

Rapport d'analyse Page 1 / 3  
Edité le : 14/03/2018



MAIRIE  
HOTEL DE VILLE  
AVENUE KENNEDY  
30130 PONT ST ESPRIT Cedex-11061

ELUS  
N° : D. ROY  
V. ROY  
MIS : CLAP  
192-  
26/03/18

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 (\*\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE18-29154		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DU GARD	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1803-9098-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00112744	
<b>N° Analyse :</b>	00113998		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	PONT SAINT ESPRIT CCAS	<b>Code PSV :</b> 0000000905	
<b>Localisation exacte :</b>	ECOLE NOTRE DAME ROBINET SANITAIRES		
<b>Dept et commune :</b>	30 PONT SAINT ESPRIT		
<b>UGE :</b>	0118 - PONT SAINT ESPRIT		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b> ND1D2	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	VEOLIA EAU SECTEUR PTES DE PROVENCE CHEMIN DES SOURCES 30130 PONT SAINT ESPRIT		
<b>Nom de l'installation :</b>	PONT SAINT ESPRIT	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 000739
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 09/03/2018 à 08h42 Réceptionné le 09/03/2018 à 13h29 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL-CLAIRE-CARSO-LSEHL 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 09/03/2018 à 13h29

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b>							
Nébulosité	30ND1D2	COUVERT	-	Observation visuelle			
Nébulosité de la veille	30ND1D2	SOLEIL	-	Observation visuelle			
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	30ND1D2	11.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		#
pH sur le terrain	30ND1D2	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	30ND1D2	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Chlore total sur le terrain	30ND1D2	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
<b>Analyses microbiologiques</b>								
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	30ND1D2	4	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	30ND1D2	13	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	#	
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0 #	
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
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	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #	
Couleur vraie (eau filtrée)	30ND1D2	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#	
Couleur	30ND1D2	0	-	Qualitative				
Turbidité	30ND1D2	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #	
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	30ND1D2	7.41	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #	
Température de mesure du pH	30ND1D2	18.8	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	30ND1D2	489	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #	
<b>Paramètres de la désinfection</b>								
Chlorites	30ND1D2	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4		0.2 #	
<b>Cations</b>								
Ammonium	30ND1D2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #	
<b>Anions</b>								
Nitrates	30ND1D2	13.3	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#	
Nitrites	30ND1D2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50	#	
<b>Métaux</b>								
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	0.024	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	0.016	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#	
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<i>Solvants organohalogénés</i>								

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Bromoforme	30ND1D2	0.80	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	30ND1D2	1.4	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	2.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	30ND1D2	2.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	30ND1D2	6.80	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 #
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>						
<b>HAP</b>						
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	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
<b>Composés divers</b>						
<b>Divers</b>						
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.

Amandine MARTINMICH  
Ingénieur de Laboratoire

