

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Edité le : 08/11/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 3

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 3 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 :	LSE24-180132	Analyse demandée par :	ARS DT DE L'ALLIER
Identification échantillon :	LSE2411-17241	N° Prélèvement :	00100486
N° Analyse :	00103873		
Nature:	Eau à la production		
Point de Surveillance :	SORTIE RESERVOIR VERNEUIL	Code PSV :	0000001455
Localisation exacte :	sortie reservoir		
Dept et commune :	03 VERNEUIL-EN-BOURBONNAIS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 46,3600256100	Y :	3,2481982800
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 06/11/2024 à 09h27 Réception au laboratoire le 06/11/2024 à 21h49 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	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 06/11/2024 à 21h49

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain							
Couleur de l'eau	0	-	Analyse qualitative				
Température de l'eau	14.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #
pH sur le terrain	7.9	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	03P203*	0.38	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03			#
Ozone	03P203*	N.M.	mg/l O3	Méthode à la sonde					
Bioxyde de chlore	03P203*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06			
Analyses microbiologiques									
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	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5		15	#
Couleur vraie (eau filtrée)	03P203*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5			#
Turbidité	03P203*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2	#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
Conductivité électrique brute à 25°C	03P203*	294	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*	12.40	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1				#
TH (Titre Hydrotimétrique)	03P203*	13.12	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06			#
Carbone organique total (COT)	03P203*	2.1	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			2 #
Paramètres de la désinfection									
Equilibre calcocarbonique									
Cations									
Calcium dissous	03P203*	37.0	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Magnésium dissous	03P203*	9.4	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05			#
Sodium dissous	03P203*	10.8	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.2		200	#
Potassium dissous	03P203*	3.8	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									
Nitrates	03P203*	5.8	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*	0.12	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*	2	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*	0.043	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*	0.023	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		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	#
Mercuré total 03P203*	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	0.01	1.0		
COV : composés organiques volatils BTEX								
Solvants organohalogénés								
Pesticides								
Total pesticides								
Pesticides azotés								
Pesticides organochlorés								
Pesticides organophosphorés								
Carbamates								
Néonicotinoïdes								
Amides et chloroacétamides								
Ammoniums quaternaires								
Anilines								
Azoles								
Benzonitriles								
Dicarboxymides								
Phénoxyacides								
Phénols								
Pyréthroïdes								
Strobilurines								
Pesticides divers								
Urées substituées								
Composés divers Divers								

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.