



Edité le : 15/10/2024

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

SIAEP DU BAS LIVRADOIS

LE BOURG

218 rue de la mairie

63590 AUZELLES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 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 :	LSE24-165074	Analyse demandée par :	ARS DT du PUY-DE-DOME
Identification échantillon :	LSE2410-26731-1	N° Prélèvement :	00213565
N° Analyse :	00214091		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	DOMAIZE PSV FLOTTANT	Code PSV :	0000008965
Localisation exacte :	Mme PESCHER GÉRARD 27 GRANDE RUE LE BOURG CUISINE		
Dept et commune :	63 DOMAIZE		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,7063230000	Y :	3,5244479000
UGE :	0319 - SIAEP DU BAS LIVRADOIS		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	D2+
Nom de l'exploitant :	SIAEP DU BAS LIVRADOIS	Motif du prélèvement :	CS
	AUZELLES		
	63590 AUZELLES		
Nom de l'installation :	DOMAIZE TOURS SUR MEYMONT	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 09/10/2024 à 11h17	Code :	004942
	Réception au laboratoire le 09/10/2024 à 18h58		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CLAUDE Alexandre		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		

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 09/10/2024 à 18h58

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Couleur de l'eau 63D2+>	0	-	Analyse qualitative					
Température de l'eau 63D2+>	17.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
pH sur le terrain 63D2+>	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5	9 #

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63D2+>	103	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	10		200	1100
Chlore libre sur le terrain	63D2+>	0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			
Chlore total sur le terrain	63D2+>	0.06	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			
Analyses microbiologiques									
Microorganismes aérobies à 36°C	63D2+>	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			
Microorganismes aérobies à 22°C	63D2+>	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			
Bactéries coliformes	63D2+>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1		0	
Escherichia coli	63D2+>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0		
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63D2+>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0		
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	63D2+>	0	-	Analyse qualitative					
Odeur	63D2+>	Chlore	-	Méthode qualitative					
Saveur	63D2+>	Chlore	-	Méthode qualitative					
Couleur apparente (eau brute)	63D2+>	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15	
Couleur vraie (eau filtrée)	63D2+>	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5			
Turbidité	63D2+>	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	
Analyses physicochimiques									
Cations									
Ammonium	63D2+>	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10	
Anions									
Nitrites	63D2+>	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.50		
Métaux									
Chrome total	63D2+>	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	50		
Fer total	63D2+>	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200	
Cadmium total	63D2+>	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	5		
Antimoine total	63D2+>	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	10		
COV : composés organiques volatils									
Solvants organohalogénés									
Epichlorhydrine	63D2+>	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.1		
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques									
HAP									
Benzo (b) fluoranthène	63D2+>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			
Benzo (k) fluoranthène	63D2+>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			
Benzo (a) pyrène	63D2+>	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010		
Benzo (ghi) pérylène	63D2+>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	63D2+>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Somme des 4 HAP quantifiés	63D2+>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.100		
Composés divers <i>Divers</i>									
Acrylamide	63D2+>	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.1		#

63D2+> ANALYSE (D2+=D1D2) EAU DE DISTRIBUTION CHLOREE (ARS63-2022)

Méthode interne M_ET278 : le rendement de l'indicateur d'extraction est inférieur au critère de validation. Une réserve est émise sur les résultats.

Eau satisfaisant aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 les paramètres analysés.

Eau ne satisfaisant pas aux références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres suivants :

- 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)

Caroline DUFOUR
Ingénieur de Laboratoire

