

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation  
1-1531  
PORTÉE  
disponible sur  
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 26/02/2019

SIAEP NEUVY-GUILLY

Mairie  
45510 NEUVY EN SULLIAS



Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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> LSE19-27518		<b>Analyse demandée par :</b> ARS du Centre DT DU LOIRET	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1902-37122-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00136959	
<b>N° Analyse :</b>	00148811		
<b>Nature:</b>	Eau de production		
<b>Point de Surveillance :</b>	ENTREE CHATEAU D'EAU	<b>Code PSV :</b> 0000000207	
<b>Dept et commune :</b>	45 GUILLY		
<b>UGE :</b>	0196 - SIAEP NEUVY-GUILLY		
<b>Type d'eau :</b>	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b> P1	<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>	LES PLACES - GUILLY	<b>Type :</b> CAP	
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 22/02/2019 à 09h15 Réceptionné le 22/02/2019 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 22/02/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	45P1	14.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25 #
pH sur le terrain	45P1	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	45P1	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		
Chlore total sur le terrain	45P1	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		
Bioxyde de chlore	45P1	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2		
<b>Analyses microbiologiques</b>							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Microorganismes aérobies à 36°C	45P1	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Microorganismes aérobies à 22°C	45P1	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#	
Bactéries coliformes à 36°C	45P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #	
Escherichia coli	45P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#	
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45P1	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#	
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect de l'eau	45P1	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	45P1	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	45P1	0 Néant	-	Qualitative				
Odeur à 25 °C : seuil	45P1	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3	
Saveur à 25 °C : seuil	45P1	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		3	
Couleur apparente (eau brute)	45P1	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #	
Couleur vraie (eau filtrée)	45P1	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#	
Couleur	45P1	0	-	Qualitative				
Turbidité	45P1	0.33	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #	
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
pH	45P1	7.92	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #	
Température de mesure du pH	45P1	20.1	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1	264	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #	
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1	12.50	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#	
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1	11.83	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#	
Carbone organique total (COT)	45P1	< 0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #	
<b>Cations</b>								
Ammonium	45P1	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #	
<b>Anions</b>								
Chlorures	45P1	4.2	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #	
Sulfates	45P1	6.2	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #	
Nitrates	45P1	< 0.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#	
Nitrites	45P1	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#	
Somme NO3/50 + NO2/3	45P1	0	mg/l	Calcul		1		

45P1

ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (ARS45-2016)

Nicolas ROUX  
Valideur technique

