

Edité le : 05/04/2022

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> LSE22-48032		<b>Analyse demandée par :</b> ARS du Centre DT DU LOIRET	
<b>Identification échantillon :</b> LSE2204-18811-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00151001	
<b>N° Analyse :</b>	00164654	<b>Code PSV :</b> 000001726	
<b>Nature:</b>	Eau à la production		
<b>Point de Surveillance :</b>	CHATEAU D'EAU		
<b>Localisation exacte :</b>	COLONNE DE DISTRIBUTION		
<b>Dept et commune :</b>	45 BORDES (LES)		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	X : 47,8201205000	Y : 2,4077649000	
<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 DES BORDES 34 RUE DE LA MAIRIE #EMPTY 45460 LES BORDES		
<b>Nom de l'installation :</b>	CHLORATION LES BORDES	<b>Type :</b> TTP	<b>Code :</b> 001251
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 01/04/2022 à 09h01 Réception au laboratoire le 01/04/2022 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 non 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 01/04/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	45P1*	12.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	45P1*	7.8	-	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*	0.18	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#	
Chlore total sur le terrain	45P1*	0.21	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			
<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	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	-	Méthode qualitative				
Saveur	45P1*	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	45P1*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		15 #	
Couleur vraie (eau filtrée)	45P1*	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887		#	
Couleur	45P1*	0	-	Qualitative				
Turbidité	45P1*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2 #	
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Analyses physicochimiques de base</b>								
pH	45P1*	7.89	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9 #	
Température de mesure du pH	45P1*	20.2	°C		NF EN ISO 10523			
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1*	370	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100 #	
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1*	10.55	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#	
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1*	15.64	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#	
Carbone organique total (COT)	45P1*	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2 #	
<b>Cations</b>								
Ammonium	45P1*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1 #	
<b>Anions</b>								
Chlorures	45P1*	19	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #	
Sulfates	45P1*	13	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #	
Nitrates	45P1*	49	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*	0.98	mg/l	Calcul		1		

45P1\* ANALYSE (P1) EAU DE PRODUCTION (ARS45-2020)

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

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

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 : 05/04/2022

**Identification échantillon :** LSE2204-18811-1

Destinataire : MAIRIE DE LES BORDES

Ludovic RIMBAULT  
Ingénieur de laboratoire

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

