



Edité le : 20/11/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 4

COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE
(EBER)

EVELYNE COLLARD

RUE DU 19 MARS 1962
38550 ST MAURICE L EXIL

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE23-184871	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Identification échantillon :	LSE2311-18521-1		
Nature:	Eau à la production		
Point de Surveillance :	BACHE DES ILES (P2-P3-P4)	Code PSV :	0000000880
Localisation exacte :	APRES TRAITEMENT		
Dept et commune :	38 PEAGE-DE-ROUSSILLON (LE)		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,3646771400	Y :	4,7837987400
UGE :	1217 - CC ENTRE BIEVRE ET RHONE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
Nom de l'exploitant :	CC EBER	Motif du prélèvement :	CS
	RUE DU 19 MARS 1962		
	38550 SAINT-MAURICE-L'EXIL		
Nom de l'installation :	ILES	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 09/11/2023 à 10h32 Réception au laboratoire le 09/11/2023	Code :	000607
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / Charlotte BREYTON		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	Conditions de prélèvements : PNF		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		
Traitement :	CHLORE		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 09/11/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h	38P1*	50	mm/48h	Observation visuelle				

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures sur le terrain										
Couleur de l'eau	38P1*	0	-	Analyse qualitative						
Température de l'eau	38P1*	15.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0			25	#
Température de l'air extérieur	38P1*	9.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	-10				
pH sur le terrain	38P1*	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P1*	643	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	10		200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	38P1*	0.45	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Chlore total sur le terrain	38P1*	0.48	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Bioxyde de chlore	38P1*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06				
Analyses microbiologiques										
Microorganismes aérobies à 36°C	38P1*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1				#
Microorganismes aérobies à 22°C	38P1*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1				#
Bactéries coliformes	38P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1			0	#
Escherichia coli	38P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0			#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0			#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38P1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1			0	#
Caractéristiques organoleptiques										
Aspect de l'eau	38P1*	0	-	Analyse qualitative						
Odeur	38P1*	Chlore	-	Méthode qualitative						
Saveur	38P1*	Chlore	-	Méthode qualitative						
Couleur apparente (eau brute)	38P1*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5			15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	38P1*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5				#
Turbidité	38P1*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			2	#
Analyses physicochimiques										
Analyses physicochimiques de base										
Conductivité électrique brute à 25°C	38P1*	633	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200	1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P1*	24.70	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1					#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P1*	30.83	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06				#
Carbone organique total (COT)	38P1*	0.32	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			2	#
Cations										
Ammonium	38P1*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05			0.10	#
Anions										
Chlorures	38P1*	23	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1			250	#
Sulfates	38P1*	32	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2			250	#
Nitrates	38P1*	32	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50			#
Nitrites	38P1*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Somme NO3/50 + NO2/3	38P1*	0.64	mg/l	Calcul				1	
PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés									
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	38PFAS*	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA)	38PFAS*	5.3	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA)	38PFAS*	1.2	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA)	38PFAS*	8.4	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS)	38PFAS*	< 10	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	10			#
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA,PFUnDA)	38PFAS*	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)	38PFAS*	2.6	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	38PFAS*	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA)	38PFAS*	8.1	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Perfluorooctane sulfonate (calcul)	38PFAS*	15.2	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA)	38PFAS*	23.9	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS)	38PFAS*	9.2	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	38PFAS*	< 10	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	10			
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	38PFAS*	< 10	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	10			
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS)	38PFAS*	1.1	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	38PFAS*	< 10	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	10			#
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	38PFAS*	< 10	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	10			
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	38PFAS*	< 10	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	10			
Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA),PFPeA)	38PFAS*	17.2	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	38PFAS*	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0			#
Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur..	38PFAS*	92.2	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET155	1.0	100		

38P1* ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2021)
38PFAS* ANALYSE (PFAS) 20 PFOS SELON LA DIR. EUR.(ARS38-2022)
Méthode interne M_ET155 : Effet matriciel important sur marqueurs d'extraction/injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.
Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Edité le : 20/11/2023

Identification échantillon : LSE2311-18521-1

Destinataire : COMMUNAUTE DE COMMUNE ENTRE BIEVRE ET RHONE (EBER)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Delphine LARUE

Valideur technique

