

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 09/04/2019

SIAEP NEUVY-GUILLY

Mairie
45510 NEUVY EN SULLIAS

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 : LSE19-52165		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE1904-24164-1		N° Prélèvement : 00137548	
N° Analyse :	00149471	Code PSV : 0000001421	
Nature :	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG		
Localisation exacte :	SALLE DES FÊTES CUISINE		
Dept et commune :	45 GUILLY		
UGE :	0196 - SIAEP NEUVY-GUILLY		
Type d'eau :	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
Type de visite :	D2	Type Analyse : D1D2	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	S.I.A.E.P. NEUVY-GUILLY mairie 28 rue de Sologne 45510 NEUVY EN SULLIAS		
Nom de l'installation :	SYND. NEUVY EN SULLIAS	Type : UDI	
Prélèvement :	Prélevé le 04/04/2019 à 08h56 Réceptionné le 04/04/2019 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / VALLOT Etienne 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 04/04/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	45D1D2@	11.9	°C	Méthode à la sonde			25 #
Chlore libre sur le terrain	45D1D2@	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD		NF EN ISO 7393-2	
Chlore total sur le terrain	45D1D2@	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD		NF EN ISO 7393-2	
Bioxyde de chlore	45D1D2@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine		Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2	
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	45D1D2@	< 1	UFC/ml	Incorporation		NF EN ISO 6222	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Microorganismes aérobies à 22°C	45D1D2@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			
Bactéries coliformes à 36°C	45D1D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	45D1D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45D1D2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	45D1D2@	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	45D1D2@	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	45D1D2@	0 Néant	-	Qualitative				
Couleur	45D1D2@	0	-	Qualitative				
Turbidité	45D1D2@	0.23	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	45D1D2@	8.00	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Température de mesure du pH	45D1D2@	19.6	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1D2@	249	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100	#
Cations								
Ammonium	45D1D2@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénil	NF T90-015-2		0.10	#
Anions								
Nitrites	45D1D2@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#
Métaux								
Chrome total	45D1D2@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	45D1D2@	19	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Cadmium total	45D1D2@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	45D1D2@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Nickel total au 1er jet	45D1D2@	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#
Plomb total au 1er jet	45D1D2@	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Cuivre total au 1er jet	45D1D2@	0.037	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#
COV : composés organiques volatils								
<i>Solvants organohalogénés</i>								
Chlorure de vinyle	45D1D2@	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5		#
Epichlorhydrine	45D1D2@	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
<i>HAP</i>								
Benzo (b) fluoranthène	45D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	45D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	45D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	45D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	45D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluoranthène	45D1D2@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Somme des 4 HAP quantifiés	45D1D2@	< 0.005	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
<i>Divers</i>							
Acrylamide	45D1D2@	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M ET130	0.1	#

45D1D2@ ANALYSE (D1D2=D1+D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARs45-2016)

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

KERNEIS Yves-François
Valideur technique

