



Syndicat Intercommunal Courtételle/Haute-Sorne
Rue Emile Sanglard
CH-2852 Courtételle

Rapport d'analyse d'échantillon : 232474-1

Emission du rapport : 31 octobre 2023

N° de client	00214
N° de dossier	2300840
Nature de l'échantillon	Eau
Nom du préleveur	S.Klay / G.Jeannerat
Plan et méthode d'échantillonnage	Référence client
Date d'échantillonnage	16.10.2023
Date de réception	16.10.2023
Conditions météo et température ambiante	Beau et sec
Point de prélèvement (identification, description, état)	232474 : Réservoir Courfaivre eau du réseau 232475 : Réservoir Courtemelon eau du réseau 232476 : Réservoir Courtételle eau du réseau 232477 : Source Noire-Fontaine brute 232478 : Source Sous Chenal brute 232479 : Source Bambois brute 232480 : Source Chauffour brute 232481 : Puits des Petites Aingles brute 232482 : Source Noir Bois brute 232483 : Courfaivre Fontaine Chat 232484 : Courtételle Rue du Mont 35

Remarque :

Dans le réseau, une eau est considérée comme potable au point de vue bactériologique lorsqu'elle ne contient ni Escherichia Coli, ni Entérocoques dans 100 ml et moins de 300 germes aérobies par ml.

Commentaire :

Des compléments d'information et les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande du client. Les prélèvements effectués par le client n'entrent pas dans le champ de l'accréditation. Pour plus d'information, se reporter à nos conditions générales de vente. (*) Analyses non accréditées (**) Analyses accréditées et sous-traitées (***) Analyses non accréditées et sous-traitées. Aucune information provenant du Laboratoire ne sera communiquée à des tiers non concernés par cette prestation. Le rapport ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation de RuferLab S.A. Le Laboratoire n'est, en aucun cas, responsable des données fournies par le client ; celle-ci sont inscrites dans le rapport en *Italiques*. Les résultats se limitent à l'échantillon tel que présenté à son arrivée au laboratoire.

Résultats revus et approuvés avant émission par :

RuferLab SA

Stéphane Rufer
Directeur

Catherine Corbat-Falbriard
Responsable Microbiologie



Analyses effectuées, n° échantillon 232474 à 232484

Paramètres d'analyses	Méthode	Date d'analyse Mise en culture	Unité	232474	232475	232476	232477	232478	232479	232480	232481	232482
				Réservoir Courfaivre eau du réseau	Réservoir Courtemelon eau du réseau	Réservoir Courtételle eau du réseau	Source Noire-Fontaine brute	Source Sous Chenal brute	Source Bambois brute	Source Chauffour brute	Puits des Petites Aingles brute	Source Noir Bois brute
Heure de prélèvement				08h15	08h30	10h20	08h00	08h30	08h40	07h45	11h40	10h40
Nombre de flacons				2	2	2	4	4	4	4	5	5
Température			°C	16	16.5	13.6	13	11	12	12	14.2	10
Traitement				réseau	UV	UV	brute	brute	brute	brute	brute	brute
Microbiologie												
Escherichia Coli	7.2-MOD-002-15-01	16.10.20234	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	4	0	0	1
Entérocoques	7.2-MOD-002-15-02	16.10.2023	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	7	0	0	2
Germes aérobies	7.2-MOD-002-15-03	16.10.2023	UFC/ml	0	0	0	2	11	64	1	0	5
Chimie												
pH	7.2-MOD-004-12-02	18.10.2023		7.42	7.85	7.65	7.60	7.59	7.49	7.55	7.52	7.26
Conductivité (20°C)	7.2-MOD-004-12-03	18.10.2023	µS/cm	415	408	434	378	386	484	481	439	429
Turbidité	7.2-MOD-004-20-01	18.10.2023	FNU	≤ 0.010	≤ 0.010	≤ 0.010	0.306	0.565	0.138	≤ 0.010	0.045	≤ 0.010
Carbone organique dissous (DOC)	7.2-MOD-004-24-03	30.10.2023	mg C /l	0.43	0.24	0.37	1.10	0.42	0.43	0.19	0.40	0.44
Ammonium	7.2-MOD-004-16-02	18.10.2023	mg NH ₄ ⁺ /l	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.011	0.009	0.007	0.002
Alcalinité	7.2-MOD-004-27-01	18.10.2023	°f	24.2	24.1	24.2	21.5	23.1	30.8	29.6	24.4	24.8
Dureté totale	Calcul	19.10.2023	°f	25.9	25.8	26.3	23.1	24.6	32.3	31.6	26.0	27.4
Minéralisation totale	Calcul	19.10.2023	mg/l	416	416	426	370	395	552	508	432	439

Analyses effectuées, n° échantillon 232474 à 232484

Paramètres d'analyses	Méthode	Date d'analyse Mise en culture	Unité	232474	232475	232476	232477	232478	232479	232480	232481	232482
				Réservoir Courfaivre eau du réseau	Réservoir Courtemelon eau du réseau	Réservoir Courtételle eau du réseau	Source Noire-Fontaine brute	Source Sous-Chenal brute	Source Bambois brute	Source Chauffour brute	Puits des Petites Aingles brute	Source Noir Bois brute
Calcium	7.2-MOD-003-01-01	19.10.2023	mg Ca ⁺⁺ /l	100	98.2	100	89.0	94.2	127	124	99.6	104
Magnésium	7.2-MOD-003-01-01	19.10.2023	mg Mg ⁺⁺ /l	2.19	3.03	2.17	2.13	2.72	1.48	1.52	2.83	3.44
Potassium	7.2-MOD-003-01-01	19.10.2023	mg K ⁺ /l	0.284	0.446	0.453	0.284	0.308	0.218	0.232	1.55	0.492
Sodium	7.2-MOD-003-01-01	19.10.2023	mg Na ⁺ /l	1.05	1.66	1.10	0.838	0.791	1.23	1.06	4.88	1.13
Chlorure	7.2-MOD-004-21-00	18.10.2023	mg Cl ⁻ /l	2.23	3.10	2.17	1.47	1.14	1.89	2.99	6.94	2.27
Nitrite	7.2-MOD-004-21-00	18.10.2023	mg NO ₂ ⁻ /l	0.011	0.014	0.024	0.007	0.010	0.018	0.010	0.011	0.017
Nitrate	7.2-MOD-004-21-00	18.10.2023	mg NO ₃ ⁻ /l	8.07	8.39	17.6	6.60	5.95	11.2	12.0	10.5	18.7
Phosphate	7.2-MOD-004-21-00	18.10.2023	mg PO ₄ ³⁻ /l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Sulfate	7.2-MOD-004-21-00	18.10.2023	mg SO ₄ ⁻ /l	6.54	7.60	5.82	7.70	7.53	3.26	4.56	7.12	5.88





Analyses effectuées, n° échantillon 232477 à 232480

PROGRAMME A(2022)

Paramètres d'analyses	Méthode	Date d'analyse	Unité	232477	232478	232479	232480
				Source Noire Fontaine brute	Source Sous Chenal brute	Source Bambois brute	Source Chauffour brute
Heure de prélèvement				08h00	08h30	08h40	07h45
Nombre de flacons				4	4	4	4
Température			°C	13	11	12	12
Traitement				brute	brute	brute	brute
Pesticides par LC-MS/MS*							
Chloridazon, méthyl-desphényl	7.2-MOD-001-37-2010	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Chloridazon, méthyl	7.2-MOD-001-37-2011	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Chlortoluron	7.2-MOD-001-37-2012	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Métamitron	7.2-MOD-001-37-2024	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Tébuconazole	7.2-MOD-001-37-2032	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Tolyltriazole	7.2-MOD-001-37-2036	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Métabolite de chlorothalonil par LC-MS/MS*							
Chlorothalonil R417888	7.2-MOD-001-37-1001	19.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Chlorothalonil R471811	7.2-MOD-001-37-1002	19.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Glyphosate par IC-MS/MS*							
AMPA	7.2-MOD-001-21-001	17.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Glyphosate	7.2-MOD-001-21-003	17.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Glufosinate	7.2-MOD-001-21-005	17.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020





Analyses effectuées, n° échantillon 232481 à 232482

PROGRAMME C(2022)

Paramètres d'analyses	Méthode	Date d'analyse	Unité	232481	232482
				Puits des Petites Angles brute	Source Noir Bois brute
Heure de prélèvement				11h40	10h40
Nombre de flacons				5	5
Température			°C	14.2	10
Traitement				brute	brute
Pesticides par LC-MS/MS*					
2,6-Dichlorobenzamide	7.2-MOD-001-37-2001	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Asulame	7.2-MOD-001-37-2002	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Atrazine	7.2-MOD-001-37-2003	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Atrazine-déséthyle	7.2-MOD-001-37-2004	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Atrazien-désipropyle	7.2-MOD-001-37-2005	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Bentazone	7.2-MOD-001-37-2006	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Benzotriazole	7.2-MOD-001-37-2007	22.10.2023	µg/l	< 0.020	0.025
Bromoxynil	7.2-MOD-001-37-2008	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Chloridazon	7.2-MOD-001-37-2009	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Chloridazon, méthyl-desphényl	7.2-MOD-001-37-2010	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Chloridazon, méthyl	7.2-MOD-001-37-2011	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Chlortoluron	7.2-MOD-001-37-2012	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Chlorpyrifos-méthyl	7.2-MOD-001-37-2013	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Dimétachlore ESA	7.2-MOD-001-37-2014	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Diméthénamide	7.2-MOD-001-37-2015	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Diuron	7.2-MOD-001-37-2016	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Fludioxonil	7.2-MOD-001-37-2017	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Foramsulfuron	7.2-MOD-001-37-2018	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Fluroxypyr	7.2-MOD-001-37-2019	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Isoproturon	7.2-MOD-001-37-2020	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Mésotrione	7.2-MOD-001-37-2021	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Métalaxyl	7.2-MOD-001-37-2022	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Métaldéhyde	7.2-MOD-001-37-2023	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Métamitron	7.2-MOD-001-37-2024	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Métamitron-désamino	7.2-MOD-001-37-2025	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Métazachlore	7.2-MOD-001-37-2026	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Métolachlore	7.2-MOD-001-37-2027	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Métolachlore - ESA	7.2-MOD-001-37-2028	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Métolachlore - OXA	7.2-MOD-001-37-2029	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Nicosulfuron	7.2-MOD-001-37-2030	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Nicosulfuron UCSN	7.2-MOD-001-37-2031	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Tébuconazole	7.2-MOD-001-37-2032	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Tébufénozide	7.2-MOD-001-37-2033	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Tembotrione	7.2-MOD-001-37-2034	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Terbuthylazine	7.2-MOD-001-37-2035	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Tolyltriazole	7.2-MOD-001-37-2036	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Triclopyr	7.2-MOD-001-37-2037	22.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
HHV liquide : Hydrocarbures halogénés volatils					
Trichloréthylène (Tri)	7.2-MOD-001-02-7020	17.10.2023	µg/l	< 0.050	< 0.050
Perchloréthylène (Per)	7.2-MOD-001-02-7021	17.10.2023	µg/l	1.40	< 0.050
Métabolite de chlorothalonil par LC-MS/MS*					
Chlorothalonil R417888	7.2-MOD-001-37-1001	19.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Chlorothalonil R471811	7.2-MOD-001-37-1002	19.10.2023	µg/l	< 0.020	0.127
Glyphosate par IC-MS/MS*					
AMPA	7.2-MOD-001-21-001	17.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Glyphosate	7.2-MOD-001-21-003	17.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
Glufosinate	7.2-MOD-001-21-005	17.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020





Analyses effectuées, n° échantillon 232483 à 232484

Paramètres d'analyses	Méthode	Date d'analyse	Unité	232483	232484
				Courfaivre Fontiane Chat	Courtételle Rue du Mont 35
Heure de prélèvement				10h12	10h00
Nombre de flacons				1	1
Température			°C	17	16.2
Traitement				UV	UV
Métabolite de chlorothalonil par LC-MS/MS*					
R417888	7.2-MOD-001-37-1001	19.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020
R471811	7.2-MOD-001-37-1002	19.10.2023	µg/l	< 0.020	0.083
SYN507900	7.2-MOD-001-37-1004	19.10.2023	µg/l	< 0.020	< 0.020

