



Edité le : 30/06/2021

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 (*).

Identification dossier :	LSE21-95461	Référence contrat :	LSEC20-8575
Identification échantillon :	LSE2106-72344-1		
Doc Adm Client :	28064		
Nature:	Eau à la production		
Origine :	Château d'eau RÉSERVOIR RIEUTORT		
Dept et commune :	30 ST MARCEL DE CAREIRET		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,1492240200	Y :	4,4881030900
Prélèvement :	Prélevé le 25/06/2021 de 08h53 à 08h53 Réception au laboratoire le 25/06/2021 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 25/06/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	11P1@	15.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	11P1@	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.50	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.50	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							

.../...

Edité le : 30/06/2021

Identification échantillon : LSE2106-72344-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Doc Adm Client : 28064

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
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@	0.79	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			2 #
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	684	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	31.40	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	36.12	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			#
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.54	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2 #
Cations								
Ammonium	11P1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.1 #
Calcium dissous	11P1@	138.9	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	11P1@	3.4	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Anions								
Chlorures	11P1@	14	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Sulfates	11P1@	36	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Nitrates	11P1@	11	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
Nitrites	11P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS11-2020)

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 30/06/2021

Identification échantillon : LSE2106-72344-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Didier BLANCHON
Responsable de Laboratoire

