



Edité le : 08/11/2023

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 :	LSE23-180965	Référence contrat :	LSEC22-7319
Identification échantillon :	LSE2311-27068-1		
Doc Adm Client :	RE230461		
Nature:	Eau à la production		
Origine :	Rue des mûriers Robinet, habitation, 6 rue des mûriers		
Dept et commune :	34 SAINT ANDRE DE SANGONIS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,6427766000	Y :	3,5005823000
Prélèvement :	Prélevé le 02/11/2023 de 09h27 à 09h27 Réception au laboratoire le 03/11/2023 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 MME.COULON		

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 03/11/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau _P1	18.2	°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	62	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		#

.../...

Édité le : 08/11/2023

Identification échantillon : LSE2311-27068-1

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)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	Néant	-	Méthode qualitative					
Saveur	Néant	-	Méthode qualitative					
Couleur apparente (eau brute)	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Turbidité	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	7.82	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5	9 #
Température de mesure du pH	18.8	°C		NF EN ISO 10523	15			
Conductivité électrique brute à 20°C	373	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	45			#
Conductivité électrique brute à 25°C	413	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	19.85	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TH (Titre Hydrotimétrique)	21.04	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06			#
Carbone organique total (COT)	1.6	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2	#
Cations								
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05		0.10	#
Anions								
Chlorures	9.0	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250	#
Sulfates	12	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250	#
Nitrates	2.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50		#
Nitrites	< 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	< 0.010	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010			#
Manganèse total	< 0.010	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 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.

Eau non conforme 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 suivants :

- Bactéries coliformes

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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 08/11/2023

Identification échantillon : LSE2311-27068-1

Destinataire : Service Exploitation - Direction de l'Eau

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

Didier BLANCHON
Responsable de Laboratoire

