

Edité le : 20/04/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

REÇU LE
06 AOUT 2020
Mairie de Les Bordes

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 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 : LSE20-49624		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE2004-23137-1		N° Prélèvement : 00142248	
N° Analyse :	00154761	Code PSV : 0000001726	
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	CHATEAU D'EAU		
Localisation exacte :	COLONNE DE DISTRIBUTION		
Dept et commune :	45 BORDES (LES)		
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 16/04/2020 à 08h55 Réception au laboratoire le 16/04/2020 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 16/04/2020

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45P1*	13.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	45P1*	7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5	9	#
Chlore libre sur le terrain	45P1*	0.30	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	45P1*	0.31	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 ClO ₂	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*	0.11	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	45P1*	7.87	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	45P1*	17.8	°C		NF EN ISO 10523	
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1*	364	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1*	10.45	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1*	15.70	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	45P1*	0.7	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Cations						
Ammonium	45P1*	< 0.05	mg/l NH ₄ ⁺	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.1 #
Anions						
Chlorures	45P1*	18.4	mg/l Cl ⁻	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	45P1*	12.7	mg/l SO ₄ ⁻⁻	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	45P1*	44.8	mg/l NO ₃ ⁻	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	45P1*	< 0.02	mg/l NO ₂ ⁻	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Somme NO ₃ /50 + NO ₂ /3	45P1*	0.90	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.

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire

