

Edité le : 17/04/2021

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 (*).

Identification dossier : LSE21-51685	Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET
Identification échantillon : LSE2104-29834-1	N° Prélèvement : 00146518
N° Analyse : 00159545	
Nature: Eau de production	
Point de Surveillance : CHATEAU D'EAU	Code PSV : 0000001726
Localisation exacte : COLONNE DE DISTRIBUTION	
Dept et commune : 45 BORDES (LES)	
Coordonnées GPS du point (x,y) X : 47,8201458000 Y : 2,4076826000	
UGE : 0018 - AEP LES BORDES	
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 DES BORDES 34 RUE DE LA MAIRIE 45460 LES BORDES	
Nom de l'installation : CHLORATION LES BORDES Type : TTP Code : 001251	
Prélèvement : Prélevé le 14/04/2021 à 09h22 Réception au laboratoire le 14/04/2021 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 14/04/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau 45P1*	11.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain 45P1*	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore libre sur le terrain	45P1*	0.31	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	45P1*	0.33	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 M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
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 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	45P1*	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	45P1*	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	45P1*	0 Chlore	-	Qualitative		
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*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
pH	45P1*	7.87	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	45P1*	19.1	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1*	362	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1*	10.50	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1*	15.51	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	45P1*	0.22	mg/l C	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*	19	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	45P1*	14	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	45P1*	48	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*	0.96	mg/l	Calcul		1

45P1*

ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (ARS45-2020)

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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 17/04/2021

Identification échantillon : LSE2104-29834-1

Destinataire : MAIRIE DE LES BORDES

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'L. Rimbault', written in a cursive style.

