

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 03/04/2017

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 : LSE17-39478		Analyse demandée par : ARS DT DU GARD	
Identification échantillon : LSE1703-22903-1		N° Prélèvement : 00105447	
N° Analyse :	00106500		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	SAINT QUENTIN LA POTERIE	Code PSV : 0000001128	
Localisation exacte :	LE CAFÉ DES POTIERS RUE DE LA FONTAINE		
Dept et commune :	30 SAINT QUENTIN LA POTERIE		
UGE :	0164 - SAINT QUENTIN LA POTERIE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse : ND1D2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	REG. MUN.EAUX ST QUENTIN POTERIE BÂTIMENT DES ARCHES 1 PLACE DU MARCHÉ 30700 SAINT QUENTIN LA POTERIE		
Nom de l'installation :	SAINT QUENTIN LA POTERIE	Type : UDI	Code : 000930
Prélèvement :	Prélevé le 29/03/2017 à 12h11 Réceptionné le 29/03/2017 à 16h22 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 29/03/2017 à 16h22

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Nébulosité	30ND1D2	SOLEIL	-	Observation visuelle			
Nébulosité de la veille	30ND1D2	SOLEIL	-	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	30ND1D2	13.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CONTRAC
pH sur le terrain	30ND1D2	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	30ND1D2	0.33	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	30ND1D2	0.36	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	30ND1D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	30ND1D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Escherichia coli (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Spoires de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	30ND1D2	0	-	Analyse qualitative			#
Odeur	30ND1D2	0 Chlore	-	Qualitative			#
Saveur	30ND1D2	0 Chlore	-	Qualitative			#
Couleur apparente (eau brute)	30ND1D2	< 5	mg/l Pt	Compareteurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	30ND1D2	< 5	mg/l Pt	Compareteurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	30ND1D2	0	-	Qualitative			#
Turbidité	30ND1D2	0.11	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	30ND1D2	7.50	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	30ND1D2	19.6	°C				#
Conductivité électrique brute à 25°C	30ND1D2	425	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
<i>Paramètres de la désinfection</i>							
Chlorites	30ND1D2	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4		0.2 #
Cations							
Ammonium	30ND1D2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophéno!	NF T90-015-2		0.10 #
Anions							
Nitrates	30ND1D2	15.8	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites	30ND1D2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#
Métaux							
Chrome total	30ND1D2	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50	#
Fer total	30ND1D2	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Nickel total	30ND1D2	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20	#
Plomb total	30ND1D2	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Cadmium total	30ND1D2	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Antimoine total	30ND1D2	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Cuivre total	30ND1D2	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0 #
Zinc total	30ND1D2	0.020	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
COV : composés organiques volatils							
<i>Solvants organohalogénés</i>							
Bromoforme	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5	#
Dibromochlorométhane	30ND1D2	0.37	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	30ND1D2	0.37	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Epichlorhydrine	30ND1D2	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
<i>HAP</i>							
Benzo (b) fluoranthène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (k) fluoranthène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Benzo (a) pyrène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Fluoranthène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Somme des 6 HAP quantifiés	30ND1D2	< 0.030	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Composés divers							
<i>Divers</i>							
Acrylamide	30ND1D2	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#

30ND1D2

ANALYSE (ND1D2=ND1+D2) EAU DE DISTRIBUTION (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.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire



