

Saint-Lô, le 17 août 2021

Direction de la Santé Publique

Unité Départementale de La Manche

Santé/Environnement

Place de la Préfecture

BP 50431

50001 SAINT-LÔ CEDEX

Téléphone : 02.33.06.56.66

Télécopie : 02.33.06.56.84

Messagerie : ars-normandie-ud50-sante-environnement@ars.sante.fr

Site internet : <http://www.ars.normandie.sante.fr>

Affaire suivie par Sabrina JAMES

Téléphone : 02.33.06.56.42

Mail : sabrina.james@ars.sante.fr

**MONSIEUR LE PRESIDENT
SDEAU 50 - CLEP VILLEDIEU OUEST**

Pond Point de le Liberté

110 Rue de la Liberté

50000 SAINT-LO

Objet : Contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine.

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du contrôle sanitaire réalisé sur l'unité de gestion exploitation : CLEP VILLEDIEU OUEST

| | |
|------------------------------------|---|
| Installation : | STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION STATION STE CECILE |
| Commune du point de surveillance : | SAINTE-CECILE |
| Numéro du Point de Surveillance : | 0000000977 |
| Localisation exacte : | ROBINET REFOULEMENT |
| Motif du prélèvement : | CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL |
| Date et heure du prélèvement : | mardi 20 juillet 2021 à 10h08 |
| Préleveur : | PATRIX PAULINE |
| Numéro ARS-UD 50 : | 00167125 |

Cette installation de traitement-production alimente toutes ou parties des collectivités suivantes :

CLEP VILLEDIEU OUEST
COMMUNE DE VILLEDIEU

MESURES DE TERRAIN

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|----------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 qualitatii | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 qualitatii | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | |
| Température de l'eau | 21,7 °C | | | 25,00 | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| pH | 8,4 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | |
| Chlore libre | 0,38 mg(Cl ₂)/ | | | | |
| Chlore total | 0,43 mg(Cl ₂)/ | | | | |

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type del'analyse : 0P2S

Code SISE de l'analyse : 00181815

Référence laboratoire : M21.74960-1-1

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type del'analyse : OP2S

Code SISE de l'analyse : 00181815

Référence laboratoire : M21.74960-1-1

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

| | | | | | |
|-------------------------------|--------------|--|------|--|-------|
| Aspect (qualitatif) | 1 qualitatif | | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | | | 15,00 |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,15 NFU | | 1,00 | | 0,50 |

CHLOROBENZENES

| | | | | | |
|--------------------|-------------|--|--|--|--|
| Chlorobenzène | <1,00 µg/L | | | | |
| Pentachlorobenzène | <0,002 µg/L | | | | |

COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

| | | | | | |
|-----------------------|-------------|--|------|--|--|
| Benzène | <0,050 µg/L | | 1,00 | | |
| Ethylbenzène | <0,50 µg/L | | | | |
| Styrène | <1,00 µg/L | | | | |
| Toluène | <0,50 µg/L | | | | |
| Xylène ortho | <0,050 µg/L | | | | |
| Xylenes (méta + para) | <0,100 µg/L | | | | |

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|--|-------|--|--|
| Chlorure de vinyl monomère | <0,050 µg/L | | 0,50 | | |
| Dichloroéthane-1,1 | <0,50 µg/L | | | | |
| Dichloroéthane-1,2 | <0,50 µg/L | | 3,00 | | |
| Dichloroéthylène-1,1 | <0,50 µg/L | | | | |
| Dichloroéthylène-1,2 cis | <0,050 µg/L | | | | |
| Dichloroéthylène-1,2 trans | <0,50 µg/L | | | | |
| Dichlorométhane | <1,00 µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthane-1,1,2,2 | <0,050 µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,50 µg/L | | 10,00 | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylè | <SEUIL µg/L | | 10,00 | | |
| Tétrachlorure de carbone | <0,50 µg/L | | | | |
| Trichloroéthane-1,1,1 | <0,050 µg/L | | | | |
| Trichloroéthane-1,1,2 | <0,100 µg/L | | | | |
| Trichloroéthylène | <0,50 µg/L | | 10,00 | | |

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

| | | | | | |
|------------|------------|--|------|--|--|
| Acrylamide | <0,10 µg/L | | 0,10 | | |
| Ethyluree | <0,02 µg/L | | | | |

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--|--|------|------|
| CO2 libre calculé | 0,6 mg/L | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 0 qualitatif | | | 1,00 | 2,00 |
| pH | 8,3 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 7,9 unité pH | | | | |
| Titre alcalimétrique | 0,0 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 7,9 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 13,6 °f | | | | |

FER ET MANGANESE

| | | | | | |
|-----------------|---------|--|--|--|--------|
| Fer total | <1 µg/L | | | | 200,00 |
| Manganèse total | <1 µg/L | | | | 50,00 |

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : OP2S

Code SISE de l'analyse : 00181815

Référence laboratoire : M21.74960-1-1

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

| | | | | | |
|------------------------------------|-------------|--|--|------|--|
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyluré | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Aldicarbe sulfoné | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| AMPA | <0,025 µg/L | | | 0,10 | |
| Chloro-4 Méthylphénol-2 | <0,01 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 | |
| DDE-4,4' | <0,005 µg/L | | | 0,10 | |
| Desméthylisoproturon | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Desmethylnorflurazon | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Diclofop méthyl | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Diméthachlore OXA | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Diméthénamide ESA | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Diméthénamide OXA | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Endosulfan sulfate | <0,005 µg/L | | | 0,10 | |
| Ethylenethiouree | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Flufénacet OXA | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Heptachlore époxyde | <SEUIL µg/L | | | 0,03 | |
| Heptachlore époxyde cis | <0,02 µg/L | | | 0,03 | |
| Heptachlore époxyde trans | <0,005 µg/L | | | 0,03 | |
| Hydroxycarbofuran-3 | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| loxynil | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Oxychlordan | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Propachlore ESA | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Propachlore OXA | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

| | | | | | |
|------------------|------------|--|--|--|--|
| CGA 354742 | <0,01 µg/L | | | | |
| CGA 369873 | <0,05 µg/L | | | | |
| ESA acetochlore | <0,01 µg/L | | | | |
| ESA alachlore | <0,01 µg/L | | | | |
| ESA metazachlore | <0,01 µg/L | | | | |
| OXA acetochlore | <0,01 µg/L | | | | |
| OXA metazachlore | <0,01 µg/L | | | | |
| OXA metolachlore | <0,01 µg/L | | | | |

MÉTABOLITES PERTINENTS

| | | | | | |
|-------------------------------|------------|--|--|------|--|
| Atrazine-2-hydroxy | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Atrazine déséthyl | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| ESA metolachlore | 0,05 µg/L | | | 0,10 | |
| Flufenacet ESA | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Hydroxyterbutylazine | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| OXA alachlore | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type del'analyse : OP2S

Code SISE de l'analyse : 00181815

Référence laboratoire : M21.74960-1-1

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | |
| Simazine hydroxy | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton-déséthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuthylazin déséthyl | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| MINERALISATION | | | | | |
| Calcium | 53 mg/L | | | | |
| Chlorures | 52 mg/L | | | | 250,00 |
| Conductivité à 25°C | 375 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| Magnésium | 4,1 mg/L | | | | |
| Potassium | 2,6 mg/L | | | | |
| Sodium | 14,3 mg/L | | | | 200,00 |
| Sulfates | 8 mg/L | | | | 250,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | <2 µg/L | | | | 200,00 |
| Arsenic | <0,25 µg/L | | 10,00 | | |
| Baryum | 0,025 mg/L | | | | 0,70 |
| Bore mg/L | <0,010 mg/L | | 1,00 | | |
| Cyanures totaux | <10 µg(CN)/L | | 50,00 | | |
| Fluorures mg/L | <0,050 mg/L | | 1,50 | | |
| Mercure | <0,10 µg/L | | 1,00 | | |
| Sélénium | <0,5 µg/L | | 10,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 0,8 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,05 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,350 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 17,5 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 mg/L | | 0,10 | | |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | |
| Activité alpha globale en Bq/L | <0,033 Bq/L | | | | |
| Activité bêta globale en Bq/L | <0,25 Bq/L | | | | |
| Activité Tritium (3H) | <5,5 Bq/L | | | | 100,00 |
| Dose indicative | <0,1 mSv/a | | | | 0,10 |
| 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 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | <1 n/(100mL) | | | | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS | <1 n/(100mL) | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 n/(100mL) | | 0 | | |
| PCB, DIOXINES, FURANES | | | | | |
| PCB 101 | <0,001 µg/L | | | | |
| PCB 118 | <0,001 µg/L | | | | |

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0P2S

Code SISE de l'analyse : 00181815

Référence laboratoire : M21.74960-1-1

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PCB, DIOXINES, FURANES | | | | | |
| PCB 138 | <0,001 µg/L | | | | |
| PCB 153 | <0,001 µg/L | | | | |
| PCB 180 | <0,001 µg/L | | | | |
| PCB 28 | <0,001 µg/L | | | | |
| PCB 35 | <0,001 µg/L | | | | |
| PCB 52 | <0,001 µg/L | | | | |
| PCB 54 | <0,001 µg/L | | | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | |
| Acétochlore | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Alachlore | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Boscalid | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Carboxine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyazofamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Cymoxanil | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthénamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Flamprop-isopropyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Isoxaben | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Métazachlore | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Métolachlore | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Napropamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Oryzalin | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Propachlore | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Propyzamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Tébutam | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Zoxamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | |
| 2,4,5-T | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| 2,4-D | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| 2,4-MCPA | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| 2,4-MCPB | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Clodinafop-propargyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorprop | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Fénoxaprop-éthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluazifop butyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Haloxyfop éthoxyéthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Mécoprop | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Propaquizafop | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Triclopyr | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | |
| Asulame | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbaryl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbendazime | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbétamide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbofuran | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorprophame | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Diallate | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type del'analyse : OP2S

Code SISE de l'analyse : 00181815

Référence laboratoire : M21.74960-1-1

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | |
| Diethofencarbe | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Fenobucarbe | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Fenoxycarbe | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Indoxacarbe | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Iprovalicarb | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Méthiocarb | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Méthomyl | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Molinate | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Propamocarbe | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Prophame | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Propoxur | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Prosulfocarbe | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Pyrimicarbe | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Triallate | <0,005 µg/L | | | 0,10 | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | |
| Acétamiprid | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Aclonifen | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Anthraquinone (pesticide) | <0,035 µg/L | | | 0,10 | |
| Bénalaxyl | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Benfluraline | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Benoxacor | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Bentazone | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Bifenox | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Bromacil | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Butraline | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Captane | <0,05 µg/L | | | 0,10 | |
| Chlorbromuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Chloridazone | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Chloromequat | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Chlorothalonil | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Clomazone | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Clothianidine | <0,04 µg/L | | | 0,10 | |
| Coumafène | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Coumatétralyl | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Cycloxydime | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Cyprodinil | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Dichlobénil | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Dichorophène | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Dicofol | <0,04 µg/L | | | 0,10 | |
| Difenacoum | <0,05 µg/L | | | 0,10 | |
| Diflufénicanil | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Diméfuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Diméthomorphe | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Ethofumésate | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Fénazaquin | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Fenpropidin | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Fenpropimorphe | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Fipronil | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0P2S

Code SISE de l'analyse : 00181815

Référence laboratoire : M21.74960-1-1

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | |
| Fluazinam | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Fluquinconazole | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Flurochloridone | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Fluroxypir | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Fluroxypir-meptyl | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Flurtamone | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Flutolanil | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Fomesafen | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Glufosinate | <0,025 µg/L | | | 0,10 | |
| Glyphosate | <0,025 µg/L | | | 0,10 | |
| Imazalile | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Imazamox | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Imidaclopride | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Imizaquine | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Iprodione | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Lenacile | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Mepiquat | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Métalaxyle | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Métaldéhyde | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Métosulam | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Nitrofène | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Norflurazon | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Oxadixyl | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Paclobutrazole | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Pencycuron | <0,03 µg/L | | | 0,10 | |
| Pendiméthaline | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Prochloraze | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Procymidone | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Propanil | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Pymétrozine | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Pyriméthanil | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Quimerac | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Quinoxyfen | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Quizalofop-p-éthyl | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Spiroxamine | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Tébufénozide | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Tétraconazole | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Thiabendazole | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Thiaclopride | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Thiamethoxam | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Total des pesticides analysés | 0,050 µg/L | | | 0,50 | |
| Trifluraline | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |
| Vinchlozoline | <0,01 µg/L | | | 0,10 | |

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| | | | | | |
|---------------|------------|--|--|------|--|
| Bromoxynil | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Dicamba | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Dinitrocrésol | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Dinoseb | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0P2S

Code SISE de l'analyse : 00181815

Référence laboratoire : M21.74960-1-1

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | |
| Dinoterbe | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Fénarimol | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Imazaméthabenz | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Pentachlorophénol | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | |
| Aldrine | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Chlordane alpha | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlordane bêta | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| DDT-2,4' | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| DDT-4,4' | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Dieldrine | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Dimétachlore | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Endosulfan alpha | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Endosulfan bêta | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Endosulfan total | <SEUIL µg/L | | 0,10 | | |
| Endrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH alpha | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH alpha+beta+delta+gamma | <SEUIL 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 | | |
| Hexachlorobenzène | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Isodrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Méthoxychlore | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Oxadiazon | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | |
| Azinphos éthyl | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Azinphos méthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Bromophos méthyl | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorfenvinphos | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorpyriphos éthyl | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorpyriphos méthyl | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Diazinon | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorvos | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthoate | <0,05 µg/L | | 0,10 | | |
| Disyston | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Ethion | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Ethoprophos | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenclorphos | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenitrothion | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Fonofos | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Malathion | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Mévinphos | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Ométhoate | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Oxydéméton méthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Parathion éthyl | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0P2S

Code SISE de l'analyse : 00181815

Référence laboratoire : M21.74960-1-1

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | |
| Parathion méthyl | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Phorate | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Phosalone | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Phosphamidon | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Phoxime | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyrimiphos éthyl | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyrimiphos méthyl | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Quinalphos | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Tétrachlorvinphos | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Vamidothion | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | |
| Bifenthrine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyfluthrine | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyperméthrine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Deltaméthrine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Esfenvalérate | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenvalérate | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Lambda Cyhalothrine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Perméthrine | <SEUIL µg/L | | 0,10 | | |
| Perméthrine-cis | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Perméthrine-trans | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | |
| Azoxystrobine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Dimoxystrobine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Kresoxim-méthyle | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Picoxystrobine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyraclostrobin | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Trifloxystrobine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | |
| Amidosulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Azimsulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Flazasulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Flupyrsulfuron-méthyle | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Foramsulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Mésosulfuron-méthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Metsulfuron méthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Nicosulfuron | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Prosulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Rimsulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Sulfosulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Thifensulfuron méthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Triasulfuron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Tribenuron-méthyle | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Triflusulfuron-méthyl | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | |

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : 0P2S

Code SISE de l'analyse : 00181815

Référence laboratoire : M21.74960-1-1

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------------|------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | |
| Améthryne | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyanazine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Cybutryne | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyromazine | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Desmétryne | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Flufenacet | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Hexazinone | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Métamitron | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Métribuzine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Prométhrine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Prométon | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Propazine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Sébutylazine | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Secbuméton | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine | <0,01 µg/L | | 0,10 | | |
| Simétryne | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutryne | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Triazoxide | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | |
| Aminotriazole | <0,05 µg/L | | 0,10 | | |
| Bitertanol | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Bromuconazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyproconazol | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Difénoconazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Epoxyconazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenbuconazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Florasulam | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Fludioxonil | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Flusilazol | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Flutriafol | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Hexaconazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Metconazol | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Myclobutanil | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Penconazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Propiconazole | <0,03 µg/L | | 0,10 | | |
| Tébuconazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Triazamate | <0,05 µg/L | | 0,10 | | |
| Triticonazole | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | |
| Mésotrione | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| Sulcotrione | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | |
| Buturon | <0,02 µg/L | | 0,10 | | |

ANALYSE LABORATOIRE

Analyse effectuée par : LABEO MANCHE

Type de l'analyse : OP2S

Code SISE de l'analyse : 00181815

Référence laboratoire : M21.74960-1-1

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | |
| Chloroxuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Chlorsulfuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Chlortoluron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Cycluron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Diffubenzuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Diuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Ethidimuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Fénuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Flufénoxuron | <0,05 µg/L | | | 0,10 | |
| Fluométron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Iodosulfuron-méthyl-sodium | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Isoproturon | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Linuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Métabenzthiazuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Métobromuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Métoxuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Monolinuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Monuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Néburon | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Siduron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Thébutiuron | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| Trinéapac-éthyl | <0,02 µg/L | | | 0,10 | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | |
| Bromates | <3 µg/L | | | 10,00 | |
| Bromoforme | 4,2 µg/L | | | 100,00 | |
| Chlorodibromométhane | 6,0 µg/L | | | 100,00 | |
| Chloroforme | 0,87 µg/L | | | 100,00 | |
| Dichloromonobromométhane | 2,4 µg/L | | | 100,00 | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 13,470 µg/L | | | 100,00 | |

CONCLUSION SANITAIRE

Eau d'alimentation conforme aux limites et références de qualité. Cependant, le calcul de l'équilibre calcocarbonique selon la méthode Legrand et Poirier indique que l'eau est incrustante.

Conformément aux dispositions de l'article D 1321-104 du Code La Santé Publique, je vous serais très obligé de bien vouloir porter cette information à la connaissance du public.

Pour le Directeur général de
l'Agence régionale de santé,
L'Ingénieur du Génie Sanitaire,

Signé

Sabrina LEPELTIER

Copie transmise pour information à :