

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Edité le : 04/06/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 4

Rapport partiel

SEA RIVE GAUCHE ALLIER

34 ROUTE DE SAINT-MENOUX

BP 20

03210 SOUVIGNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 (*).

Identification dossier :	LSE24-77987	Analyse demandée par :	ARS DT DE L'ALLIER
Identification échantillon :	LSE2405-17171	N° Prélèvement :	00099033
N° Analyse :	00102309		
Nature:	Eau à la production		
Point de Surveillance :	SORTIE RESERVOIR VERNEUIL	Code PSV :	0000001455
Localisation exacte :	sortie réservoir		
Dept et commune :	03 VERNEUIL-EN-BOURBONNAIS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 46,3599987200	Y :	3,2478969300
UGE :	0033 - SEA RIVE GAUCHE ALLIER		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P2	Type Analyse :	P2O3
Nom de l'exploitant :	SEA RIVE GAUCHE ALLIER ROUTE DE ST-MENOUX B.P. 20 03210 SOUVIGNY	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	VERNEUIL	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 31/05/2024 à 09h06 Réception au laboratoire le 31/05/2024 à 21h07 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / TISSERAT Jonathan Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000922

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 31/05/2024 à 21h07

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain							
Couleur de l'eau	03P203*	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	03P203*	13.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25 #
pH sur le terrain	03P203*	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5 9 #

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	03P203*	0.18	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Chlore total sur le terrain	03P203*	0.22	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Bioxyde de chlore	03P203*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06		#
Ozone	03P203*	N.M.	mg/l O3	Méthode à la sonde				#
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	03P203*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Microorganismes aérobies à 22°C	03P203*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1		#
Bactéries coliformes	03P203*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0	#
Escherichia coli	03P203*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	03P203*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	03P203*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1	0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	03P203*	0	-	Analyse qualitative				#
Odeur	03P203*	Chlore	-	Méthode qualitative				#
Saveur	03P203*	Chlore	-	Méthode qualitative				#
Couleur apparente (eau brute)	03P203*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	03P203*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		#
Turbidité	03P203*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Conductivité électrique brute à 25°C	03P203*	338	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
TA (Titre alcalimétrique)	03P203*	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	03P203*	12.10	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	03P203*	13.59	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	03P203*	2.8	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2 #
Paramètres de la désinfection								
<i>Equilibre calcocarbonique</i>								
pH à l'équilibre	03P203*	8.07	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
Cations								
Calcium dissous	03P203*	36.9	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Magnésium dissous	03P203*	10.6	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05		#
Sodium dissous	03P203*	12.1	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.2	200	#
Potassium dissous	03P203*	4.6	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Ammonium	03P203*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		0.10 #
Anions								
Chlorures	03P203*	16	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250 #

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Sulfates	03P203*	11	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250	#
Nitrates	03P203*	15	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50		#
Nitrites	03P203*	< 0.01	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.01	0.10		#
Somme NO3/50 + NO2/3	03P203*	0.30	mg/l	Calcul			1		
Métaux									
Aluminium total	03P203*	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200	#
Arsenic total	03P203*	3	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10		#
Fer total	03P203*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		200	#
Manganèse total	03P203*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		50	#
Baryum total	03P203*	0.045	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		0.7	#
Bore total	03P203*	0.024	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	1.5		#
Sélénium total	03P203*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	20		#
COV : composés organiques volatils									
BTEX									
Solvants organohalogénés									
Pesticides									
Total pesticides									
Pesticides azotés									
Pesticides organochlorés									
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	03P203*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.1		
Pesticides organophosphorés									
Carbamates									
Néonicotinoïdes									
Amides et chloroacétamides									
Ammoniums quaternaires									
Anilines									
Azoles									
Benzonitriles									
Dicarboxymides									
Phénoxyacides									
Phénols									
Pyréthroïdes									
Strobilurines									
Pesticides divers									

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
<i>Urées substituées</i>							
Composés divers <i>Divers</i>							

03P203*

ANALYSE (P203=P2S+BRO3+O3) EAU A LA PRODUCTION (ARS03-2021)

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.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

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