

Affaire suivie par :

Jean-Pierre LE FRANC

Tel : 02 38 77 31 34

**Destinataires**

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DES BORDES

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :

**AEP LES BORDES**

<b>Prélèvement</b>	<b>00140749</b>	<b>Commune</b>	<b>BORDES (LES)</b>
<b>Unité de gestion</b>	0018 AEP LES BORDES	<b>Prélevé le :</b>	<b>mardi 10 décembre 2019 à 09h10</b>
<b>Installation</b>	TTP 001251 CHLORATION LES BORDES	<b>par :</b>	CARSO-EV
<b>Point de surveillance</b>	P 0000001726 CHATEAU D'EAU	<b>Type visite :</b>	P1
<b>Localisation exacte</b>	COLONNE DE DISTRIBUTION	<b>Motif:</b>	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE

**Mesures de terrain**

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	11,9	°C				25,00
pH	7,3	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,25	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,26	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

**Analyses laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type del'analyse : P1 Code SISE de l'analyse : 00153087 Référence laboratoire : LSE1912-22151

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,16	NFU				2,00

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	7,90	unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	10,20	°f				
Titre hydrotimétrique	16,13	°f				

**MINERALISATION**

Chlorures	18,4	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	358	µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	12,8	mg/L				250,00

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	46,6	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		0,10		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,93	mg/L		1,00		

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
Type del'analyse : AMIDE Code SISE de l'analyse : 00153088 Référence laboratoire : LSE1912-22143

**PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...**

Acétochlore	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Mefenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Cymoxanil	<0,005	µg/L			0,10	
S-Métolachlore	<0,10	µg/L			0,10	
OXA metazachlore	<0,030	µg/L			0,10	
OXA metolachlore	<0,030	µg/L			0,10	
OXA alachlore	<0,030	µg/L			0,10	
OXA acetochlore	<0,020	µg/L			0,10	
ESA metazachlore	<0,030	µg/L			0,10	
ESA metolachlore	0,077	µg/L			0,10	
ESA alachlore	0,194	µg/L			0,10	
ESA acetochlore	<0,030	µg/L			0,10	
PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	0,271	µg/L			0,50	

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00140749)

Ce prélèvement a mis en évidence une concentration en alachlore-ESA non conforme aux exigences réglementaires, qui nécessite que vous preniez des mesures correctives afin de rétablir la qualité de l'eau et m'en informiez ainsi que les consommateurs (art. R.1321-27 à 30 du code de la santé publique). Les autres paramètres mesurés sont conformes aux exigences de qualité.

Signé à Orléans le 9 janvier 2020

P/ la déléguée départementale  
L'ingénieur d'études sanitaire

Vincent MICHEL