

LA HAUTE VALLEE DE LA CELLE

Beauvais, le 12 novembre 2024

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE FONTAINE-BONNELEAU
20 Rue Saint-Cyr
60360 FONTAINE-BONNELEAU

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

| | | | | |
|------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|---|
| Prélèvement | Type | Code | Nom | Prélevé le : mardi 24 septembre 2024 à 09h15 |
| Unité de gestion | | 00153439 | | par : L02 |
| Installation | | 0054 | LA HAUTE VALLEE DE LA CELLE | Type visite : P2 |
| Point de surveillance | TTP | 000564 | FONTAINE-BONNELEAU | Commune : FONTAINE-BONNELEAU |
| Localisation exacte | P | 000000763 | STATION DE TRAITEMENT | |
| | | | ROBINET APRES TRAITEMENT | |

| Mesures de terrain | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 12 °C | | | | 25,00 |
| Température de mesure du pH | 12 °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 7,2 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| MINERALISATION | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 655 µS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore libre | 0,45 mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,47 mg(Cl ₂)/L | | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LDAR DE L' AISNE

Type de l'analyse : P2

Code SISE de l'analyse : 00153581

Référence laboratoire : H_CS24.6740.1

| 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 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 | 4,6 mg(CO ₂) | | | |
| Anhydride carbonique libre | 33,0 mg(CO ₂) | | | |

PLV : 00153439 page : 2

| | | | | | |
|--|---------------|--|--|------|------|
| Carbonates | 0,0 mg(CO3), | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 2 Qualit. | | | 1,00 | 2,00 |
| Hydrogénocarbonates | 333 mg/L | | | | |
| pH d'équilibre à la 1 ^o échantillon | 7,27 unité pH | | | | |
| Titre alcalimétrique | 0 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 27,3 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 32,4 °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 | | |
| 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

| | | | | | |
|------------------------|-------------|--|--|--|--|
| Chlorothalonil R471811 | 0,171 µg/L | | | | |
| ESA metolachlore | <0,020 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-déiisopropyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl | 0,062 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone desphényl | 0,111 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone méthyl desphényl | 0,021 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorothalonil R417888 | 0,017 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-désethyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuthylazin déséthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

MINERALISATION

| | | | | | |
|-----------|-----------|--|--|--|--------|
| Calcium | 115 mg/L | | | | |
| Chlorures | 20,4 mg/L | | | | 250,00 |
| Magnésium | 5,0 mg/L | | | | |
| Potassium | 2,1 mg/L | | | | |
| Sodium | 11,1 mg/L | | | | 200,00 |
| Sulfates | 8,2 mg/L | | | | 250,00 |

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

PLV : 00153439 page : 3

| | | | | |
|---|--------------|-------|--|--------|
| 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 | 0,150 mg/L | 1,50 | | |
| Mercuré | <0,015 µg/L | 1,00 | | |
| Sélénium | <0,5 µg/L | 20,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | |
| Carbone organique total | 0,35 mg(C)/L | | | 2,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,050 mg/L | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | <0,771 mg/L | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 38,4 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 | | |
| Anthraquinone (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 | | |

PLV : 00153439 page : 4

| | | |
|-------------------------------|-------------|------|
| 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 | <0,005 µg/L | 0,10 |
| Diffufénicanil | <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 | 0,260 µg/L | 0,50 |
| Tricyclazole | <0,005 µg/L | 0,10 |
| Trifluraline | <0,005 µg/L | 0,10 |

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| | | |
|-------------------|-------------|------|
| Bromoxnyl | <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 |

PLV : 00153439 page : 5

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 |
| Triflurosulfuron-methyl | <0,005 µg/L | 0,10 |

PESTICIDES TRIAZINES

| | | |
|---------------------------------|-------------|------|
| Améthryne | <0,005 µg/L | 0,10 |
| Atrazine | 0,044 µg/L | 0,10 |
| Atrazine et ses métabolites | 0,106 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 |
| 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 |

PLV : 00153439 page : 6

| | | |
|-------------|-------------|------|
| 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 |

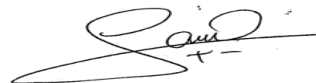
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

| | | |
|--------------------------------|-----------|--------|
| Bromates | <2,5 µg/L | 10,00 |
| Bromoforme | <1,0 µg/L | 100,00 |
| Chlorodibromométhane | <1,0 µg/L | 100,00 |
| Chloroforme | <1,0 µg/L | 100,00 |
| Dichloromonobromométhane | <1,0 µg/L | 100,00 |
| Trihalométhanes (4 substances) | <1,0 µg/L | 100,00 |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00153439)

Eau d'alimentation non-conforme aux limites de qualité en vigueur pour le paramètre desphényl-chloridazone. Toutefois, cette eau est propre à la consommation humaine car la concentration du pesticide concerné reste inférieure aux valeurs sanitaires. Un contrôle renforcé est mis en place.

Pour le Directeur Général de l'ARS et
Par délégation
Le responsable du service santé
Environnement de l'Oise



Modibo DIALLO