



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/04/2018

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 (*).

identification dossier : LSE18-45769		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon : LSE1804-27025-1		N° Prélèvement : 00112410
N° Analyse : 00123776		
Nature: Eau de production		Code PSV : 000000261
Point de Surveillance : EXHAURE N°2		
Dept et commune : 45 SAINT BENOIT SUR LOIRE		
UGE : 0117 - AEP ST BENOIT SUR LOIRE		
Type d'eau : T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite : P1	Type Analyse : P1	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant : MAIRIE DE SAINT BENOIT SUR LOIRE		
mairie		
B.P. 1		
45730 SAINT BENOIT SUR LOIRE		
Nom de l'installation : ST BENOIT N°2		Type : CAP
Prélèvement : Prélevé le 12/04/2018 à 09h58	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
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	45P1	13.4	°C	Méthode à la sonde			25 #
pH sur le terrain	45P1	7.8	-	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		
Analyses microbiologiques							
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	11	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	#
Caractéristiques organoleptiques							
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 7867		#
Couleur vraie (eau filtrée)	45P1	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7867		#
Couleur	45P1	0	-	Qualitative			
Turbidité	45P1	0.37	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	45P1	8.18	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Température de mesure du pH	45P1	19.2	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1	244	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1	8.60	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1	10.7	° 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 #
Cations							
Ammonium	45P1	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #
Anions							
Chlorures	45P1	9.6	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	45P1	5.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		25 #
Nitrates	45P1	22.2	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	0.44	mg/l	Calcul		1	

45P1

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

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

