



Edité le : 16/10/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SIEA RIVE DROITE DE LA DORE

ROUTE DE PUY GUILLAUME  
63300 DORAT

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE23-165431	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS DT du PUY-DE-DOME
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2310-26138-1</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00206855
<b>N° Analyse :</b>	00207515	<b>Nature:</b>	Eau à la production
<b>Point de Surveillance :</b>	TRT DE VOIRDIERE	<b>Code PSV :</b>	000005794
<b>Localisation exacte :</b>	TRT DE VOIRDIERE		
<b>Dept et commune :</b>	<b>63 SAINT-REMY-SUR-DUROLLE</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X : 45,9108190500</b>	<b>Y :</b>	3,6067157500
<b>UGE :</b>	0334 - SIEA RIVE DROITE DE LA DORE		
<b>Type d'eau :</b>	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b>	P14R+
<b>Nom de l'exploitant :</b>	SIEA RIVE DROITE DE LA DORE	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
	ROUTE DE PUY GUILLAUME		
	63300 DORAT		
<b>Nom de l'installation :</b>	TRT DE VOIRDIERE	<b>Type :</b>	TTP
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 05/10/2023 à 10h55	<b>Code :</b>	004181
	Réception au laboratoire le 05/10/2023 à 19h05		
	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 05/10/2023 à 19h05

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Couleur de l'eau	63P14R+*	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	63P14R+*	12.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #
pH sur le terrain	63P14R+*	6.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9 #

.../...

Edité le : 16/10/2023

Identification échantillon : LSE2310-26138-1

Destinataire : SIEA RIVE DROITE DE LA DORE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	63P14R+*	77	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	10	200 1100 #
Chlore libre sur le terrain	63P14R+*	0.09	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#
Chlore total sur le terrain	63P14R+*	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03	#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	63P14R+*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Microorganismes aérobies à 22°C	63P14R+*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Bactéries coliformes	63P14R+*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0 #
Escherichia coli	63P14R+*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	63P14R+*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0 #
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	63P14R+*	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	63P14R+*	Chlore	-	Méthode qualitative			
Saveur	63P14R+*	Chlore	-	Méthode qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	63P14R+*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	63P14R+*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	#
Turbidité	63P14R+*	0.18	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
TAC (Titre alcalimétrique complet)	63P14R+*	1.30	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	63P14R+*	1.84	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06	#
Carbone organique total (COT)	63P14R+*	0.52	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	2 #
<b>Cations</b>							
Ammonium	63P14R+*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05	0.1 #
<b>Anions</b>							
Chlorures	63P14R+*	3.3	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	250 #
Sulfates	63P14R+*	3.1	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250 #
Nitrates	63P14R+*	15	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50 #
Nitrites	63P14R+*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10 #
Somme NO3/50 + NO2/3	63P14R+*	0.30	mg/l	Calcul			1
<b>Métaux</b>							
Fer total	63P14R+*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	200 #
Manganèse total	63P14R+*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	50 #
<b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b>							
Radon 222	63P14R+*	285.5	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020		100 #
Radon 222 : incertitude (k=2)	63P14R+*	19.0	Bq/l	Spectrométrie gamma	NF EN ISO 13164-1:2020 et -2:2020		#

63P14R+\*

ANALYSE (P14+=P1+FE+MN+RADON) EAU A LA PRODUCTION CHLOREE (ARS63-2021)

.../...

Édité le : 16/10/2023

Identification échantillon : LSE2310-26138-1

Destinataire : SIEA RIVE DROITE DE LA DORE

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
- pH 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 physico-chimiques.

**(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 large, horizontal, hand-drawn oval loop.