



Edité le : 13/11/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

Service Exploitation - Direction de l'Eau
Anthony PEREZ

65, pl. Pierre-Mendès-France
BP 15
34150 GIGNAC

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 :	LSE23-184021	Référence contrat :	LSEC22-7319
Identification échantillon :	LSE2311-26259-1		
Doc Adm Client :	RE230461		
Nature:	Eau à la production		
Origine :	Avenue Léonce Gabaudan Robinet, 19 rue Léonce Gabaudan		
Dept et commune :	34 SAINT ANDRE DE SANGONIS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,6520017000	Y :	3,5023415000
Prélèvement :	Prélevé le 08/11/2023 de 12h17 à 12h17 Réception au laboratoire le 09/11/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BERGEON Pauline Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL MM.GONZALES		

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
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau _P1	17.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C _P1	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Microorganismes aérobies à 22°C _P1	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1			#
Bactéries coliformes _P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1		0	#
Escherichia coli _P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0		#

.../...

Edité le : 13/11/2023

Identification échantillon : LSE2311-26259-1

Destinataire : Service Exploitation - Direction de l'Eau

Doc Adm Client : RE230461

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Entérocoques (Streptocoques fécaux) _P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#	
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) _P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1		0 #	
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur _P1	Néant	-	Méthode qualitative					
Saveur _P1	Néant	-	Méthode qualitative					
Couleur apparente (eau brute) _P1	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #	
Couleur vraie (eau filtrée) _P1	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #	
Turbidité _P1	0.11	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #	
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH _P1	7.79	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #	
Température de mesure du pH _P1	19.6	°C		NF EN ISO 10523	15			
Conductivité électrique brute à 20°C _P1	367	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	45		#	
Conductivité électrique brute à 25°C _P1	407	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #	
TAC (Titre alcalimétrique complet) _P1	19.65	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#	
TH (Titre Hydrotimétrique) _P1	20.69	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#	
Carbone organique total (COT) _P1	0.55	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2 #	
Cations								
Ammonium _P1	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05		0.10 #	
Anions								
Chlorures _P1	9.1	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250 #	
Sulfates _P1	13	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250 #	
Nitrates _P1	2.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	#	
Nitrites _P1	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10	#	
Métaux								
Fer total	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		0.200 #	
Manganèse dissous _P1	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#	
Manganèse total	0.020	mg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		0.050 #	

Eau conforme aux limites et aux références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 30 décembre 2022 pour les paramètres analysés.

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.

.../...

CARSO-LSEHL

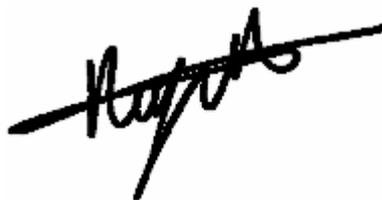
Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 13/11/2023

Identification échantillon : LSE2311-26259-1

Destinataire : Service Exploitation - Direction de l'Eau

Maxime RUGET
Ingénieur Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'RUGET', is written over a horizontal line.