

Reçu le
27 SEP. 2018

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 17/09/2018

MAIRIE ST QUENTIN LA POTERIE
6 PLACE DE LA MAIRIE
30700 ST QUENTIN LA POTERIE

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 : LSE18-143495		Analyse demandée par : ARS DT DU GARD	
Identification échantillon : LSE1809-27838-1		N° Prélèvement : 00126002	
N° Analyse :	00126989		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	RESERVOIR DE LA MADONE	Code PSV : 000007897	
Localisation exacte :	ROBINET DEPART DISTRIBUTION		
Dept et commune :	30 SAINT QUENTIN LA POTERIE		
UGE :	0164 - SAINT QUENTIN LA POTERIE		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse : NP1G	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	REG. MUN.EAUX ST QUENTIN POTERIE BfTIMENT DES ARCHES 1 PLACE DU MARCH, 30700 ST QUENTIN LA POTERIE		
Nom de l'installation :	STATION DE LA MADONE	Type : TTP	Code : 007839
Prélèvement :	Prélevé le 12/09/2018 à 09h52 Réceptionné le 12/09/2018 à 14h46 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.

Date de début d'analyse le 12/09/2018 à 14h46

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Nébulosité	30NP1G	SOLEIL	-	Observation visuelle			
Nébulosité de la veille	30NP1G	SOLEIL	-	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	30NP1G	14.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	30NP1G	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6,5	9 #

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore libre sur le terrain	30NP1G	0.11	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	30NP1G	0.11	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	30NP1G	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	30NP1G	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	30NP1G	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli (**)	30NP1G	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	30NP1G	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (**)	30NP1G	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	30NP1G	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	30NP1G	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	30NP1G	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	30NP1G	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	30NP1G	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Couleur	30NP1G	0	-	Qualitative		
Turbidité	30NP1G	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	30NP1G	7.41	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	30NP1G	20.4	°C			
Conductivité électrique brute à 25°C	30NP1G	579	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	30NP1G	24.30	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	30NP1G	28.3	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	30NP1G	0.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Cations						
Ammonium	30NP1G	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénoï	NF T90-015-2	0.1 #
Calcium dissous	30NP1G	107.7	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	30NP1G	3.4	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Anions						
Chlorures	30NP1G	12.4	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	30NP1G	33.3	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	30NP1G	13.4	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	30NP1G	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Métaux						
Manganèse total	30NP1G	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décanlation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #

30NP1G

ANALYSE (NP1G=NP1 GARD) EAU DE PRODUCTION (ARS30-2015)

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.

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 17/09/2018

Identification échantillon : LSE1809-27838-1

Destinataire : MAIRIE ST QUENTIN LA POTERIE

Jerome CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire



