

AEP DE LA FERRE

VILLE DE LA FERRE

Laon, le 12 mars 2020

MONSIEUR LE MAIRE  
MAIRIE DE LA FERRE  
MAIRIE  
02800 LA FERRE

Reçu le  
15 MAI 2020

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique. Les résultats en distribution doivent être affichés en mairie et sont également disponibles sur le site : [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr)

<b>Prélèvement</b>	Type	Code	Nom	Prélevé le :	mercredi 26 février 2020 à 08h33
<b>Unité de gestion</b>		00179237		par :	2EP
<b>Installation</b>	TTP	001579	AEP DE LA FERRE	Type visite :	P2
<b>Point de surveillance</b>	S	0000002162	LA FERRE	Commune :	FERRE (LA)
<b>Localisation exacte</b>			RESERVOIR		

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	11 °C				25,00
Température de mesure du pH	10,9 °C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,1 unité pH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,41 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,50 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

**Analyse laboratoire** Analyse effectuée par : LDAR DE L' AISNE  
Type de l'analyse : P2 Code SISE de l'analyse : 00180347 Référence laboratoire : H\_CS20.1575.1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 Qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 Qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 Qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,30 NFU				2,00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,2 µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,2 µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<1,0 µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1,00 µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<1,00 µg/L		10,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,10 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05 µg/L		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Anhydride carbonique agressif	5,7 mg(CO <sub>2</sub> ),				
Anhydride carbonique libre	45,2 mg(CO <sub>2</sub> ),				
Carbonates	0,0 mg(CO <sub>3</sub> ),				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 Qualit.			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	356 mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,16 unité pH				
Titre alcalimétrique	0 °f				
Titre alcalimétrique complet	29,2 °f				
Titre hydrotimétrique	42,8 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<5 µg/L				200,00

PLV : 00179237 page : 2

Manganèse total	<0,5 µg/L			50,00
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>				
Atrazine-déisopropyl	<0,05 µg/L		0,10	
Atrazine déséthyl	0,03 µg/L		0,10	
Terbuméton-déséthyl	<0,05 µg/L		0,10	
Terbuthylazin déséthyl	<0,03 µg/L		0,10	
<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	155 mg/L			
Chlorures	35,7 mg/L			250,00
Conductivité à 25°C	835 µS/cm		200,00	1100,00
Magnésium	9,6 mg/L			
Potassium	3,1 mg/L			
Sodium	14,1 mg/L			200,00
Sulfates	78,9 mg/L			250,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>				
Aluminium total µg/l	<10 µg/L			200,00
Arsenic	<0,5 µg/L		10,00	
Baryum	0,02 mg/L			0,70
Bore mg/L	<0,050 mg/L		1,00	
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L		50,00	
Fluorures mg/L	0,352 mg/L		1,50	
Mercure	<0,015 µg/L		1,00	
Sélénium	2,7 µg/L		10,00	
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	1,17 mg(C)/L			2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH4)	<0,050 mg/L			0,10
Nitrates (en NO3)	34,0 mg/L		50,00	
Nitrites (en NO2)	<0,010 mg/L		0,50	
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	<1 n/mL			
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	<1 n/mL			
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/(100mL)			0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/(100mL)			0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL)		0	
Escherichia coli /100ml - MF	0 n/(100mL)		0	
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,03 µg/L		0,10	
Simazine	<0,03 µg/L		0,10	
Terbuméton	<0,03 µg/L		0,10	
Terbuthylazin	<0,03 µg/L		0,10	
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,03 µg/L		0,10	
Diuron	<0,03 µg/L		0,10	
Isoproturon	<0,03 µg/L		0,10	
Linuron	<0,05 µg/L		0,10	
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromates	<2,5 µg/L		10,00	
Bromoforme	3,3 µg/L		100,00	
Chlorodibromométhane	4,9 µg/L		100,00	
Chloroforme	<1,0 µg/L		100,00	
Dichloromonobromométhane	2,1 µg/L		100,00	
Trihalométhanés (4 substances)	10,3 µg/L		100,00	

PLV : 00179237 page : 3

Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00179237)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Préfet et par délégation  
L'Ingénieure d'Études Sanitaires

Bénédicte PARIS

