23	**1.4**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	09/03/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	09/03/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 17/03/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.
Dossier **230309 056610-01** . Edité le 17/03/2023.

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_628_75318 reçu le 09/03/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *09/03/2023 à 09:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50858***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	09/03/23	**5.7**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	09/03/23	**61.8**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	09/03/23	**9.2**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	09/03/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	09/03/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	09/03/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	09/03/23	**6**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	09/03/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 17/03/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.
Dossier **230309 056612-02** Annule et remplace : 23030905661201. Edité le 29/03/2023.

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_628_75318 reçu le 09/03/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *09/03/2023 à 09:40* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50859***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	09/03/23	**3.8**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	09/03/23	**61.5**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	09/03/23	**4.6**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	09/03/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	09/03/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	09/03/23	**1.3**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
Aluminium dissous	21/03/23	**4**	µg(Al)/L		(Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc)
@ Cuivre Dissous	09/03/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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 : Analyse aluminium refaite le 21/03/23 rendue hors accréditation et sous réserve (dépassement du délai de mise en analyse).
Duplicata de dossier : résultat aluminium

Dossier validé le 29/03/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - 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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.
Dossier **230309 056612-02** Annule et remplace : 23030905661201. Edité le 29/03/2023.

Madame, Monsieur,

* Vous nous avez contacté pour une : ☒ Réclamation

* Vous avez reçu un rapport d'essai n°230309056612 01

*** Qui comportait une erreur** :

Nous vous remercions de **ne pas prendre en compte le premier rapport d'essai reçu et de le détruire**.
Le présent rapport d'essai annule et remplace celui qui vous avait été communiqué.

*** Modifications effectuées :** *résultat aluminium*

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.

Dossier suivi par : LE GOFF Lorène

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230309 056613-01** . Edité le 17/03/2023.

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

Site 09352X0048/HY
Id. du site : *BOUNDOULAOU*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 411048100_628_75318 reçu le 09/03/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *09/03/2023 à 10:50* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50860***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	09/03/23	**14**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	09/03/23	**79.7**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	09/03/23	**14**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	09/03/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	09/03/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	09/03/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	09/03/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	09/03/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 17/03/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie

Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230309 056614-01** . Edité le 17/03/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_628_75318 reçu le 09/03/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *09/03/2023 à 11:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50861***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	09/03/23	**5.2**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	09/03/23	**72.7**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	09/03/23	**14**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	09/03/23	**0.066**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	09/03/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	09/03/23	**2.9**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	09/03/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	09/03/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 17/03/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie

Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230309 056615-01** . Edité le 17/03/2023.

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

Site 09352X0030/HY
Id. du site : *TRAVERS BANC*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT GEORGES DE LUZENCON*

Echantillon 411050100_628_75318 reçu le 09/03/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *09/03/2023 à 10:25* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_50862***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	09/03/23	**5.1**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	09/03/23	**88.6**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	09/03/23	**8.3**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	09/03/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	09/03/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	09/03/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	09/03/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	09/03/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 17/03/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie

Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230414 081945-01** . Edité le 25/04/2023.

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_632_75318 reçu le 11/04/2023 à 15:20	Paramètres terrain
Prélevé le *11/04/2023 à 08:45* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51139***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/04/23	**5.1**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/04/23	**79.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/04/23	**8.3**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/04/23	**0.03**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/04/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/04/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/04/23	**4.4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/04/23	**0.3**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 25/04/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230414 081947-01** . Edité le 25/04/2023.

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_632_75318 reçu le 11/04/2023 à 15:20	Paramètres terrain
Prélevé le *11/04/2023 à 09:15* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51140***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/04/23	**6.5**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/04/23	**64.6**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/04/23	**10**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/04/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/04/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/04/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/04/23	**4.2**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/04/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 25/04/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230414 081949-01** . Edité le 25/04/2023.

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_632_75318 reçu le 11/04/2023 à 15:20	Paramètres terrain
Prélevé le *11/04/2023 à 09:50* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51141***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/04/23	**4.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/04/23	**64.3**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/04/23	**9.8**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/04/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/04/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/04/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/04/23	**4.6**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/04/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 25/04/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230414 081954-01** . Edité le 25/04/2023.

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_632_75318 reçu le 11/04/2023 à 15:20	Paramètres terrain
Prélevé le *11/04/2023 à 10:10* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51142***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/04/23	**3.6**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/04/23	**63.1**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/04/23	**4.4**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/04/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/04/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/04/23	**1.2**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/04/23	**5.2**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/04/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 25/04/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230414 081963-01** . Edité le 25/04/2023.

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

Site 09352X0030/HY

Id. du site : *TRAVERS BANC*
Pt de prelev. :

Commune : *SAINT GEORGES DE LUZENCON*

Echantillon 411050100_632_75318 reçu le 11/04/2023 à 15:20	Paramètres terrain
Prélevé le *11/04/2023 à 10:45* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51143***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/04/23	**5**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/04/23	**93.5**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/04/23	**7.3**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/04/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/04/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/04/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/04/23	**4.8**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/04/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 25/04/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230414 081964-01** . Edité le 25/04/2023.

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

Site 09352X0048/HY
Id. du site : *BOUNDOULAOU*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 411048100_632_75318 reçu le 11/04/2023 à 15:20	Paramètres terrain
Prélevé le *11/04/2023 à 11:20* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51144***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/04/23	**10**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/04/23	**83.6**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/04/23	**13**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/04/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/04/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/04/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/04/23	**4.1**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/04/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 25/04/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - 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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230414 081965-01** . Edité le 25/04/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_632_75318 reçu le 11/04/2023 à 15:20	Paramètres terrain
Prélevé le *11/04/2023 à 11:35* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51145***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/04/23	**6.4**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/04/23	**77.4**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/04/23	**15**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/04/23	**0.12**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/04/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/04/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/04/23	**4.1**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/04/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 25/04/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230420 087350-01** . Edité le 27/04/2023.

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

Site 09094X0215/IRONSE
Id. du site : *EXURGENCE DE L'IRONSELLE*
Pt de prelev. :
Commune : *LES VIGNES*

Echantillon 522893100_632_75318 reçu le 20/04/2023 à 15:40	Paramètres terrain
Prélevé le *20/04/2023 à 10:20* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51199***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	20/04/23	**3.0**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	20/04/23	**70**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	20/04/23	**4.3**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	20/04/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	20/04/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	20/04/23	**2.1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	20/04/23	**6**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	20/04/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/04/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230420 087361-01** . Edité le 27/04/2023.

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_632_75318 reçu le 20/04/2023 à 15:40	Paramètres terrain
Prélevé le *20/04/2023 à 09:15* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51200***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	20/04/23	**3.9**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	20/04/23	**94.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	20/04/23	**8.7**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	20/04/23	**0.031**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	20/04/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	20/04/23	**1.9**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	20/04/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	20/04/23	**0.4**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/04/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230420 087362-01** . Edité le 27/04/2023.

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

Site 08866X0055/S
Id. du site : *Source de Saint Chely*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT CHELY D'APCHER*

Echantillon 433058100_632_75318 reçu le 20/04/2023 à 15:40	Paramètres terrain
Prélevé le *20/04/2023 à 09:35* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51201***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	20/04/23	**2.6**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	20/04/23	**84.8**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	20/04/23	**3.2**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	20/04/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	20/04/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	20/04/23	**1.3**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	20/04/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	20/04/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/04/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - 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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230420 087364-01** . Edité le 27/04/2023.

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

Site 09101X0281/FPROFO
Id. du site : *LA DOUZE*
Pt de prelev. :
Commune : *MILLAU (101)*

Echantillon 522894100_632_75318 reçu le 20/04/2023 à 15:40	Paramètres terrain
Prélevé le *20/04/2023 à 11:50* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51202***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	20/04/23	**6.0**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	20/04/23	**49.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	20/04/23	**1.9**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	20/04/23	**0.050**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	20/04/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	20/04/23	**65**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	20/04/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	20/04/23	**1.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/04/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230511 099389-01** . Edité le 26/05/2023.

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_636_75318 reçu le 11/05/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *11/05/2023 à 08:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51545***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/05/23	**6.5**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/05/23	**74.3**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/05/23	**10**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/05/23	**0.04**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/05/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/05/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/05/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/05/23	**3.5**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 26/05/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie

Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement

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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **230511 099390-01** . Edité le 26/05/2023.

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_636_75318 reçu le 11/05/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *11/05/2023 à 09:10* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51546***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/05/23	**6.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/05/23	**62.4**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/05/23	**10**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/05/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/05/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/05/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/05/23	**6**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/05/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 26/05/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie

Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230511 099391-01** . Edité le 26/05/2023.

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_636_75318 reçu le 11/05/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *11/05/2023 à 10:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51547***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/05/23	**3.6**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/05/23	**61.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/05/23	**3.8**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/05/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/05/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/05/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/05/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/05/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 26/05/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230511 099392-01** . Edité le 26/05/2023.

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

Site 09352X0030/HY
Id. du site : *TRAVERS BANC*
Pt de prelev. :

Commune : *SAINT GEORGES DE LUZENCON*

Echantillon 411050100_636_75318 reçu le 11/05/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *11/05/2023 à 10:45* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51548***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/05/23	**5.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/05/23	**92.4**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/05/23	**8.1**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/05/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/05/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/05/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/05/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/05/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 26/05/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230511 099393-01** . Edité le 26/05/2023.

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

Site 09352X0048/HY
Id. du site : *BOUNDOULAOU*
Pt de prelev. :

Commune : *CREISSELS*

Echantillon 411048100_636_75318 reçu le 11/05/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *11/05/2023 à 11:10* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51549***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/05/23	**11**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/05/23	**80**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/05/23	**13**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/05/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/05/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/05/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/05/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/05/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 26/05/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230511 099394-01** . Edité le 26/05/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :

Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_636_75318 reçu le 11/05/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *11/05/2023 à 11:20* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51550***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/05/23	**5.4**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/05/23	**72.5**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/05/23	**14**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	11/05/23	**0.081**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/05/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/05/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/05/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/05/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 26/05/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230615 117248-01** . Edité le 27/06/2023.

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_641_75318 reçu le 15/06/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *15/06/2023 à 08:15* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51808***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	15/06/23	**5.2**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	15/06/23	**86.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	15/06/23	**6.8**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	15/06/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	15/06/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	15/06/23	**3.7**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	15/06/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	15/06/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/06/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230615 117249-01** . Edité le 27/06/2023.

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_641_75318 reçu le 15/06/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *15/06/2023 à 08:55* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51809***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	15/06/23	**7.4**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	15/06/23	**63.9**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	15/06/23	**10**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	15/06/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	15/06/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	15/06/23	**5.1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	15/06/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	15/06/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/06/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230615 117251-01** . Edité le 27/06/2023.

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_641_75318 reçu le 15/06/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *15/06/2023 à 10:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51810***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	15/06/23	**3.7**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	15/06/23	**65.3**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	15/06/23	**4.5**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	15/06/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	15/06/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	15/06/23	**7.1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	15/06/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	15/06/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/06/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230615 117253-01** . Edité le 27/06/2023.

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

Site 09352X0030/HY
Id. du site : *TRAVERS BANC*
Pt de prelev. :

Commune : *SAINT GEORGES DE LUZENCON*

Echantillon 411050100_641_75318 reçu le 15/06/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *15/06/2023 à 10:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51811***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	15/06/23	**5**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	15/06/23	**95.6**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	15/06/23	**6**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	15/06/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	15/06/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	15/06/23	**3.5**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	15/06/23	**3**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	15/06/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/06/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230615 117255-01** . Edité le 27/06/2023.

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

Site 09352X0048/HY
Id. du site : *BOUNDOULAOU*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 411048100_641_75318 reçu le 15/06/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *15/06/2023 à 10:50* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51812***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	15/06/23	**9.4**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	15/06/23	**81.7**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	15/06/23	**11**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	15/06/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	15/06/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	15/06/23	**6.7**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	15/06/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	15/06/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/06/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230615 117257-01** . Edité le 27/06/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_641_75318 reçu le 15/06/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *15/06/2023 à 11:05* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_51813***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	15/06/23	**5.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	15/06/23	**75.3**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	15/06/23	**13**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	15/06/23	**0.066**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	15/06/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	15/06/23	**22**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	15/06/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	15/06/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/06/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230720 129917-01** . Edité le 31/07/2023.

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_645_75318 reçu le 20/07/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *20/07/2023 à 09:25* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52218***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	20/07/23	**4.1**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	20/07/23	**92.6**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	20/07/23	**8.8**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	20/07/23	**0.021**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	20/07/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	20/07/23	**1.3**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	20/07/23	**4.2**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	20/07/23	**0.3**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 31/07/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA
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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230720 129918-01** . Edité le 31/07/2023.

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

Site 09094X0215/IRONSE
Id. du site : *EXURGENCE DE L'IRONSELLE*
Pt de prelev. :
Commune : *LES VIGNES*

Echantillon 522893100_645_75318 reçu le 20/07/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *20/07/2023 à 10:40* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52219***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	20/07/23	**3.2**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	20/07/23	**70.3**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	20/07/23	**4.4**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	20/07/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	20/07/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	20/07/23	**1.8**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	20/07/23	**6**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	20/07/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 31/07/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA
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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230720 129919-01** . Edité le 31/07/2023.

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

Site 09101X0281/FPROFO
Id. du site : *LA DOUZE*
Pt de prelev. :
Commune : *MILLAU (101)*

Echantillon 522894100_645_75318 reçu le 20/07/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *20/07/2023 à 12:10* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52220***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	20/07/23	**5.7**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	20/07/23	**55.6**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	20/07/23	**2.3**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	20/07/23	**0.04**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	20/07/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	20/07/23	**64**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	20/07/23	**5.8**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	20/07/23	**1.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 31/07/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230721 129950-01** . Edité le 31/07/2023.

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

Site 08866X0055/S
Id. du site : *Source de Saint Chely*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT CHELY D'APCHER*

Echantillon 433058100_645_75318 reçu le 20/07/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *20/07/2023 à 09:45* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52221***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	20/07/23	**3.4**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	20/07/23	**80.1**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	20/07/23	**6.1**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	20/07/23	**0.021**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	20/07/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	20/07/23	**1.9**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	20/07/23	**11**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	20/07/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 31/07/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230727 132125-01** . Edité le 10/08/2023.

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_645_75318 reçu le 27/07/2023 à 13:30	Paramètres terrain
Prélevé le *27/07/2023 à 08:15* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52229***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	27/07/23	**6.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	27/07/23	**72.6**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	27/07/23	**10**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	27/07/23	**0.032**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	27/07/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	27/07/23	**2.4**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	27/07/23	**3**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	27/07/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 10/08/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230727 132126-01** . Edité le 10/08/2023.

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_645_75318 reçu le 27/07/2023 à 13:30	Paramètres terrain
Prélevé le *27/07/2023 à 09:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52230***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	27/07/23	**6.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	27/07/23	**61.8**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	27/07/23	**10**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	27/07/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	27/07/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	27/07/23	**3.2**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	27/07/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	27/07/23	**0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 10/08/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230727 132127-01** . Edité le 10/08/2023.

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_645_75318 reçu le 27/07/2023 à 13:30	Paramètres terrain
Prélevé le *27/07/2023 à 09:35* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52231***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	27/07/23	**4.6**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	27/07/23	**60.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	27/07/23	**9.5**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	27/07/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	27/07/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	27/07/23	**3.6**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	27/07/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	27/07/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 10/08/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230727 132128-01** . Edité le 10/08/2023.

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_645_75318 reçu le 27/07/2023 à 13:30	Paramètres terrain
Prélevé le *27/07/2023 à 10:15* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52232***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	27/07/23	**3.8**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	27/07/23	**61.1**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	27/07/23	**4.2**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	27/07/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	27/07/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	27/07/23	**4**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	27/07/23	**3**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	27/07/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 10/08/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230727 132129-01** . Edité le 10/08/2023.

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

Site 09352X0030/HY
Id. du site : *TRAVERS BANC*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT GEORGES DE LUZENCON*

Echantillon 411050100_645_75318 reçu le 27/07/2023 à 13:30	Paramètres terrain
Prélevé le *27/07/2023 à 10:50* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52233***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	27/07/23	**5.5**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	27/07/23	**90.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	27/07/23	**7.9**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	27/07/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	27/07/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	27/07/23	**1.6**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	27/07/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	27/07/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 10/08/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230727 132130-01** . Edité le 10/08/2023.

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

Site 09352X0048/HY
Id. du site : *BOUNDOULAOU*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 411048100_645_75318 reçu le 27/07/2023 à 13:30	Paramètres terrain
Prélevé le *27/07/2023 à 11:15* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52234***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	27/07/23	**10**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	27/07/23	**77.3**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	27/07/23	**12**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	27/07/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	27/07/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	27/07/23	**1.6**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	27/07/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	27/07/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 10/08/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230727 132131-01** . Edité le 10/08/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_645_75318 reçu le 27/07/2023 à 13:30	Paramètres terrain
Prélevé le *27/07/2023 à 11:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52235***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	27/07/23	**5.1**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	27/07/23	**74**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	27/07/23	**14**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	27/07/23	**0.036**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	27/07/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	27/07/23	**2.9**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	27/07/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	27/07/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 10/08/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA
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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230824 141986-01** . Edité le 29/08/2023.

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_650_75318 reçu le 24/08/2023 à 15:00	Paramètres terrain
Prélevé le *24/08/2023 à 10:20* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52481***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	24/08/23	**3.8**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	24/08/23	**58.9**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	24/08/23	**4.2**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	24/08/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	24/08/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	24/08/23	**2.1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	24/08/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	24/08/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 29/08/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230824 141987-01** . Edité le 29/08/2023.

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

Site 09352X0048/HY
Id. du site : *BOUNDOULAOU*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 411048100_650_75318 reçu le 24/08/2023 à 15:00	Paramètres terrain
Prélevé le *24/08/2023 à 11:20* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52482***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	24/08/23	**9.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	24/08/23	**78.8**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	24/08/23	**13**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	24/08/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	24/08/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	24/08/23	**1.3**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	24/08/23	**7**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	24/08/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 29/08/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230824 141988-01** . Edité le 29/08/2023.

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_650_75318 reçu le 24/08/2023 à 15:00	Paramètres terrain
Prélevé le *24/08/2023 à 09:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52483***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	24/08/23	**6.1**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	24/08/23	**60.8**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	24/08/23	**9.6**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	24/08/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	24/08/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	24/08/23	**1.9**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	24/08/23	**6**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	24/08/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 29/08/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230824 141991-01** . Edité le 29/08/2023.

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_650_75318 reçu le 24/08/2023 à 15:00	Paramètres terrain
Prélevé le *24/08/2023 à 09:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52484***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	24/08/23	**6.6**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	24/08/23	**73.6**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	24/08/23	**11**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	24/08/23	**0.023**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	24/08/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	24/08/23	**1.4**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	24/08/23	**6**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	24/08/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 29/08/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230824 141993-01** . Edité le 29/08/2023.

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

Site 09352X0030/HY
Id. du site : *TRAVERS BANC*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT GEORGES DE LUZENCON*

Echantillon 411050100_650_75318 reçu le 24/08/2023 à 15:00	Paramètres terrain
Prélevé le *24/08/2023 à 11:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52485***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	24/08/23	**5.4**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	24/08/23	**90.9**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	24/08/23	**8**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	24/08/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	24/08/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	24/08/23	**5.2**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	24/08/23	**6**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	24/08/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 29/08/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230824 141994-01** . Edité le 29/08/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_650_75318 reçu le 24/08/2023 à 15:00	Paramètres terrain
Prélevé le *24/08/2023 à 11:50* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52486***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	24/08/23	**4.8**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	24/08/23	**72.5**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	24/08/23	**13**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	24/08/23	**0.035**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	24/08/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	24/08/23	**3.5**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	24/08/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	24/08/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 29/08/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230914 154284-01** . Edité le 20/09/2023.

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_654_75318 reçu le 14/09/2023 à 16:25	Paramètres terrain
Prélevé le *14/09/2023 à 09:34* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52855***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	14/09/23	**3.8**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	14/09/23	**87.9**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	14/09/23	**8.7**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	14/09/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	14/09/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	14/09/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	14/09/23	**4.5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	14/09/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 20/09/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230914 154287-01** . Edité le 20/09/2023.

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

Site 09094X0215/IRONSE
Id. du site : *EXURGENCE DE L'IRONSELLE*
Pt de prelev. :
Commune : *LES VIGNES*

Echantillon 522893100_654_75318 reçu le 14/09/2023 à 16:25	Paramètres terrain
Prélevé le *14/09/2023 à 10:50* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52856***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	14/09/23	**3.1**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	14/09/23	**66.7**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	14/09/23	**3.9**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	14/09/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	14/09/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	14/09/23	**2.5**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	14/09/23	**4.5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	14/09/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 20/09/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230914 154288-01** . Edité le 20/09/2023.

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

Site 08866X0055/S
Id. du site : *Source de Saint Chely*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT CHELY D'APCHER*

Echantillon 433058100_654_75318 reçu le 14/09/2023 à 16:25	Paramètres terrain
Prélevé le *14/09/2023 à 09:55* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52857***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	14/09/23	**3.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	14/09/23	**77.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	14/09/23	**6.5**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	14/09/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	14/09/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	14/09/23	**1.3**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	14/09/23	**5.2**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	14/09/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 20/09/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230914 154290-01** . Edité le 20/09/2023.

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

Site 09101X0281/FPROFO
Id. du site : *LA DOUZE*
Pt de prelev. :
Commune : *MILLAU (101)*

Echantillon 522894100_654_75318 reçu le 14/09/2023 à 16:25	Paramètres terrain
Prélevé le *14/09/2023 à 11:40* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52858***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	14/09/23	**5.1**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	14/09/23	**54**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	14/09/23	**3.3**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	14/09/23	**0.057**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	14/09/23	**0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	14/09/23	**41**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	14/09/23	**5.1**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	14/09/23	**1.1**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 20/09/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230921 158263-01** . Edité le 27/09/2023.

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_654_75318 reçu le 21/09/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *21/09/2023 à 08:20* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52915***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	21/09/23	**7.7**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	21/09/23	**75.3**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	21/09/23	**11**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	21/09/23	**0.053**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	21/09/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	21/09/23	**2.5**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	21/09/23	**4.7**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	21/09/23	**0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/09/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA
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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230921 158268-01** . Edité le 27/09/2023.

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_654_75318 reçu le 21/09/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *21/09/2023 à 09:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52916***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	21/09/23	**6.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	21/09/23	**61.8**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	21/09/23	**10**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	21/09/23	**0.042**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	21/09/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	21/09/23	**1.8**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	21/09/23	**7.1**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	21/09/23	**0.3**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/09/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230921 158271-01** . Edité le 27/09/2023.

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_654_75318 reçu le 21/09/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *21/09/2023 à 09:45* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52917***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	21/09/23	**3.8**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	21/09/23	**61.4**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	21/09/23	**4.4**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	21/09/23	**0.039**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	21/09/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	21/09/23	**3.2**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	21/09/23	**4.9**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	21/09/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/09/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230921 158275-01** . Edité le 27/09/2023.

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

Site 09352X0030/HY
Id. du site : *TRAVERS BANC*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT GEORGES DE LUZENCON*

Echantillon 411050100_654_75318 reçu le 21/09/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *21/09/2023 à 10:20* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52918***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	21/09/23	**5.5**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	21/09/23	**92.5**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	21/09/23	**8.5**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	21/09/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	21/09/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	21/09/23	**1.1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	21/09/23	**5.5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	21/09/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/09/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230921 158278-01** . Edité le 27/09/2023.

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

Site 09352X0048/HY
Id. du site : *BOUNDOULAOU*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 411048100_654_75318 reçu le 21/09/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *21/09/2023 à 10:45* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52919***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	21/09/23	**9.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	21/09/23	**81.5**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	21/09/23	**13**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	21/09/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	21/09/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	21/09/23	**3.5**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	21/09/23	**4.5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	21/09/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/09/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **230921 158280-01** . Edité le 27/09/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_654_75318 reçu le 21/09/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *21/09/2023 à 11:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_52920***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	21/09/23	**4.8**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	21/09/23	**74.6**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	21/09/23	**14**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	21/09/23	**0.045**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	21/09/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	21/09/23	**1.8**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	21/09/23	**7.4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	21/09/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 27/09/2023 par DALIBERT-GRIALOU JESSICA

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 suppléante d'Hydrologie
Mme Jessica DALIBERT-GRIALOU

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231012 173724-01** . Edité le 23/10/2023.

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_658_75318 reçu le 12/10/2023 à 15:20	Paramètres terrain
Prélevé le *12/10/2023 à 08:55* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53154***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/10/23	**8.2**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	12/10/23	**72.9**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/10/23	**13**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	12/10/23	**0.033**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	12/10/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/10/23	**1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	12/10/23	**4.1**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	12/10/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 23/10/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231012 173725-01** . Edité le 23/10/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_658_75318 reçu le 12/10/2023 à 15:20	Paramètres terrain
Prélevé le *12/10/2023 à 11:40* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53155***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/10/23	**4.8**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	12/10/23	**71.9**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/10/23	**15**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	12/10/23	**0.043**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	12/10/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/10/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	12/10/23	**4.5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	12/10/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 23/10/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231012 173727-01** . Edité le 23/10/2023.

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_658_75318 reçu le 12/10/2023 à 15:20	Paramètres terrain
Prélevé le *12/10/2023 à 10:20* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53156***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/10/23	**3.9**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	12/10/23	**58.8**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/10/23	**4.9**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	12/10/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	12/10/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/10/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	12/10/23	**4.4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	12/10/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 23/10/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **231012 173728-01** . Edité le 23/10/2023.

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

Site 09352X0030/HY
Id. du site : *TRAVERS BANC*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT GEORGES DE LUZENCON*

Echantillon 411050100_658_75318 reçu le 12/10/2023 à 15:20	Paramètres terrain
Prélevé le *12/10/2023 à 10:50* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53157***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/10/23	**5.6**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	12/10/23	**91.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/10/23	**9.5**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	12/10/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	12/10/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/10/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	12/10/23	**4.4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	12/10/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 23/10/2023 par LE GOFF LORÈNE

La responsable d'Hydrologie
Mme Lorène LE GOFF

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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.

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

Résultats partiels

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Dossier . Edité le 10/11/2023.

Site
Id. du site :
Pt de prelev. :
Commune :

Echantillon reçu le	Paramètres terrain

Analyses demandées :

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes

(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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

Résultats partiels

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Dossier . Edité le 10/11/2023.

Site
Id. du site :
Pt de prelev. :
Commune :

Echantillon reçu le	Paramètres terrain

Analyses demandées :

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes

(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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.

Dossier **231116 194143-01** . Edité le 24/11/2023.

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

Site 09352X0048/HY
Id. du site : *BOUNDOULAOU*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 411048100_663_75318 reçu le 16/11/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *16/11/2023 à 11:10* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53544***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	16/11/23	**11**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	16/11/23	**84.1**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	16/11/23	**16**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	16/11/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	16/11/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	16/11/23	**1.5**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	16/11/23	**4.5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	16/11/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 24/11/2023 par LE GOFF LORÈNE

La responsable d'Hydrologie
Mme Lorène LE GOFF

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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.

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231116 194148-01** . Edité le 24/11/2023.

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_663_75318 reçu le 16/11/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *16/11/2023 à 08:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53545***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	16/11/23	**5.5**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	16/11/23	**83.6**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	16/11/23	**8.1**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	16/11/23	**0.027**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	16/11/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	16/11/23	**6.7**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	16/11/23	**4.2**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	16/11/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 24/11/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231116 194150-01** . Edité le 24/11/2023.

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

Site 09352X0030/HY
Id. du site : *TRAVERS BANC*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT GEORGES DE LUZENCON*

Echantillon 411050100_663_75318 reçu le 16/11/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *16/11/2023 à 10:45* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53546***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	16/11/23	**5.5**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	16/11/23	**91.3**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	16/11/23	**8.2**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	16/11/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	16/11/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	16/11/23	**1.9**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	16/11/23	**5.1**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	16/11/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 24/11/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231116 194152-01** . Edité le 24/11/2023.

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_663_75318 reçu le 16/11/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *16/11/2023 à 09:20* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53547***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	16/11/23	**7.4**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	16/11/23	**62.7**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	16/11/23	**12**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	16/11/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	16/11/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	16/11/23	**1.2**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	16/11/23	**5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	16/11/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 24/11/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231116 194154-01** . Edité le 24/11/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE*
Pt de prelev. :
Commune : *CREISSELS*

Echantillon 333256100_663_75318 reçu le 16/11/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *16/11/2023 à 11:20* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53548***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	16/11/23	**7.7**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	16/11/23	**86**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	16/11/23	**20**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	16/11/23	**0.083**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	16/11/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	16/11/23	**5.4**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	16/11/23	**4.9**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	16/11/23	**0.5**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 24/11/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231116 194157-01** . Edité le 24/11/2023.

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_663_75318 reçu le 16/11/2023 à 15:50	Paramètres terrain
Prélevé le *16/11/2023 à 10:15* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53549***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	16/11/23	**5.4**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	16/11/23	**69**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	16/11/23	**9.4**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	16/11/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	16/11/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	16/11/23	**1.2**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	16/11/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	16/11/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 24/11/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231123 198756-01** . Edité le 30/11/2023.

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

Site 08866X0055/S
Id. du site : *Source de Saint Chely*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT CHELY D'APCHER*

Echantillon 433058100_663_75318 reçu le 23/11/2023 à 15:15	Paramètres terrain
Prélevé le *23/11/2023 à 09:47* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53595***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	23/11/23	**3.3**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	23/11/23	**86**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	23/11/23	**5.7**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	23/11/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	23/11/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	23/11/23	**1.3**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	23/11/23	**4.6**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	23/11/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 30/11/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231123 198758-01** . Edité le 30/11/2023.

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

Site 09094X0215/IRONSE
Id. du site : *EXURGENCE DE L'IRONSELLE*
Pt de prelev. :
Commune : *LES VIGNES*

Echantillon 522893100_663_75318 reçu le 23/11/2023 à 15:15	Paramètres terrain
Prélevé le *23/11/2023 à 10:37* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53596***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	23/11/23	**3.5**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	23/11/23	**72.7**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	23/11/23	**6.7**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	23/11/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	23/11/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	23/11/23	**1.2**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	23/11/23	**4.7**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	23/11/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 30/11/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231123 198760-01** . Edité le 30/11/2023.

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_663_75318 reçu le 23/11/2023 à 15:15	Paramètres terrain
Prélevé le *23/11/2023 à 09:30* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53597***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	23/11/23	**4.2**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	23/11/23	**97.1**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	23/11/23	**10**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	23/11/23	**0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	23/11/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	23/11/23	**1.5**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	23/11/23	**4.6**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	23/11/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 30/11/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231130 202909-01** . Edité le 30/11/2023.

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_663_75318 reçu le 23/11/2023 à 15:15	Paramètres terrain
Prélevé le *23/11/2023* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53599***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Zinc Dissous	23/11/23	**#VALUE!**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	23/11/23	**#VALUE!**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(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

Dossier validé le 30/11/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231130 202912-01** . Edité le 30/11/2023.

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

Site 09101X0281/FPROFO
Id. du site : *LA DOUZE*
Pt de prelev. :
Commune : *MILLAU (101)*

Echantillon 522894100_663_75318 reçu le 23/11/2023 à 15:15	Paramètres terrain
Prélevé le *23/11/2023* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53600***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Zinc Dissous	23/11/23	**#VALUE!**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	23/11/23	**#VALUE!**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc

(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

Dossier validé le 30/11/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 1/1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231211 210200-01** . Edité le 26/12/2023.

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

Site 09352X0030/HY
Id. du site : *TRAVERS BANC*
Pt de prelev. :
Commune : *SAINT GEORGES DE LUZENCON*

Echantillon 411050100_667_75318 reçu le 11/12/2023 à 15:30	Paramètres terrain
Prélevé le *11/12/2023 à 10:50* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53814***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	11/12/23	**5.5**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	11/12/23	**96.9**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	11/12/23	**7.4**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Orthophosphates (en PO4)	13/12/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	11/12/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	11/12/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	11/12/23	**4.8**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	11/12/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €
cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr
Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211290-01** . Edité le 26/12/2023.

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_657_75318 reçu le 12/12/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *12/12/2023 à 08:10* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53823***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	12/12/23	**<6**	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	12/12/23	**276**	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	12/12/23	**22.6**	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/12/23	**5.5**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	12/12/23	**4.3**	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	12/12/23	**25.3**	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	13/12/23	**250**	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	12/12/23	**84.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	12/12/23	**10.4**	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	12/12/23	**0.56**	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	12/12/23	**2.76**	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	12/12/23	**3.7**	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Bromures	12/12/23	**<20**	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	12/12/23	**1.9**	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	13/12/23	**<0.50**	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	12/12/23	**0.49**	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/12/23	**7.9**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211290-01** . Edité le 26/12/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
@ Ammonium (en NH4)	12/12/23	**<0.01**	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1
Nitrites	12/12/23	**<0.01**	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Orthophosphates (en PO4)	13/12/23	**0.05**	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
@ Phosphore Total (en P)	12/12/23	**0.035**	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	12/12/23	**<0.1**	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	15/12/23	**<5**	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	12/12/23	**4.7**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	12/12/23	**0.023**	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	12/12/23	**0.16**	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Bore Dissous	12/12/23	**<20**	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cadmium Dissous	12/12/23	**<0.02**	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	12/12/23	**0.3**	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	12/12/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	14/12/23	**<0.01**	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	12/12/23	**<0.5**	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/12/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Baryum Dissous	12/12/23	**5.6**	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	15/12/23	**<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

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211290-01** . Edité le 26/12/2023.

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211291-01** . Edité le 26/12/2023.

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_667_75318 reçu le 12/12/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *12/12/2023 à 09:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53824***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/12/23	**6.6**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	12/12/23	**62.8**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/12/23	**11**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	12/12/23	**<0.020**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/12/23	**1.2**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	12/12/23	**4.5**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	12/12/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211294-01** . Edité le 26/12/2023.

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_657_75318 reçu le 12/12/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *12/12/2023 à 09:40* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53825***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	12/12/23	**<6**	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	12/12/23	**292**	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	12/12/23	**23.9**	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/12/23	**5.1**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	12/12/23	**4.6**	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	12/12/23	**24.3**	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	13/12/23	**230**	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	12/12/23	**66.9**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	12/12/23	**18.5**	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	12/12/23	**0.643**	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	12/12/23	**2.32**	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	12/12/23	**3.6**	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Bromures	12/12/23	**<20**	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	12/12/23	**3.2**	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	13/12/23	**<0.50**	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	12/12/23	**0.43**	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/12/23	**11**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211294-01** . Edité le 26/12/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
@ Ammonium (en NH4)	12/12/23	**<0.01**	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1
Nitrites	12/12/23	**<0.01**	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	12/12/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Phosphore Total (en P)	12/12/23	**0.024**	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	12/12/23	**<0.1**	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	15/12/23	**<5**	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	12/12/23	**4**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	12/12/23	**<0.02**	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	12/12/23	**0.14**	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Bore Dissous	12/12/23	**<20**	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cadmium Dissous	12/12/23	**<0.02**	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	12/12/23	**0.57**	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	12/12/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	14/12/23	**<0.01**	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	12/12/23	**<0.5**	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/12/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Baryum Dissous	12/12/23	**4.9**	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	15/12/23	**<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

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211294-01** . Edité le 26/12/2023.

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211295-01** . Edité le 26/12/2023.

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_657_75318 reçu le 12/12/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *12/12/2023 à 10:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53826***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
Carbonates	12/12/23	**<6**	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
Hydrogenocarbonates	12/12/23	**263**	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ Titre Alcalimetrique Complet	12/12/23	**21.5**	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/12/23	**4.9**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Sulfates	12/12/23	**3.8**	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	12/12/23	**23.9**	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ Residu Sec a 105°C	13/12/23	**230**	mg/l		NF T 90-029
@ Calcium Dissous	12/12/23	**72.5**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Magnesium Dissous	12/12/23	**14.1**	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Potassium Dissous	12/12/23	**0.5**	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Sodium Dissous	12/12/23	**2.25**	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Silice Dissoute (en SiO2)	12/12/23	**3.3**	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Bromures	12/12/23	**<20**	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ Fer dissous	12/12/23	**1.5**	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Manganese dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ Indice Permanganate	13/12/23	**0.55**	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ Carbone Organique Dissous	12/12/23	**0.76**	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/12/23	**8**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211295-01** . Edité le 26/12/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
@ Ammonium (en NH4)	12/12/23	**<0.01**	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1
Nitrites	12/12/23	**<0.01**	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	12/12/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Phosphore Total (en P)	12/12/23	**0.033**	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Fluorures	12/12/23	**<0.1**	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Cyanures libres	15/12/23	**<5**	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ Aluminium dissous	12/12/23	**3.8**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Antimoine Dissous	12/12/23	**0.028**	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Arsenic Dissous	12/12/23	**0.11**	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Bore Dissous	12/12/23	**<20**	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cadmium Dissous	12/12/23	**<0.02**	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Chrome Dissous	12/12/23	**0.21**	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Cuivre Dissous	12/12/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Etain dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Mercure dissous	14/12/23	**<0.01**	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ Nickel Dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Plomb Dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Selenium Dissous	12/12/23	**<0.5**	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/12/23	**2.5**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Baryum Dissous	12/12/23	**4.8**	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Indice Cyanures totaux	15/12/23	**<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

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211295-01** . Edité le 26/12/2023.

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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 - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211296-01** . Edité le 26/12/2023.

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

Site 09353X0002/HY
Id. du site : *HOMEDE* **Pt de prelev. :** ***Commune :*** *CREISSELS*

Echantillon 333256100_657_75318 reçu le 12/12/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *12/12/2023 à 11:00* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53827***	

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
CC - Equilibre Calco-carbonique					
♣ Carbonates	12/12/23	**<6**	mg(CO3)/L		NF EN ISO 9963-1
♣ Hydrogenocarbonates	12/12/23	**271**	mg(HCO3)/L		NF EN ISO 9963-1
@ ♣ Titre Alcalimetrique Complet	12/12/23	**22.2**	°F		NF EN ISO 9963-1
MN - Mineralisation					
♣ Chlorures	12/12/23	**8**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ ♣ Sulfates	12/12/23	**5.8**	mg(SO4)/L		NF EN ISO 10304-1
Dureté par calcul	12/12/23	**25.9**	°F		([Ca]*0.25)+([Mg]*0.41)
@ ♣ Residu Sec a 105°C	13/12/23	**270**	mg/l		NF T 90-029
@ ♣ Calcium Dissous	12/12/23	**88.2**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ ♣ Magnesium Dissous	12/12/23	**9.39**	mg(Mg)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ ♣ Potassium Dissous	12/12/23	**0.751**	mg(K)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ ♣ Sodium Dissous	12/12/23	**3.69**	mg(Na)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ ♣ Silice Dissoute (en SiO2)	12/12/23	**4.02**	mg(SiO2)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ ♣ Bromures	12/12/23	**<20**	µg/L		NF EN ISO 10304-1
FM - Fer et Manganese					
@ ♣ Fer dissous	12/12/23	**3.7**	µg(Fe)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ ♣ Manganese dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Mn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
MO - Oxygene et Matieres Organiques					
@ ♣ Indice Permanganate	13/12/23	**<0.50**	mg(O2)/L		NF EN ISO 8467
@ ♣ Carbone Organique Dissous	12/12/23	**0.65**	mg(C)/L		NF EN 1484
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ ♣ Nitrates	12/12/23	**19**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211296-01** . Edité le 26/12/2023.

Analyses demandées : Réseau de Surveillance - Sources du Parc Régional des Grands Causses Crue automnale

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
@ ♣ Ammonium (en NH4)	12/12/23	**<0.01**	mg(NH4)/L		NF ISO 15923-1
♣ Nitrites	12/12/23	**<0.01**	mg(NO2)/L		NF EN ISO 10304-1
@ ♣ Orthophosphates (en PO4)	13/12/23	**0.15**	mg(PO4)/L		NF ISO 15923-1
@ ♣ Phosphore Total (en P)	12/12/23	**0.068**	mg(P)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ ♣ Fluorures	12/12/23	**<0.1**	mg(F)/L		NF EN ISO 10304-1
@ ♣ Cyanures libres	15/12/23	**<5**	µg(CN)/L		NF EN ISO 14403-2
@ ♣ Aluminium dissous	12/12/23	**3.9**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ ♣ Antimoine Dissous	12/12/23	**0.025**	µg(Sb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ ♣ Arsenic Dissous	12/12/23	**0.17**	µg(As)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ ♣ Bore Dissous	12/12/23	**<20**	µg(B)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ ♣ Cadmium Dissous	12/12/23	**<0.02**	µg(Cd)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ ♣ Chrome Dissous	12/12/23	**0.22**	µg(Cr)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ ♣ Cuivre Dissous	12/12/23	**0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ ♣ Etain dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Sn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ ♣ Mercure dissous	14/12/23	**<0.01**	µg(Hg)/L		NF EN ISO 17852
@ ♣ Nickel Dissous	12/12/23	**<0.2**	µg(Ni)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ ♣ Plomb Dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ ♣ Selenium Dissous	12/12/23	**<0.5**	µg(Se)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ ♣ Zinc Dissous	12/12/23	**1.2**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ ♣ Baryum Dissous	12/12/23	**6.6**	µg(Ba)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ ♣ Indice Cyanures totaux	15/12/23	**<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

AVEYRON LABO
Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avlgenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur ESSAIS www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011
Rapport d'essai.
Dossier **231212 211296-01** . Edité le 26/12/2023.

Dossier validé le 26/12/2023 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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 3 pages. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Page 3/3

AVEYRON LABO

Santé animale - Génomique - Agro alimentaire - Eau Environnement
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
Web : www.aveyron-labo.com et avigenetics.aveyron-labo.com/fr/
SIRET : 487 441 842 00019 - TVA : FR01 487 441 842 - GIP au capital de 265 000 €

cofrac ESSAIS Accréditation n° 1-1706 portée disponible sur www.cofrac.fr

Agréments : Ministère de la Santé jusqu'au 31/07/2026 et Ministère de l'Environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

Rapport d'essai.
Dossier **231213 211332-01** . Edité le 26/12/2023.

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

Site 09352X0048/HY
Id. du site : *BOUNDOULAOU*
Pt de prelev. :

Commune : *CREISSELS*

Echantillon 411048100_667_75318 reçu le 12/12/2023 à 16:00	Paramètres terrain
Prélevé le *12/12/2023 à 10:40* par *PARC NATUREL REGIONAL DES GRANDS CAUSSES* - Le laboratoire n'ayant pas réalisé l'échantillonnage et/ou l'acheminement, les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à ***Commande : SANDRE_53828***	

Analyses demandées : Autres Analyses d'eau

Paramètres	Date analyse	Résultats	Unités	Critères	Méthodes
MN - Mineralisation					
Chlorures	12/12/23	**11**	mg(Cl)/L		NF EN ISO 10304-1
@ Calcium Dissous	12/12/23	**84.8**	mg(Ca)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
NP - Parametres Azotes et Phosphores					
@ Nitrates	12/12/23	**14**	mg(NO3)/L		NF EN ISO 10304-1
Orthophosphates (en PO4)	12/12/23	**<0.02**	mg(PO4)/L		NF EN ISO 10304-1
OE - Oligo-elements et Micropolluants					
@ Plomb Dissous	12/12/23	**<0.1**	µg(Pb)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Zinc Dissous	12/12/23	**< 1**	µg(Zn)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc
@ Aluminium dissous	12/12/23	**4.2**	µg(Al)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPAES.doc
@ Cuivre Dissous	12/12/23	**< 0.2**	µg(Cu)/L		Méthodes internes G0MINEICP et 406EAUXICPMS.doc

(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

Dossier validé le 26/12/2023 par LE GOFF LORÈNE

La responsable d'Hydrologie

Mme Lorène LE GOFF

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 éventuelle 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 le prélèvement ou au moins un paramètre analysé 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.

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. Il comporte 1 page. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

ANNEXE II

Paramètres suivi biannuel

Substance	Code SANDRE	Famille	Unité	Fraction	Limite de quantification souhaitée
Rubrique 2					
Calcium	1374	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	1
Carbonates	1328	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	10
Chlorures	1337	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	1
Hydrogénocarbonates	1327	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	10
Magnésium	1372	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	1
Potassium	1367	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	0.5
Sodium	1375	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	1
Sulfates	1338	Eléments majeurs	mg/l	Eau filtrée	0.5
Rubrique 3					
Carbone organique dissous COD	1841	Matieres organiques oxydables	mg/l	Eau brute	0.2
Oxydabilité au KMnO4 à chaud et en milieu acide	1315	Matieres organiques oxydables	mg/l	Eau filtrée	0.5
Rubrique 4					
Fer	1393	Matiéres en suspension	mg/l	Eau filtrée	10
Manganèse	1394	Matiéres en suspension	mg/l	Eau filtrée	10
Résidus secs	1750	paramètres physico-chimiques			100
Rubrique 5					
TAC	1347		°F	Eau filtrée	
Dureté totale (calculée) (TH)	1345	Minéralisation et salinité	TH	Eau filtrée	0.5
Fluorures	7073	Minéralisation et salinité	mg/l	Eau filtrée	0.05
Silicates	1342	Minéralisation et salinité	mg/l	Eau filtrée	0.2
Rubrique 6					

Ammonium	1335	Composés azotés	mg/l	Eau filtrée	0.5
Nitrates	1340	Composés azotés	mg/l	Eau filtrée	1
Nitrites	1339	Composés azotés	mg/l	Eau filtrée	0.02
Rubrique 6 bis					
Orthophosphates	1433	Composés phosphatés	mg/l	Eau brute	0.01
Phosphore total	1350	Composés phosphatés	mg/l	Eau brute	0.1
Rubrique 7					
Aluminium	1370	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	10
Antimoine	1376	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	1.5
Arsenic	1369	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	0.5
Baryum	1396	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	0.5
Bore	1362	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	10
Bromures	6505	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	10
Cadmium	1388	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	5
Chrome	1389	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	5
Cuivre	1392	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	10
Cyanures totaux	1390	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	0.01
Cyanures libres	1084	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau brute	0.01
Etain	1380	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	0.5

Mercure	1387	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	1
Nickel	1386	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	6
Plomb	1382	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	0.05
selenium	1385	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	0.1
Zinc	1383	Micropollu ants minéraux	µg/l	Eau filtrée	2
Rubrique 8					
Acétochlore	1903	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Acetochlor ESA	6856	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Acetochlor OXA	6862	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Acetochlor SAA	7718	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Alachlore	1101	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
AlachlorESA	6800	Métabolite de l'alachlore	µg/l	Eau brute	0.1
AlachlorOXA	6855	Métabolite de l'alachlore	µg/l	Eau brute	0.1
Atrazine	1107	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
2-hydroxy atrazine	1832	Métabolite de l'atrazine	µg/l	Eau brute	0.1
Atrazine déséthyl	1108	Métabolite de l'atrazine	µg/l	Eau brute	0.1
2-hydroxy-desethyl-Atrazine	3159	Métabolite de l'atrazine	µg/l	Eau brute	0.1
Déisopropyl-déséthyl-atrazine	1830	Métabolite de l'atrazine	µg/l	Eau brute	0.1
Chlortoluron	1136	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Diuron	1177	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1

Dichloroaniline-3,4	1586	Métabolite du diuron	µg/l	Eau brute	0.1
1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methyl-uree	1929	Métabolite du diuron	µg/l	Eau brute	0.1
3,4-dichlorophénylurée	1930	Métabolite du diuron	µg/l	Eau brute	0.1
Isoproturon	1208	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
4-isopropylaniline	1932	Métabolite de l'isoproturon	µg/l	Eau brute	0.1
Desmethylisoproturon	2738	Métabolite de l'isoproturon	µg/l	Eau brute	0.1
Métazachlore	1670	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Metazachlor OXA	6894	Métabolite du métazachlore	µg/l	Eau brute	0.1
Metazachlor ESA	6895	Métabolite du métazachlore	µg/l	Eau brute	0.1
Métolachlore	1221	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Metolachlor OXA	6853	Métabolite du métolachlore	µg/l	Eau brute	0.1
Metolachlor ESA	6854	Métabolite du métolachlore	µg/l	Eau brute	0.1
Simazine	1263	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Atrazine déisopropyl	1109	Métabolite de la simazine	µg/l	Eau brute	0.1
Simazine-hydroxy	1831	Métabolite de la simazine	µg/l	Eau brute	0.1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	3160	Métabolite de la simazine	µg/l	Eau brute	0.1
Terbuthylazine	1268	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1

2,6-diethylaniline	1943	Métabolite de la terbuthylazine	µg/l	Eau brute	0.1
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	1954	Métabolite de la terbuthylazine	µg/l	Eau brute	0.1
Terbuthylazine désethyl	2045	Métabolite de la terbuthylazine	µg/l	Eau brute	0.1
Desethylterbutylazine-2-hydroxy	7150	Métabolite de la terbuthylazine	µg/l	Eau brute	0.1
Lindane HCH alpha	1200	Pesticides-Insecticides	µg/l	Eau brute	0.1
Lindane HCH gamma	1203	Pesticides-Insecticides	µg/l	Eau brute	0.1
Glyphosate + métabolites	1506	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
AMPA	1907	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Aminotriazole	1105	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Oxadixyl	1666	Pesticides - Fongicides	µg/l	Eau brute	0.1
Métaldéhyde	1796	Pesticides - Fongicides	µg/l	Eau brute	0.1
Bentazone + métabolites	1113	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Hexazinone	1673	Pesticides - Herbicides	µg/l	Eau brute	0.1
Aldrine	1103	Pesticides - Insecticides	µg/l	Eau brute	0.1
Endrine	1181	Pesticides - Insecticides	µg/l	Eau brute	0.1
Endosulfan bêta	1179	Pesticides - Insecticides	µg/l	Eau brute	0.1
Heptachlore époxyde exo cis	1748	Pesticides - Insecticides	µg/l	Eau brute	0.1
Rubrique 8 Liste LPUI +					

Anthracene	1458	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Benzo(a)pyrene	1115	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Benzo(k)fluoranthene	1117	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Benzo(a)anthracene	1082	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Benzo(b)fluoranthene	1116	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Benzo(g,h,i)pérylène	1118	HAP	µg/l	Eau brute	0.01
Biphényl	1584	HAP	µg/l	Eau brute	0.1
Dibenzo(a,h)anthracène	1621	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Fluoranthène	1191	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	HAP	µg/l	Eau brute	0.01
Méthyl-2-Fluoranthène	1619	HAP	µg/l	Eau brute	0.005
Méthyl-2-Naphtalène	1618	HAP	µg/l	Eau brute	0.01
Naphtalene	1517	HAP	µg/l	Eau brute	0.01
Phénanthrène	1524	HAP	µg/l	Eau brute	0.005