



Edité le : 26/02/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIREMAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 ST NAZAIRE

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport 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 :	LSE25-21036	Analyse demandée par :	ARS DD DU GARD
Identification échantillon :	LSE2502-24819-2	N° Prélèvement :	00183712
N° Analyse :	00185162		
Nature:	Eau à la production		
Point de Surveillance :	STATION DE LIRAC	Code PSV :	0000000672
Localisation exacte :	robinet SORTIE STATION		
Dept et commune :	30 SAINT-GENIES-DE-COMOLAS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,0718273500	Y :	4,7414142500
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- GARD	Motif du prélèvement :	CS
	256 CHEMIN DU VIGET		
	PLAINE DE CROUPILLAC - BP 2 9		
	30104 ALES CEDEX		
Nom de l'installation :	STATION DE LIRAC	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 20/02/2025 à 09h01	Code :	000572
	Réception au laboratoire le 20/02/2025 à 14h16		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / HUTTENSCHMITT Christel - LSEHL		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
Traitement :	NEANT		

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 20/02/2025 à 18h36

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	----	--------------------	-----------------------	--------

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures sur le terrain										
Température de l'eau	11P1@	14.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0			25	#
pH sur le terrain	11P1@	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0		6.5	9	#
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.65	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03				#
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.68	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@	< 1	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		#
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				#
Couleur vraie (eau filtrée)	11P1@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5			15	#
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative						
Turbidité	11P1@	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			2	#
Analyses physicochimiques										
Analyses physicochimiques de base										
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	506	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		200	1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	19.70	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1					#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	24.20	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06				#
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.44	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2			2	#
Paramètres de la désinfection										
Bromates	11SPDCH	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	3.0		10		#
Cations										
Calcium dissous	11P1@	86.1	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1				#
Magnésium dissous	11P1@	6.5	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@	16	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1			250	#
Sulfates	11P1@	47	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2			250	#
Nitrates	11P1@	8.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5		50		#
Nitrites	11P1@	< 0.01	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.01		0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
COV : composés organiques volatils Solvants organohalogénés								
Bromoforme	11SPDCH	0.71	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20		#
Chloroforme	11SPDCH	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10		#
Dibromochlorométhane	11SPDCH	0.65	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05		#
Dichlorobromométhane	11SPDCH	0.18	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05		#
Somme des trihalométhanes	11SPDCH	1.54	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	100	

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS11-2020)
11SPDCH ANALYSE (SDPCH) SOUS-PRODUITS DE LA DESINFECTION (ARS11-2024)
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.
Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.
(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Wiem GHZIA
Technicienne de Laboratoire

