

Edité le : 22/11/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 ST NAZAIRE

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 :	LSE21-193782	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2111-27583-1	N° Prélèvement :	00150073
N° Analyse :	00151163	Nature:	Eau à la production
Point de Surveillance :	STATION LA CHAPELLE	Code PSV :	000008536
Localisation exacte :	ATELIER BUREAU VEOLIA	Dept et commune :	30 PONT ST ESPRIT
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2476601000	Y :	4,6478076000
UGE :	2490 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN VEOLIA		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	P1
Nom de l'installation :	STATION BARANDONNE- CHAPELLE	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 17/11/2021 à 11h42 Réception au laboratoire le 17/11/2021 à 16h10		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire		
	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 17/11/2021 à 17h25

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	11P1@ 15.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	11P1@ 7.0	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#

.../...

Édité le : 22/11/2021

Identification échantillon : LSE2111-27583-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.59	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.60	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Bioxyde de chlore	11P1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013			
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11P1@	< 1	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	#	
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	11P1@	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	11P1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	11P1@	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative				
Turbidité	11P1@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2 #	
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	806	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100 #	
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	31.45	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#	
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	40.22	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#	
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.44	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #	
<i>Paramètres de la désinfection</i>								
Bromates	11COHVD	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10	#	
Cations								
Calcium dissous	11P1@	148.2	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#	
Magnésium dissous	11P1@	7.7	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#	
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2		0.10 #	
Anions								
Chlorures	11P1@	26	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #	
Sulfates	11P1@	73	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #	
Nitrates	11P1@	20	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#	
Nitrites	11P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#	
COV : composés organiques volatils								
<i>Solvants organohalogénés</i>								
1,1,2,2-tétrachloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
1,1,1-trichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
1,1,2-trichloroéthane	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	

Édité le : 22/11/2021

Identification échantillon : LSE2111-27583-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
1,1-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,1-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromoforme	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	11COHVD	0.44	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	11COHVD	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanés	11COHVD	0.44	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Tétrachlorure de carbone	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	11COHVD	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Dérivés du benzène Chlorobenzènes							
1,2-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#

11COHVD ANALYSE (OHVD) ORGANOHALOGENES VOLATILS (ARS11-2020)

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (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.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

