

Edité le : 13/12/2019

Rapport d'analyse Page 1 / 3

MAIRIE DE LES BORDES

34 RUE DE LA MAIRIE  
BP 10  
45460 LES BORDES

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> LSE19-214785		<b>Analyse demandée par :</b> ARS du Centre DT DU LOIRET	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1912-22151-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00140749	
<b>N° Analyse :</b>	00153087		
<b>Nature:</b>	Eau de production		
<b>Point de Surveillance :</b>	CHATEAU D'EAU	<b>Code PSV :</b> 0000001726	
<b>Localisation exacte :</b>	COLONNE DE DISTRIBUTION		
<b>Dept et commune :</b>	45 LES BORDES		
<b>UGE :</b>	0018 - AEP LES BORDES		
<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>	MAIRIE DE LES BORDES mairie 34 rue de la Mairie 45460 LES BORDES		
<b>Nom de l'installation :</b>	CHLORATION LES BORDES	<b>Type :</b> TTP	
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 10/12/2019 à 09h10 Réception au laboratoire le 10/12/2019 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 10/12/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	45P1	11.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	45P1	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	45P1	0.25	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	45P1	0.26	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
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		#
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 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	45P1	0 Chlore	-	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	0.16	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
pH	45P1	7.90	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9 #
Température de mesure du pH	45P1	18.4	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1	358	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1	10.20	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1	16.13	° 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	NF T90-015-2		0.10 #
<b>Anions</b>							
Chlorures	45P1	18.4	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	45P1	12.8	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	45P1	46.6	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	0.93	mg/l	Calcul		1	

45P1

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

Ludovic RIMBAULT  
Responsable Technique Microbiologie



.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 13/12/2019

**Identification échantillon :** LSE1912-22151-1

Destinataire : MAIRIE DE LES BORDES

