



Rapport d'analyse Page 1 / 2  
Edité le : 16/04/2018

MAIRIE DE SAINT BENOIT SUR LOIRE

BP 1  
45730 ST BENOIT SUR LOIRE

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> LSE18-45769	<b>Analyse demandée par :</b> ARS du Centre DT DU LOIRET
<b>Identification échantillon :</b> LSE1804-27024-1	<b>N° Prélèvement :</b> 00112409
<b>N° Analyse :</b> 00123775	
<b>Nature:</b> Eau de production	
<b>Point de Surveillance :</b> EXHAURE N°1	<b>Code PSV :</b> 000000260
<b>Dept et commune :</b> 45 SAINT BENOIT SUR LOIRE	
<b>UGE :</b> 0117 - AEP ST BENOIT SUR LOIRE	
<b>Type d'eau :</b> T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	
<b>Type de visite :</b> P1	<b>Type Analyse :</b> P1
<b>Nom de l'exploitant :</b> MAIRIE DE SAINT BENOIT SUR LOIRE mairie B.P. 1 45730 SAINT BENOIT SUR LOIRE	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'installation :</b> ST BENOIT N°1	<b>Type :</b> CAP
<b>Prélèvement :</b> Prélevé le 12/04/2018 à 09h46 Réceptionné le 12/04/2018 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHEVALET Laura 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 12/04/2018

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			25 #
pH sur le terrain	45P1	7.7	-	Electrochimie		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>							
Microorganismes aérobies à 36°C	45P1	< 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	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		#
Couleur vraie (eau filtrée)	45P1	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	45P1	0	-	Qualitative			
Turbidité	45P1	0.44	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	45P1	7.99	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	45P1	20.5	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1	262	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1	8.65	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1	11.2	° 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		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode selon NF T90-015-2		0.10 #
<b>Anions</b>							
Chlorures	45P1	10.6	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	45P1	5.4	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	45P1	27.4	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	0.55	mg/l	Calcul		1	

45P1

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

Maureen LA PORTA  
Ingénieur Laboratoire

