



Edité le : 03/01/2024

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE23-212809	<b>Référence contrat :</b>	LSEC22-7319
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2312-7608-1</b>		
<b>Doc Adm Client :</b>	RE230461		
<b>Nature:</b>	Eau à la production		
<b>Origine :</b>	Réservoir des Garrigues Eau traiter réservoir des garrigues		
<b>Dept et commune :</b>	<b>34 SAINT ANDRE DE SANGONIS</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X :</b> 43,6549164000	<b>Y :</b>	3,5216700000
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 29/12/2023 à 14h23 Réception au laboratoire le 30/12/2023 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		

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 30/12/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Température de l'eau	_P1	13.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#
<b>Analyses microbiologiques</b>								
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	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	_P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#

.../...

Edité le : 03/01/2024

Identification échantillon : LSE2312-7608-1

Destinataire : Service Exploitation - Direction de l'Eau

Doc Adm Client : RE230461

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1		0 #	
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
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	0.50	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #	
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	7.68	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #	
Température de mesure du pH	19.7	°C		NF EN ISO 10523	15			
Conductivité électrique brute à 20°C	322	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	45		#	
Conductivité électrique brute à 25°C	357	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #	
TAC (Titre alcalimétrique complet)	17.90	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#	
TH (Titre Hydrotimétrique)	17.62	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#	
Carbone organique total (COT)	0.44	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2 #	
<b>Cations</b>								
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05		0.10 #	
<b>Anions</b>								
Chlorures	8.2	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250 #	
Sulfates	15	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250 #	
Nitrates	2.1	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	#	
<b>Métaux</b>								
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 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 : 03/01/2024

**Identification échantillon :** LSE2312-7608-1

Destinataire : Service Exploitation - Direction de l'Eau

Ludovic RIMBAULT  
Ingénieur de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Rimbault', is written over a faint, light-colored rectangular stamp or watermark.