

Edité le : 21/11/2019

Rapport d'analyse Page 1 / 3

**COURRIER**

29 NOV. 2019

**ARRIVÉ**

MAIRIE DE CANAULES ET ARGENTIERES

30350 CANAULES ET ARGENTIERES

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> LSE19-199123		<b>Analyse demandée par :</b> ARS DT DU GARD	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1911-19070-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00135391	
<b>N° Analyse :</b>	00136444		
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	ECOLE	<b>Code PSV :</b> 000007987	
<b>Localisation exacte :</b>	PLACE DE LA MAIRIE		
<b>Dept et commune :</b>	30 CANAULES ET ARGENTIERES		
<b>UGE :</b>	0038 - CANAULES ET ARGENTIERES		
<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>	MAIRIE DE CANAULES ET ARGENTIERES MAIRIE DE CANAULES ET ARGENTIERES 30350 CANAULES ET ARGENTIERES		
<b>Nom de l'installation :</b>	CANAULES ET ARGENTIERES	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 000455
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 15/11/2019 à 08h13 Réception au laboratoire le 15/11/2019 à 13h36 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll 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 15/11/2019 à 13h36

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b>							
Nébulosité	30ND1D2	SOLEIL	-	Observation visuelle			
Nébulosité de la veille	30ND1D2	PLUVIEUX	-	Observation visuelle			
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	30ND1D2	15.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	30ND1D2	7.1	-	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	0.09	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	30ND1D2	0.18	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
<b>Analyses microbiologiques</b>								
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		#
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	0.21	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	30ND1D2	7.29	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #
Température de mesure du pH	30ND1D2	17.9	°C					#
Conductivité électrique brute à 25°C	30ND1D2	575	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 #
<b>Cations</b>								
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2			0.10 #
<b>Anions</b>								
Nitrates	30ND1D2	10.0	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	0.027	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	0.015	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	4.4	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	3.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	30ND1D2	0.71	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	30ND1D2	8.11	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	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1	#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							
<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		#
Somme des 4 HAP quantifiés	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100	#
<b>Composés divers</b>							
<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.

Maureen LA PORTA  
Ingénieur Laboratoire



