



Edité le : 14/11/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

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 (\*).**

<b>Identification dossier :</b> LSE23-182285		<b>Analyse demandée par :</b> ARS du Centre DT DU LOIRET	
<b>Identification échantillon :</b> LSE2311-30331-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00158430	
<b>N° Analyse :</b>	00173151	<b>Code PSV :</b> 000001421	
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Point de Surveillance :</b>	BOURG		
<b>Localisation exacte :</b>	CANTINE SCOLAIRE		
<b>Dept et commune :</b>	45 GUILLY		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	X : 47,8057528000	Y : 2,2760714000	
<b>UGE :</b>	0196 - SIAEP NEUVY-GUILLY		
<b>Type d'eau :</b>	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
<b>Type de visite :</b>	D2	<b>Type Analyse :</b> D1D2	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	S.I.A.E.P. NEUVY-GUILLY MAIRIE 28 RUE DE SOLOGNE 45510 NEUVY EN SULLIAS		
<b>Nom de l'installation :</b>	SYND. NEUVY EN SULLIAS	<b>Type :</b> UDI	<b>Code :</b> 000612
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 06/11/2023 à 12h14 Réception au laboratoire le 06/11/2023 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.**

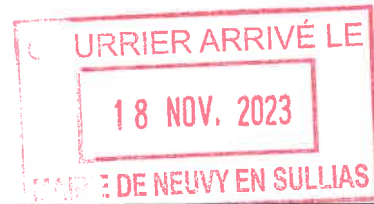
**Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.**

Date de début d'analyse le 06/11/2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Température de l'eau	45D1D2*	16.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25 #
Chlore libre sur le terrain	45D1D2*	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		
Chlore total sur le terrain	45D1D2*	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Bioxyde de chlore	45D1D2*	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06	
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	45D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Microorganismes aérobies à 22°C	45D1D2*	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Bactéries coliformes	45D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0 #
Escherichia coli	45D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45D1D2*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0 #
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	45D1D2*	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	45D1D2*	Néant	-	Méthode qualitative			
Saveur	45D1D2*	Néant	-	Méthode qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	45D1D2*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1D2*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	15 #
Couleur	45D1D2*	0	-	Qualitative			
Turbidité	45D1D2*	0.51	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
pH	45D1D2*	8.00	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5 9 #
Température de mesure du pH	45D1D2*	17.6	°C		NF EN ISO 10523	15	
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1D2*	268	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200 1100 #
<b>Cations</b>							
Ammonium	45D1D2*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05	0.10 #
<b>Anions</b>							
Nitrites	45D1D2*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.5 #
<b>Métaux</b>							
Chrome total	45D1D2*	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	50 #
Fer total	45D1D2*	50	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	200 #
Cadmium total	45D1D2*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	5 #
Antimoine total	45D1D2*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	10 #
Nickel total au 1er jet	45D1D2*	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	20 #
Plomb total au 1er jet	45D1D2*	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10 #
Cuivre total au 1er jet	45D1D2*	0.025	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	2 1 #
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<b>Solvants organohalogénés</b>							
Chlorure de vinyle	45D1D2*	0.0075	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50 #
Epichlorhydrine	45D1D2*	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.10 #
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							
<b>HAP</b>							



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Benzo (b) fluoranthène	45D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (k) fluoranthène	45D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Benzo (a) pyrène	45D1D2*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	45D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	45D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005			#
Fluoranthène	45D1D2*	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Somme des 4 HAP quantifiés	45D1D2*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	0.10		
<b>Composés divers</b>									
<b>Divers</b>									
Acrylamide	45D1D2*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.10		#

45D1D2\* ANALYSE (D1D2=D1+D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2020)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

**Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.**

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

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Lisa TROMMENSCHLAGER  
Ingénieure de Laboratoire

