

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
I-1531
PORTÉE
disponible sur
www.cofrac.fr



Elab
Action : V. Roux
L. SEHRIVE
Info :
CLAP
7/02/18

Rapport d'analyse
Édité le : 31/01/2018

Page 1 / 3

1/2 35/17/1110/373 01FA5389719ECTF 2 FBI FBI



MAIRIE DE PONT-SAINT-ESPRIT
-7 FEV. 2018
Eau 2018.7A
COURRIER ARRIVÉ
Original : *Full*

MAIRIE
HOTEL DE VILLE
AVENUE KENNEDY
30130 PONT ST ESPRIT CEDEX 11061

REÇU le
12 FEV. 2018
SEAP 27/2018

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 :	LSE18-9757	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE1801-18741-1	N° Prélèvement :	00112280
N° Analyse :	00113427		
Nature :	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION DE LA BARANDONNE	Code PSV :	000000904
Localisation exacte :	SORTIE STATION		
Dept et commune :	30 PONT SAINT ESPRIT		
UGE :	0118 - PONT SAINT ESPRIT		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	NP1G
Nom de l'exploitant :	VEOLIA EAU SECTEUR PTES DE PROVENCE CHEMIN DES SOURCES 30134 PONT-SAINT-ESPRIT CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	STATION DE LA BARANDONNE	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 25/01/2018 à 08h52 Réceptionné le 25/01/2018 à 14h42 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	Code :	000738

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 25/01/2018 à 14h42

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Nébulosité	30NP1G	COUVERT	-	Observation visuelle			
Nébulosité de la veille	30NP1G	COUVERT	-	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	30NP1G	16	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	30NP1G	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	30NP1G	0.72	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	30NP1G	0.83	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	2	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	7.55	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	30NP1G	18.6	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	30NP1G	365	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	30NP1G	16.25	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	30NP1G	16.6	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	30NP1G	0.5	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 indophénol	NF T90-015-2		0.1 #
Calcium dissous	30NP1G	59.5	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	30NP1G	4.25	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Anions							
Chlorures	30NP1G	7.1	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	30NP1G	17.1	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	30NP1G	2.9	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 décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50 #

30NP1G

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

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 31/01/2018

Identification échantillon : LSE1801-18741-1

Destinataire : VEOLIA EAU - CGE

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.

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire

