

R.E.V.E.  
Courrier arrivé  
24 JAN. 2017  
Régie des Eaux  
de Venelles

Rapport d'analyse Page 1 / 3  
Edité le : 17/01/2017

## 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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE17-4843		<b>Analyse demandée par :</b> ARS PACA - DT 13	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1701-22739-1		<b>Code PSV :</b> 000000535	
<b>Nature :</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	MAIRIE		
<b>Localisation exacte :</b>	LAVABO TOILETTES		
<b>Dept et commune :</b>	13 VENELLES		
<b>UGE :</b>	0099 - A.E.P. VENELLES		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b> D1D2	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	REGIE DES EAUX DE VENELLES Ancien Presbytère rue Félix Chabaud 13770 VENELLES		
<b>Nom de l'installation :</b>	VENELLES	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 000504
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 13/01/2017 à 09h43 Réceptionné le 13/01/2017 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		

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 13/01/2017

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	13D1D2AL	8.2	°C	Méthode à la sonde			#
pH sur le terrain	13D1D2AL	6.9	-	Electrochimie	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	13D1D2AL	0.46	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	13D1D2AL	0.48	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
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		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect de l'eau	13D1D2AL	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	13D1D2AL	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	13D1D2AL	0 Chlore	-	Qualitative				
Couleur	13D1D2AL	0	-	Qualitative				
Turbidité	13D1D2AL	0.33	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	13D1D2AL	8.05	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #
Température de mesure du pH	13D1D2AL	19.9	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	13D1D2AL	406	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
<b>Cations</b>								
Ammonium	13D1D2AL	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.10 #
<b>Anions</b>								
Nitrites	13D1D2AL	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		0.50	#
<b>Métaux</b>								
Aluminium total	13D1D2AL	53	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	#
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<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	#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>								
<b>HAP</b>								
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	
<b>Composés divers</b>								
<b>Divers</b>								
Acrylamide	13D1D2AL	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130		0.1	#

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 17/01/2017

**Identification échantillon :** LSE1701-22739-1

Destinataire : REGIE DES EAUX DE VENELLES

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.

Delphine THOMAS  
Ingénieur de Laboratoire

