

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

R.E.V.E.
Courrier arrivé
31 JUL. 2017
Régie des Eaux
de Venelles



Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 19/07/2017

REGIE DES EAUX DE VENELLES

Ancien Presbytère - Rue Felix Chabaud
13770 VENELLES

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 : LSE17-98627		Analyse demandée par : ARS PACA - DT 13	
Identification échantillon : LSE1707-30270-1			
Nature :	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	LES LOGISSONS CRECHE	Code PSV : 000000636	
Localisation exacte :	CRECHE DES LOGISSONS ROBINET REFACTOIRE ESU		
Dept et commune :	13 VENELLES		
UGE :	0099 - A.E.P. VENELLES		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse : D1D2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	REGIE DES EAUX DE VENELLES ANCIEN PRESBYTÈRE RUE FÉLIX CHABAUD 13770 VENELLES		
Nom de l'installation :	VENELLES	Type : UDI	Code : 000504
Prélèvement :	Prélevé le 13/07/2017 à 13h10 Réceptionné le 13/07/2017 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / GIL Sylvain Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL PURGE 15MIN		

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 13/07/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	13D1D2AL	24.9	°C	Méthode à la sonde			25 #
pH sur le terrain	13D1D2AL	7.6	-	Electrochimie		6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	13D1D2AL	0.28	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD			#
Chlore total sur le terrain	13D1D2AL	0.3	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD			#
Analyses microbiologiques							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Marseille	13D1D2AL	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Marseille	13D1D2AL	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes réalisé à Marseille	13D1D2AL	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli réalisé à Marseille	13D1D2AL	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille	13D1D2AL	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) réalisé à Marseille	13D1D2AL	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	13D1D2AL	0	-	Analyse qualitative				#
Odeur	13D1D2AL	0 Chlore	-	Qualitative				#
Saveur	13D1D2AL	0 Chlore	-	Qualitative				#
Couleur	13D1D2AL	0	-	Qualitative				#
Turbidité	13D1D2AL	0.92	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	13D1D2AL	8.04	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Température de mesure du pH	13D1D2AL	21.4	°C					#
Conductivité électrique brute à 25°C	13D1D2AL	418	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100	#
Cations								
Ammonium	13D1D2AL	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#
Anions								
Nitrites	13D1D2AL	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#
Métaux								
Aluminium total	13D1D2AL	10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Chrome total	13D1D2AL	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Cadmium total	13D1D2AL	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	13D1D2AL	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
COV : composés organiques volatils								
<i>Solvants organohalogénés</i>								
Chlorure de vinyle	13D1D2AL	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.5		#
Epichlorhydrine	13D1D2AL	< 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	13D1D2AL	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	13D1D2AL	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	13D1D2AL	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	13D1D2AL	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	13D1D2AL	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Somme des 4 HAP quantifiés	13D1D2AL	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100		#
Composés divers								

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Divers Acrylamide	13D1D2AL < 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M ET130	0.1	#

13D1D2AL ANALYSE (D1+D2+AL) EAU DE DISTRIBUTION (ARS13-2017)

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.

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

Jorge Guillermo CAMPOS
Ingénieur Qualité

