

Edité le : 12/03/2024

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 : LSE24-32392		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE2403-27016-1		N° Prélèvement : 00159955	
N° Analyse :	00174928	Code PSV : 0000001726	
Nature:	Eau à la production		
Point de Surveillance :	CHATEAU D'EAU		
Localisation exacte :	COLONNE DE DISTRIBUTION		
Dept et commune :	45 BORDES (LES)		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,8203160000	Y : 2,4076432000	
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 07/03/2024 à 09h25 Réception au laboratoire le 07/03/2024 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / VALLOT Etienne LSEHL 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 07/03/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45P1!	12.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0	25	#
pH sur le terrain	45P1!	7.9	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	45P1!	0.27	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#
Chlore total sur le terrain	45P1!	0.28	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	0.03		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Bioxyde de chlore	45P1!	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	0.06	
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C réalisé à Saclay	45P1!	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Microorganismes aérobies à 22°C réalisé à Saclay	45P1!	5	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	1	#
Bactéries coliformes réalisé à Saclay	45P1!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0 #
Escherichia coli réalisé à Saclay	45P1!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	45P1!	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0 #
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	45P1!	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	45P1!	Chlore	-	Méthode qualitative			
Saveur	45P1!	Chlore	-	Méthode qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	45P1!	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45P1!	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	5	15 #
Couleur	45P1!	0	-	Qualitative			
Turbidité	45P1!	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10	2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH	45P1!	7.87	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5 9 #
Température de mesure du pH	45P1!	19.4	°C		NF EN ISO 10523	15	
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1!	424	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1!	10.55	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1!	15.92	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06	#
Carbone organique total (COT)	45P1!	0.24	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	2 #
Cations							
Ammonium	45P1!	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	0.10 #
Anions							
Chlorures	45P1!	19	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	250 #
Sulfates	45P1!	14	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250 #
Nitrates	45P1!	46	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50 #
Nitrites	45P1!	< 0.01	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.01	0.10 #
Somme NO3/50 + NO2/3	45P1!	0.92	mg/l	Calcul			1 #
Pesticides							
<i>Pesticides divers</i>							
Chlorothalonil R 471811		0.444	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10 #
Chlorothalonil SA (R417888)		0.217	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.030	0.10 #

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

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 : 12/03/2024

Identification échantillon : LSE2403-27016-1

Destinataire : MAIRIE DE LES BORDES

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Caroline DUFOUR
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'DUFOUR', with a stylized flourish extending from the end.

