



Edité le : 24/07/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT 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 :	LSE20-102352		
Identification échantillon :	LSE2007-21762-1	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
N° Analyse :	00139856	N° Prélèvement :	00138794
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION DE LA CROIX DE FER	Code PSV :	000000848
Localisation exacte :	SORTIE RESERVOIR L'ANCISE		
Dept et commune :	30 BAGNOLS-SUR-CEZE		
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'exploitant :	VEOLIA EAU - CGE- ALES 256 CHEMIN DU VIGET 30104 ALES CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION DE LA CROIX DE FER	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 21/07/2020 à 14h09 Réception au laboratoire le 21/07/2020 à 16h37 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	Code :	000694
Traitement :	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.

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 21/07/2020 à 18h11

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

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	11P1@	21.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	11P1@	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.46	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.48	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		0 #
Escherichia coli (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	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	-	Qualitative			
Saveur	11P1@	0 Chlore	-	Qualitative			
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative			
Turbidité	11P1@	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	471	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	19.85	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	22.53	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.3	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #
Paramètres de la désinfection							
Bromates	11COHVD	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10	#
Cations							
Calcium dissous	11P1@	79.1	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	11P1@	6.7	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@	8.6	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	11P1@	31.8	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	11P1@	4.8	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		#
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		#

Edité le : 24/07/2020

Identification échantillon : LSE2007-21762-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
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	1.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	11COHVD	0.90	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	11COHVD	2.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	11COHVD	1.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	11COHVD	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	11COHVD	6.80	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 le décret 2001-1220 du 20/12/2001 modifié.pour les eaux destinées à la consommation humaine pour les paramètres analysés.

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)

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité

