

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation
1-1531
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Edité le : 25/07/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SYNDICAT DE LA VALLEE DE L'HERAULT

PLACE SAINT JEAN
34120 CAZOULS D HERAULT

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 (*).

Les paramètres co-traités aux laboratoires BIOFAQ (Accréditation 1-1674 portée disponible sur www.cofrac.fr) sont identifiés par (**).

Identification dossier :	LSE24-107201	Analyse demandée par :	ARS DD DE L'HERAULT
Identification échantillon :	LSE2407-34514-2	N° Prélèvement :	00311854
N° Analyse :	00313637	Nature:	Eau à la production (turb>2)
Point de Surveillance :	RESERVOIR SAINT MAMERT	Code PSV :	0000000566
Localisation exacte :	DEPART DISTRIBUTION	Dept et commune :	34 PLAISSAN
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,5568528000	Y :	3,5483763000
UGE :	0088 - S. VALLEE DE L'HERAULT	Type d'eau :	T2 - ESU+ESO TURB>2 POUR TTP >1000 M3J
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
Nom de l'exploitant :	S. VALLEE DE L'HERAULT SYNDICAT DE LA VALLÉE DE L'HÉRAULT 2 ROUTE DE BOYNE 34120 CAZOULS D'HERAULT	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION PLAISSAN	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 12/07/2024 à 09h28	Réception au laboratoire le 12/07/2024 à 15h16	Code : 000517
Traitement :	CHLORE	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CALMETTES Jessica - LSEHL	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine
		Conditions de prélèvements :	INF

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 12/07/2024 à 19h16

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Température de l'eau	11P1@	24.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #
pH sur le terrain	11P1@	7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.47	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.52	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Bioxyde de chlore	11P1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06		
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11P1@	2	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	1		0 #
Escherichia coli (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	1	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#
Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (**)	11BSIR	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1		0 #
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	11P1@	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	11P1@	Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	11P1@	Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	11P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	11P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		#
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative				
Turbidité	11P1@	0.14	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	1	0.5 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	647	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	27.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	29.76	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	11P1@	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2 #
Cations								
Calcium dissous	11P1@	71.8	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Magnésium dissous	11P1@	28.7	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05		#
Ammonium	11P1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10 #
Anions								
Chlorures	11P1@	29	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250 #
Sulfates	11P1@	45	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250 #
Nitrates	11P1@	2.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	#
Nitrites	11P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10	#

Edité le : 25/07/2024

Identification échantillon : LSE2407-34514-2

Destinataire : SYNDICAT DE LA VALLEE DE L'HERAULT

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS11-2020)

11BSIR ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine 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.

Maxime RUGET
Ingénieur Laboratoire



 **BIOFAQ**
Laboratoires
RAPPORT D'ANALYSE

Accréditation
N° 1-1674
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 25/07/2024

CARSO-LSEHL
4, avenue Jean Moulin
69200 VENISSIEUX
FRANCE

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.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Identification dossier : LSE24-107201		Analyse demandée par : ARS DD DE L'HERAULT	
Identification échantillon : LSE2407-34514-2			
N° Analyse : 00313637		N° Prélèvement : 00311854	
NATURE :	Eau à la production (turb>2)		
ORIGINE :	RESERVOIR SAINT MAMERT DEPART DISTRIBUTION		
COMMUNE :	PLAISSAN		
DEPARTEMENT :	34	IDPSV : 0000000566	
Code UGE :	0088 S. VALLEE DE L'HERAULT		
Type de visite :	P1	Motif du prélèvement : CS	
Type d'eau :	T2 ESU+ESO TURB>2 POUR TTP >1000 M3J		
PRELEVEMENT :	Prélevé le 12/07/2024 à 09h28 Réceptionné le 12/07/2024		Prélèvement accrédité
TRAITEMENT :	Prélevé par JCS CHLORE		

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.

Date de début d'analyse : 12/07/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11P1@	2	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Escherichia coli	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	11BSIR	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0	#

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS11-2020)

11BSIR ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (ARS11-2020)

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 25/07/2024

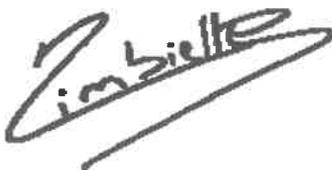
Identification échantillon : LSE2407-34514-2

Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 25/07/2024

Marion MIMBIELLE
Responsable Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mimbelle', with a long horizontal stroke underneath.

