



Edité le : 18/12/2023

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 :	LSE23-205228	Référence contrat :	LSEC22-7319
Identification échantillon :	LSE2312-7602-1		
Doc Adm Client :	RE230507		
Nature:	Eau à la production		
Origine :	Réservoir des Garrigues Eau traiter réservoir des garrigues		
Dept et commune :	34 SAINT ANDRE DE SANGONIS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,6570137000	Y :	3,5118753000
Prélèvement :	Prélevé le 13/12/2023 à 13h56 Réception au laboratoire le 14/12/2023 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 14/12/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	_P1	15.1	°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	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	_P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#

.../...

Edité le : 18/12/2023

Identification échantillon : LSE2312-7602-1

Destinataire : Service Exploitation - Direction de l'Eau

Doc Adm Client : RE230507

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 #
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 1
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	7.77	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 1
Température de mesure du pH	19.1	°C		NF EN ISO 10523	15		
Conductivité électrique brute à 20°C	342	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	45		1
Conductivité électrique brute à 25°C	379	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 1
TAC (Titre alcalimétrique complet)	18.35	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	19.56	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	0.47	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 1
Anions							
Chlorures	8.0	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250 #
Sulfates	14	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250 #
Nitrates	2.3	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	1
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10	1
Métaux							
Fer total	0.011	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		1
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 #

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

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 : 18/12/2023

Identification échantillon : LSE2312-7602-1

Destinataire : Service Exploitation - Direction de l'Eau

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Didier BLANCHON
Responsable de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Blanchon', written in a cursive style.