

Edité le : 17/10/2023

Rapport d'analyse

Page 1 / 3

MAIRIE CELLES SUR DUROLLE
M. OLIVIER CHAMBON
RUE DU 11 NOVEMBRE
63250 CELLES SUR DUROLLE

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 :	LSE23-168862		
Identification échantillon :	LSE2310-21737		
N° Analyse :	00207245	Analyse demandée par :	ARS DT du PUY-DE-DOME
Nature:	Eau à la production	N° Prélèvement :	00206580
Point de Surveillance :	MEL MONTFERRIE DESHOMMADES VALLEE	Code PSV :	0000007622
Localisation exacte :	RES MONTFERRIE DESHOMMADES		
Dept et commune :	63 VISCOMTAT		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,8331082000	Y : 3,6528991000	
UGE :	0180 - MAIRIE DE CELLES SUR DUROLLE		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P11R+
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE CELLES SUR DUROLLE		Motif du prélèvement : CS
	63250 CELLES SUR DUROLLE		
Nom de l'installation :	MEL MONTFERRIE DESHOMMADES VALLEE	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 11/10/2023 à 12h00	Réception au laboratoire le 11/10/2023 à 18h50	
	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		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		

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 11/10/2023 à 18h50

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Couleur de l'eau	63P11R+*	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	63P11R+*	11.7	°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
pH sur le terrain	63P11R+*	6.9	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5 9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63P11R+*	66	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	10	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	63P11R+*	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Chlore total sur le terrain	63P11R+*	0.16	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	63P11R+*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C	63P11R+*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes	63P11R+*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0	#
Escherichia coli	63P11R+*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63P11R+*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	63P11R+*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	63P11R+*	Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	63P11R+*	Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	63P11R+*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	63P11R+*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		#
Turbidité	63P11R+*	< 0.10	NFU	Néphélosétrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2	#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
TAC (Titre alcalimétrique complet)	63P11R+*	1.55	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotométrique)	63P11R+*	1.14	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	63P11R+*	0.24	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	2	#
Cations								
Ammonium	63P11R+*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05	0.1	#
Anions								
Chlorures	63P11R+*	2.4	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	250	#
Sulfates	63P11R+*	2.5	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250	#
Nitrates	63P11R+*	8.7	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	#
Nitrites	63P11R+*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10	#
Somme NO3/50 + NO2/3	63P11R+*	0.17	mg/l	Calcul			1	
Métaux								
Arsenic total	63P11R+*	9	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10	#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection								
Radon 222	63P11R+*	497.3	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020		100	#
Radon 222 : incertitude (k=2)	63P11R+*	30.6	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020			#

63P11R+*

ANALYSE (P11R+=P1+AS+RADON) EAU A LA PRODUCTION CHLOREE(ARS63-2021)

....

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 17/10/2023

Identification échantillon : LSE2310-21737

Destinataire : MAIRIE CELLES SUR DUROLLE

Rn222 : activité à la date de prélèvement

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 :

- Radon 222
- Conductivité brute à 25°C sur le terrain

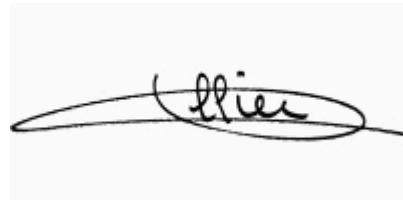
Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

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.

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

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Jennifer OLLIER
Technicienne de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read "J. Ollier", enclosed within a thin oval border.