

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
I-1531
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 29/04/2019



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 : LSE19-64339		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE1904-49003-1		N° Prélèvement : 00137764	
N° Analyse :	00149720	Code PSV : 0000001726	
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	CHATEAU D'EAU		
Localisation exacte :	COLONNE DE DISTRIBUTION		
Dept et commune :	45 LES BORDES		
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 DE LES BORDES mairie 34 rue de la Mairie 45460 LES BORDES		
Nom de l'installation :	CHLORATION LES BORDES	Type : TTP	
Prélèvement :	Prélevé le 25/04/2019 à 08h53 Réceptionné le 25/04/2019 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 25/04/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	45P1	13.6	°C	Méthode à la sonde			25 #
pH sur le terrain	45P1	7.9	-	Electrochimie	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 10523	6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	45P1	0.23	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	45P1	0.24	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 selon NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
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				
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 #
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
pH	45P1	8.12	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #
Température de mesure du pH	45P1	22.1	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1	375	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1	10.30	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1	14.70	° 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 #
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	13	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Nitrates	45P1	42.7	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	0.85	mg/l	Calcul		1		

45P1

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

Maureen LA PORTA
Ingénieur Laboratoire

