Accréditation 1-1531 PORTEE disponible sur www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

REÇU LE 08 AVR. 2019 MAIRIE DE LES BORDES

Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 01/04/2019

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 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 : LSE19-45220
Identification échantillon : LSE1903-49561-1 — **Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET**
N° Analyse : 00149301 — **N° Prélèvement :** 00137401
Nature: Eau de distribution
Point de Surveillance : BOURG — **Code PSV : 0000000360**
Localisation exacte : pharmacie Monjardet, 13 rue de la mairie
Dept et commune : **45 LES BORDES**
UGE : 0018 - AEP LES BORDES
Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Type de visite : D2 **Type Analyse :** D1D2N — **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 : LES BORDES — **Type** : UDI
Prélèvement : Prélevé le 25/03/2019 de 09h24 à 09h24 Réceptionné le 25/03/2019
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
eau marron pendant purge

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 25/03/2019

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	45D1D2N@	12.2	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
Chlore libre sur le terrain	45D1D2N@	0.07	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	45D1D2N@	0.07	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Bioxyde de chlore	45D1D2N@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2			
Analyses microbiologiques								

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 3

Edité le : 01/04/2019

Identification échantillon : LSE1903-49561-1

Destinataire : MAIRIE DE LES BORDES

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Microorganismes aérobies à 36°C	45D1D2N@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	45D1D2N@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	45D1D2N@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	45D1D2N@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45D1D2N@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	45D1D2N@	1	-	Analyse qualitative				
Odeur	45D1D2N@	0 Chlore	-	Qualitative				
Saveur	45D1D2N@	0 Chlore	-	Qualitative				
Couleur	45D1D2N@	1	-	Qualitative				
Turbidité	45D1D2N@	15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
pH	45D1D2N@	7.99	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9	#
Température de mesure du pH	45D1D2N@	20.2	°C					
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1D2N@	359	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100	#
Cations								
Ammonium	45D1D2N@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10	#
Anions								
Nitrates	45D1D2N@	< 0.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
Nitrites	45D1D2N@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50		#
Somme NO3/50 + NO2/3	45D1D2N@	0	mg/l	Calcul		1		
Métaux								
Chrome total	45D1D2N@	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	45D1D2N@	33	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Cadmium total	45D1D2N@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	45D1D2N@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Nickel total au 1er jet	45D1D2N@	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#
Plomb total au 1er jet	45D1D2N@	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Cuivre total au 1er jet	45D1D2N@	0.022	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#
COV : composés organiques volatils								
Solvants organohalogénés								
Chlorure de vinyle	45D1D2N@	0.0047	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5		#
Epichlorhydrine	45D1D2N@	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1		#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
Benzo (b) fluoranthène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010		#
Benzo (ghi) pérylène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluoranthène	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#

.../...

CARSO-LSEHL

Edité le : 01/04/2019

Identification échantillon : LSE1903-49561-1

Destinataire : MAIRIE DE LES BORDES

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Somme des 4 HAP quantifiés	45D1D2N@	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100		
Composés divers								
Divers								
Acrylamide	45D1D2N@	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		#

45D1D2N@ ANALYSE (D1D2N=D1D2+NO3) EAU DE DISTRIBUTION (ARS45-2016)

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

Sébastien GASPARD
Responsable de laboratoire