

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 01/12/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 2

## Rapport partiel

# A L E R T E

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 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE23-196899	<b>Référence contrat :</b>	LSEC22-7319
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2311-26269</b>		
<b>Doc Adm Client :</b>	RE230507		
<b>Nature:</b>	Eau à la production		
<b>Origine :</b>	Puit du pont Eau brute captage puits du pont		
<b>Dept et commune :</b>	<b>34 SAINT ANDRE DE SANGONIS</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X : 43,6579775100</b>	<b>Y :</b>	<b>3,5355849000</b>
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 29/11/2023 de 13h34 à 13h34 Réception au laboratoire le 30/11/2023 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		

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 30/11/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Température de l'eau	16.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	#
<b>Analyses microbiologiques</b>								
<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	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
<b>Analyses physicochimiques</b>								

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
<b>Analyses physicochimiques de base</b>								
pH	7.65	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		6.5	9 #
Température de mesure du pH	19.2	°C		NF EN ISO 10523	15			
Conductivité électrique brute à 20°C	354	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	45			#
Conductivité électrique brute à 25°C	392	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200 1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	20.15	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TH (Titre Hydrotimétrique)	19.60	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06			#
Carbone organique total (COT)	0.49	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>								
Nitrates	2.5	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	0.017	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	0.066	mg/l Mn	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010			#
Manganèse total	0.078	mg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010			0.050 #

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.