

COM AGGLO CHAUNY TERGNIER LA FERRE

Laon, le 4 mars 2021

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 | 00183075 | | lundi 15 février 2021 à 10h17 |
| Unité de gestion | 0784 | COM AGGLO CHAUNY TERGNIER LA FERRE | par : LA2 |
| Installation | TTP 001579 | TTP LA FERRE | Type visite : P2 |
| Point de surveillance | S 0000002162 | RESERVOIR | Commune : FERRE (LA) |
| Localisation exacte | LA FERRE RESERVOIR SIMPLE LOCAL TECHNIQUE | | |

| Mesures de terrain | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 10 °C | | | | 25,00 |
| Température de mesure du pH | 10,1 °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,2 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 860 µS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore libre | 0,4 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,45 mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LDAR DE L'AISNE

Type de l'analyse : P2

Code SISE de l'analyse : 00184185

Référence laboratoire : H_CS21.721.4

| | 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 néphélobimétrie 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 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| Anhydride carbonique agressif | -2,8 mg(CO ₂), | | | | |
| Anhydride carbonique libre | 35,0 mg(CO ₂), | | | | |
| Carbonates | 0,0 mg(CO ₃), | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 2 Qualit. | | | 1,00 | 2,00 |

PLV : 00183075 page : 2

| | | | | |
|--|---------------|--|--|--|
| Hydrogénocarbonates | 351 mg/L | | | |
| pH d'équilibre à la 1 ^o échantillon | 7,17 unité pH | | | |
| Titre alcalimétrique | 0 °f | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 28,8 °f | | | |
| Titre hydrotimétrique | 44,0 °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 | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <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 | |
| loxynil 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 desethyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | |

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

| | | | | |
|------------------|-------------|--|--|--|
| OXA metolachlore | <0,020 µg/L | | | |
|------------------|-------------|--|--|--|

MÉTABOLITES PERTINENTS

| | | | | |
|-------------------------------|-------------|--|------|--|
| Atrazine-2-hydroxy | <0,020 µg/L | | 0,10 | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | |
| Atrazine déséthyl | 0,023 µg/L | | 0,10 | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Chloridazone desphényl | 1,15 µg/L | | 0,10 | |
| Chloridazone méthyl desphényl | 0,623 µg/L | | 0,10 | |
| ESA metolachlore | 0,057 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 | 152 mg/L | | | |
| Chlorures | 36,2 mg/L | | | 250,00 |
| Magnésium | 9,6 mg/L | | | |
| Potassium | 3,2 mg/L | | | |
| Sodium | 13,8 mg/L | | | 200,00 |
| Sulfates | 79,6 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 | | 1,00 | |

PLV : 00183075 page : 3

| | | | | | |
|---|--------------|--|-------|--|------|
| Cyanures totaux | <10 µg(CN)/L | | 50,00 | | |
| Fluorures mg/L | 0,375 mg/L | | 1,50 | | |
| Mercure | <0,015 µg/L | | 1,00 | | |
| Sélénium | 3,1 µg/L | | 10,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 0,97 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,050 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | <0,717 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 35,7 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <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 | | |

PLV : 00183075 page : 4

| | | |
|-------------------------------|-------------------|-------------|
| Dichlobénil | <0,005 µg/L | 0,10 |
| Dicofol | <0,005 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 |
| 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 |
| Pyriméthanil | <0,005 µg/L | 0,10 |
| Quimerac | <0,005 µg/L | 0,10 |
| Quinoxyfen | <0,005 µg/L | 0,10 |
| Tétraconazole | <0,005 µg/L | 0,10 |
| Thiabendazole | <0,005 µg/L | 0,10 |
| Total des pesticides analysés | 1,853 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 |
| Ioxynil-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 |

PLV : 00183075 page : 5

| | | |
|-------------------|-------------|------|
| 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 |
| Perméthrine | <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 |
| Triflusaluron-methyl | <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 | 0,023 µg/L | 0,50 |
| Cyanazine | <0,005 µg/L | 0,10 |
| Cybutryne | <0,005 µg/L | 0,10 |
| Cyromazine | <0,020 µg/L | 0,10 |
| Desmétryne | <0,005 µg/L | 0,10 |
| Dimethametryn | <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 | <0,020 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

PLV : 00183075 page : 6

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|--|--------|--|--|
| 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 | 3,7 µg/L | | 100,00 | | |
| Chlorodibromométhane | 4,8 µg/L | | 100,00 | | |
| Chloroforme | <1,0 µg/L | | 100,00 | | |
| Dichloromonobromométhane | 1,8 µg/L | | 100,00 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 10,3 µg/L | | 100,00 | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00183075)

Eau d'alimentation non conforme aux limites de qualité en vigueur pour le paramètre pesticides . Un prélèvement de recontrôle est programmé.

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires


Maudr SIGNORET