

VILLE DE LA FERRE
Reçu le

Qualité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine

22 MARS 2023

COM AGGLO CHAUNY TERGNIER LA FERRE

Laon, le 16 mars 2023

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE LA FERRE
MAIRIE
02800 LA FERRE

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

Type	Code	Nom	Prélevé le :
Prélèvement	00192919		vendredi 10 février 2023 à 10h03
Unité de gestion	0784	COM AGGLO CHAUNY TERGNIER LA FERRE	par : 2KM
Installation	TTP 001579	TTP LA FERRE	Type visite : P2
Point de surveillance	S 0000002162	RESERVOIR	Commune : FERRE (LA)
Localisation exacte	RESERVOIR SIMPLE LOCAL TECHNIQUE		

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	11 °C				25,00
Température de mesure du pH	10,6 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,2 unité pH			6,50	9,00
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	865 µS/cm			200,00	1 100,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,61 mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,61 mg(Cl ₂)/L				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LDAR DE L'AISNE

Type de l'analyse : P2DIV

Code SISE de l'analyse : 00194025

Référence laboratoire : H_CS23.1353.1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 Qualit.				
Coloration	<5 mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0 Qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 Qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,30 NFU				2,00
CHLOROBENZENES					
Pentachlorobenzène	<0,005 µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,2 µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,2 µg/L		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<1,0 µg/L		3,00		
Hexachlorobutadiène	<0,005 µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1,00 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1,0 µg/L		10,00		
Trichloroéthylène	<1,00 µg/L		10,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,10 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05 µg/L		0,10		
DIVERS MINERAUX					
Perchlorate	4,5 µg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique agressif	-3,2 mg(CO ₂)				
Anhydride carbonique libre	37,0 mg(CO ₂)				
Carbonates	0,0 mg(CO ₃)				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 Qualit.			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	368 mg/L				

PLV : 00192919 page : 2

pH d'équilibre à la t° échantillon	7,16 unité pH			
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	30,2 °f			
Titre hydrotimétrique	42,4 °f			
FER ET MANGANESE				
Fer total	<5 µg/L			200,00
Manganèse total	<0,5 µg/L			50,00
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L	0,10		
AMPA	<0,020 µg/L	0,10		
DDD-2,4'	<0,005 µg/L	0,10		
DDD-4,4'	<0,005 µg/L	0,10		
DDE-2,4'	<0,005 µg/L	0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L	0,10		
Heptachlore époxyde	<0,005 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L	0,03		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010 µg/L	0,10		
Ioxynil octanoate	<0,010 µg/L	0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,10		
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,10		
Sebuthylazine déséthyl	<0,005 µg/L	0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,10		
Trietazine 2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,10		
Trietazine deséthyl	<0,005 µg/L	0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
ESA metolachlore	0,043 µg/L			
OXA metolachlore	<0,020 µg/L			
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L	0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020 µg/L	0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,020 µg/L	0,10		
Atrazine déséthyl	0,017 µg/L	0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,10		
Chloridazone desphényl	0,159 µg/L	0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	0,128 µg/L	0,10		
Flufenacet ESA	<0,010 µg/L	0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020 µg/L	0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100 µg/L	0,10		
OXA alachlore	<0,050 µg/L	0,10		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L	0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/L	0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005 µg/L	0,10		
MINERALISATION				
Calcium	147 mg/L			
Chlorures	35,9 mg/L			250,00
Magnésium	9,9 mg/L			
Potassium	3,2 mg/L			
Sodium	13,6 mg/L			200,00
Sulfates	80,8 mg/L			250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.				
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	1,50		
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L	50,00		
Fluorures mg/L	0,345 mg/L	1,50		
Mercuré	<0,015 µg/L	1,00		
Sélénium	3,1 µg/L	20,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	1,05 mg(C)/L			2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				

PLV : 00192919 page : 3

Ammonium (en NH ₄)	<0,050 mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	<0,661 mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	32,9 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,010 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/(100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/(100mL		0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 n/(100mL		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,005 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0,10		
Furalaxyl	<0,005 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005 µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005 µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4-D	<0,020 µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005 µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020 µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,005 µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020 µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	<0,005 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005 µg/L		0,10		
Carbofuran	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005 µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Propoxur	<0,005 µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Triallate	<0,005 µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS					
Aclonifen	<0,005 µg/L		0,10		
Antraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L		0,10		
Benoxacor	<0,005 µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020 µg/L		0,10		
Bifenox	<0,005 µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005 µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005 µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,050 µg/L		0,10		
Chlorthal-diméthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		0,10		
Dichlobénil	<0,005 µg/L		0,10		
Dicofol	<0,050 µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005 µg/L		0,10		
Diméfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,010 µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005 µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005 µg/L		0,10		
Fluazinam	<0,005 µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020 µg/L		0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,020 µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,020 µg/L		0,10		
Imazalile	<0,005 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0,10		
Iprodione	<0,010 µg/L		0,10		

PLV : 00192919 page : 4

Lenacile	<0,005 µg/L	0,10		
Mépanipirim	<0,005 µg/L	0,10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L	0,10		
Métaldéhyde	<0,020 µg/L	0,10		
Nuarimol	<0,005 µg/L	0,10		
Oxadixyl	<0,005 µg/L	0,10		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L	0,10		
Prochloraze	<0,005 µg/L	0,10		
Procymidone	<0,005 µg/L	0,10		
Pymétrozine	<0,005 µg/L	0,10		
Pyriméthanol	<0,005 µg/L	0,10		
Quimerac	<0,005 µg/L	0,10		
Quinoxifène	<0,005 µg/L	0,10		
Tétraconazole	<0,005 µg/L	0,10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L	0,10		
Total des pesticides analysés	0,304 µg/L	0,50		
Tricyclazole	<0,005 µg/L	0,10		
Trifluraline	<0,005 µg/L	0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,005 µg/L	0,10		
Dinitrocrésol	<0,020 µg/L	0,10		
Dinoseb	<0,005 µg/L	0,10		
Dinoterbe	<0,030 µg/L	0,10		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L	0,10		
loxynil-méthyl	<0,005 µg/L	0,10		
Pentachlorophénol	<0,030 µg/L	0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,005 µg/L	0,03		
Dieldrine	<0,005 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,005 µg/L	0,10		
HCH alpha	<0,005 µg/L	0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005 µg/L	0,10		
HCH bêta	<0,005 µg/L	0,10		
HCH delta	<0,005 µg/L	0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	0,10		
Heptachlore	<0,005 µg/L	0,03		
Oxadiazon	<0,005 µg/L	0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L	0,10		
Chlorpyrifos éthyl	<0,005 µg/L	0,10		
Chlorpyrifos méthyl	<0,005 µg/L	0,10		
Dichlorvos	<0,010 µg/L	0,10		
Diméthoate	<0,010 µg/L	0,10		
Tétrachlorvinphos	<0,005 µg/L	0,10		
Trichlorfon	<0,005 µg/L	0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Cyperméthrine	<0,005 µg/L	0,10		
Deltaméthrine	<0,005 µg/L	0,10		
Permethrine	<0,010 µg/L	0,10		
Piperonil butoxide	<0,005 µg/L	0,10		
Tralométhrine	<0,005 µg/L	0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,005 µg/L	0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L	0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020 µg/L	0,10		
Nicosulfuron	<0,005 µg/L	0,10		
Prosulfuron	<0,005 µg/L	0,10		
Triflusulfuron-méthyl	<0,005 µg/L	0,10		
PESTICIDES TRIAZINES				
Améthryne	<0,005 µg/L	0,10		
Atrazine	<0,005 µg/L	0,10		
Atrazine et ses métabolites	0,017 µg/L	0,50		
Cyanazine	<0,005 µg/L	0,10		

PLV : 00192919 page : 5

Cybutryne	<0,005 µg/L	0,10
Cyromazine	<0,020 µg/L	0,10
Desmétryne	<0,005 µg/L	0,10
Diméthametryn	<0,005 µg/L	0,10
Hexazinone	<0,005 µg/L	0,10
Métamitron	<0,005 µg/L	0,10
Métribuzine	<0,005 µg/L	0,10
Prométhrine	<0,005 µg/L	0,10
Prométon	<0,005 µg/L	0,10
Propazine	<0,020 µg/L	0,10
Sébutylazine	<0,005 µg/L	0,10
Secbuméton	<0,005 µg/L	0,10
Simazine	<0,005 µg/L	0,10
Simétryne	<0,005 µg/L	0,10
Terbuméton	<0,005 µg/L	0,10
Terbutylazin	<0,005 µg/L	0,10
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020 µg/L	0,50
Terbutryne	<0,005 µg/L	0,10
Thidiazuron	<0,005 µg/L	0,10
Trietazine	<0,005 µg/L	0,10
PESTICIDES TRIAZOLES		
Aminotriazole	<0,050 µg/L	0,10
Cyproconazol	<0,005 µg/L	0,10
Difénoconazole	<0,005 µg/L	0,10
Epoxyconazole	<0,005 µg/L	0,10
Fludioxonil	<0,005 µg/L	0,10
Hexaconazole	<0,005 µg/L	0,10
Metconazol	<0,005 µg/L	0,10
Propiconazole	<0,005 µg/L	0,10
Tébuconazole	<0,005 µg/L	0,10
Triadiméfon	<0,005 µg/L	0,10
Triadimenol	<0,005 µg/L	0,10
Uniconazole	<0,005 µg/L	0,10
PESTICIDES TRICETONES		
Sulcotrione	<0,050 µg/L	0,10
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES		
Buturon	<0,005 µg/L	0,10
Chlortoluron	<0,005 µg/L	0,10
Diuron	<0,005 µg/L	0,10
Ethidimuron	<0,005 µg/L	0,10
Fénuron	<0,020 µg/L	0,10
Hexaflumuron	<0,005 µg/L	0,10
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005 µg/L	0,10
Isoproturon	<0,005 µg/L	0,10
Linuron	<0,005 µg/L	0,10
Métabenzthiazuron	<0,005 µg/L	0,10
Monuron	<0,005 µg/L	0,10
Thébutiuron	<0,005 µg/L	0,10
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION		
Bromates	<2,5 µg/L	10,00
Bromoforme	9,2 µg/L	100,00
Chlorodibromométhane	15,8 µg/L	100,00
Chloroforme	2,2 µg/L	100,00
Dichloromonobromométhane	8,9 µg/L	100,00
Trihalométhanes (4 substances)	36,1 µg/L	100,00

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00192919)

Eau d'alimentation non conforme aux limites de qualité en vigueur pour les paramètres desphénylchloridazone et méthylphénylchloridazone. Les concentrations des pesticides concernés restent inférieures aux valeurs sanitaires. Présence de perchlorates $>4 \mu\text{g/l}$ et $<15 \mu\text{g/l}$, la consommation de l'eau est déconseillée aux nourrissons de moins de 6 mois. Un contrôle renforcé est mis en place sur ces paramètres .

L'Ingénieur d'Hygiène Sanitaires


Magali SIGNOLET