



Edité le : 03/12/2021

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 : LSE21-198090		Analyse demandée par : ARS du Centre DT DU LOIRET	
Identification échantillon : LSE2111-51542-1		N° Prélèvement : 00149379	
N° Analyse :	00162803		
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	BOURG	Code PSV : 000000360	
Localisation exacte :	GARAGE BSN, 36 ROUTE NATIONALE, SANITAIRE		
Dept et commune :	45 BORDES (LES)		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 47,8136782000	Y : 2,4022323000	
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 DES BORDES 34 RUE DE LA MAIRIE 45460 LES BORDES		
Nom de l'installation :	LES BORDES	Type : UDI	Code : 000363
Prélèvement :	Prélevé le 23/11/2021 à 09h07 Réception au laboratoire le 23/11/2021 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 23/11/2021

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	45D1D2N* 12.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#
Chlore libre sur le terrain	45D1D2N* 0.20	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlore total sur le terrain	45D1D2N*	0.23	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 M_EZ013			
Analyses microbiologiques								
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	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*	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	45D1D2N*	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Saveur	45D1D2N*	0 Chlore	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	45D1D2N*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45D1D2N*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			15 #
Couleur	45D1D2N*	0	-	Qualitative				
Turbidité	45D1D2N*	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			2 #
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
pH	45D1D2N*	7.89	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #
Température de mesure du pH	45D1D2N*	20.0	°C		NF EN ISO 10523			
Conductivité électrique brute à 25°C	45D1D2N*	364	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*	48	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*	0.96	mg/l	Calcul		1		
Métaux								
Chrome total	45D1D2N*	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	45D1D2N*	29	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			200 #
Cadmium total	45D1D2N*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	45D1D2N*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN 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	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		#
Plomb total au 1er jet	45D1D2N*	3	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Cuivre total au 1er jet	45D1D2N*	0.062	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0	1.0	#
COV : composés organiques volatils								
Solvants organohalogénés								
Chlorure de vinyle	45D1D2N*	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5		6.1

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
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*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (k) fluoranthène	45D1D2N*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Benzo (a) pyrène	45D1D2N*	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	45D1D2N*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	45D1D2N*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Fluoranthène	45D1D2N*	0.015	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278		#
Somme des 4 HAP quantifiés	45D1D2N*	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	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 (ARS45-2020)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

6.1 Valeur rendue avec une gamme d'étalonnage externe suite à un défaut de dépose de l'étalon interne

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.

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



