



Edité le : 17/12/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 4

MAIRIE

LE BOURG
38420 REVEL

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport 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 :	LSE24-198277	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Identification échantillon :	LSE2412-29210-2		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LE VILLAGE BS	Code PSV :	000000042
Localisation exacte :	ECOLE ELEMENTAIRE, ÉVIER CLASSE BELLEDONNE		
Dept et commune :	38 REVEL		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,1847847000	Y :	5,8677795000
UGE :	0878 - LE GRESIVAUDAN CC		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1AU
Nom de l'exploitant :	LE GRESIVAUDAN CC		
	390 RUE HENRY FABRE		
	38926 CROLLES		
Nom de l'installation :	REVEL VILLAGE	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 09/12/2024 à 08h10 Réception au laboratoire le 09/12/2024		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / QUESNEL Jérémy		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	Conditions de prélèvements : IND		

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 09/12/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h	38D1*	50	mm/48h	Observation visuelle				
Mesures sur le terrain Couleur de l'eau	38D1*	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	38D1*	15.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Température de l'air extérieur	38D1*	2.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	-10			
pH sur le terrain	38D1*	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38D1*	187	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	10	200	1100	#
Chlore libre sur le terrain	38D1*	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Chlore total sur le terrain	38D1*	0.07	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Bioxyde de chlore	38D1*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06			
Analyses microbiologiques									
Microorganismes aérobies à 36°C	38D1*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C	38D1*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Bactéries coliformes	38D1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1		0	#
Escherichia coli	38D1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38D1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38D1*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1		0	#
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	38D1*	0	-	Analyse qualitative					
Odeur	38D1*	Chlore	-	Méthode qualitative					
Saveur	38D1*	Chlore	-	Méthode qualitative					
Couleur vraie (eau filtrée)	38D1*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5			#
Turbidité	38D1*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
<i>Analyses physicochimiques de base</i>									
Indice hydrocarbures (C10-C40)	38HAP38*	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1			#
Conductivité électrique brute à 25°C	38D1*	180	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100	#
Cations									
Ammonium	38D1*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10	#
COV : composés organiques volatils									
BTEX									
Benzène	38HAP38*	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2	1.0		#
Toluène	38HAP38*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.10			#
Ethylbenzène	38HAP38*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.05			#
Xylènes (m + p)	38HAP38*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.02			#
Xylène ortho	38HAP38*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.02			#
Styrène	38HAP38*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.02			#
Ethyl tertibutyl ether (ETBE)	38HAP38*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.5			
Xylènes (o + m + p)	38HAP38*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.02			
Xylène p	38HAP38*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.02			
Xylène m	38HAP38*	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.02			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
MTBE (methyl-tertiobutylether) Solvants organohalogénés	38HAP38*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5	#
1,1,1-trichloroéthane	38HAP38*	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05	#
1,2-dichloroéthane	38HAP38*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	3.0
Bromoforme	38HAP38*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20	#
Chloroforme	38HAP38*	0.63	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	#
Chlorure de vinyle	38HAP38*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50
Dibromochlorométhane	38HAP38*	0.27	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05	#
Dichlorobromométhane	38HAP38*	0.41	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05	#
Somme des trihalométhanes	38HAP38*	1.31	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	100
Tétrachloroéthylène	38HAP38*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	10
Trichloroéthylène	38HAP38*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	10
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38HAP38*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	10
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP							
Benzo (b) fluoranthène	38HAP38*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Benzo (k) fluoranthène	38HAP38*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Benzo (a) pyrène	38HAP38*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010
Benzo (ghi) pérylène	38HAP38*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	38HAP38*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Fluoranthène	38HAP38*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	#
Somme des 4 HAP quantifiés	38HAP38*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.100
Somme des 6 HAP quantifiés	38HAP38*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	

38D1* ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS38-2021)

38HAP38* ANALYSE (HAP38) HAP+HC+BTEX+COV (ARS38-2021)

Eau respectant les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Eau ne respectant pas les références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres suivants :

- Conductivité électrique brute à 25°C
- Conductivité brute à 25°C sur le terrain

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

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)

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Edité le : 17/12/2024

Identification échantillon : LSE2412-29210-2

Destinataire : MAIRIE

Grégory BARRAS
Valideur technique

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Grégory BARRAS', written in a cursive style.