

RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

49895

SAINT-LEU - BRAS DE JEANNE

UGE : SAINT-LEU

Point de surveillance du prélèvement : BRAS DE
JEANNE

Prélevé le : 26/03/2024

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR
L'ARRETE PREFECTORAL

Type d'eau : EAU SUPERFICIELLE CATEGORIE A2

Laboratoire prestataire : Microlab

Type d'analyse : RS

RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

Aspect : 0 (0 = normale ; 1 = anormale ; 2 = non-mesurée)

Couleur : 0 (0 = normale)

OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION : 95 %

Odeur : 0 (0 = normale ; 1 = anormale ; 2 = non-mesurée)

PH : 7.8 unité pH

Température de l'eau : 16.6 °C

Température de mesure de l'oxygène dissous : 16.6 °C

Température de mesure du pH : 16.6 °C

Turbidité néphélométrique : 2.6 NFU

Conclusion sanitaire :

Eau brute conforme aux exigences de qualité en
vigueur. Cependant certains paramètres dépassent les
références de qualité.

POUR LE DIRECTEUR GÉNÉRAL PAR DÉLÉGATION

La Responsable du Service SE



Ingénieure Sanitaire
Hélène THEBAULT

SYNTHÈSE DES ANOMALIES

| Paramètres | Résultats | Limite de qualité | Référence de qualité | Seuil de gestion | Observations |
|---------------------------|-----------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| Turbidité néphélométrique | 2.6 NFU | - | - | < 2 | Valeur hors seuil |

Limite de qualité : limite impérative fixée par la réglementation nationale pour les paramètres microbiologiques et chimiques susceptibles de produire des effets immédiats ou à plus long terme sur la santé des consommateurs.

Référence de qualité : valeur indicative fixée par la réglementation nationale qui reflète le bon fonctionnement des installations de traitement et de distribution d'eau potable. Le non-respect de cette valeur doit alerter l'exploitant mais n'a pas d'incidence directe sur la santé des consommateurs.

Seuil de gestion : valeur indicative fixée localement mettant en évidence une dégradation environnementale ou une dérive sur un système de production d'eau potable, sans incidence directe sur la santé des consommateurs.

RÉSULTATS D'ANALYSES EN LABORATOIRE

| Paramètres | Résultats | Limite de qualité | Référence de qualité | Observations |
|-------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|--------------|
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| 2,4,5-T | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| 2,4-D | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| 2,4-MCPA | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| AMPA | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Abamectin | <0.05 µg/L | < 0.1 | - | |
| Acibenzolar s méthyl | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Aclonifen | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Acétamiprid | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Agents de surface (bleu méth.) mg/L | <0.02 mg/L | - | - | |
| Aldrine | <0.020 µg/L | < 0.03 | - | |
| Alphaméthrine | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Aluminium total µg/l | <30 µg/L | - | - | |
| Aminotriazole | <0.050 µg/L | < 2 | - | |
| Ammonium (en NH4) | <0.020 mg/L | < 1.5 | < 1 | |
| Anthraquinone (pesticide) | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Arsenic | <0.2 µg/L | < 50 | - | |
| Aspect | 0 | - | - | |
| Asulame | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine déisopropyl-2-hydroxy | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine déséthyl | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine-déisopropyl | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Azote Kjeldhal (en N) | 1.1 mg/L | - | - | |
| Azoxystrobine | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Bactéries coliformes | 100 UFC/100mL | - | - | |
| Baryum | <0.0020 mg/L | - | - | |

| | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------|-------|--|
| Benoxacor | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Bentazone | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Benzo(a)pyrène * | <0.0010 µg/L | - | - | |
| Benzo(b)fluoranthène | <0.0010 µg/L | - | - | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | <0.0010 µg/L | - | - | |
| Benzo(k)fluoranthène | <0.0010 µg/L | - | - | |
| Benzène | <0.2 µg/L | - | - | |
| Bifenthrine | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Bore mg/L | 0.004 mg/L | < 1.5 | < 1 | |
| Boscalid | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Bromoxynil | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Bénalaxyl | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| CADMIUM | <0.200 µg/L | < 5 | < 1 | |
| Calcium | 6.8 mg/L | - | - | |
| Carbonates | <12.00 mg(CO3)/L | - | - | |
| Carbone organique total | 1.66 mg(C)/L | < 10 | - | |
| Chlorantraniliprole | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlordécone | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chloridazone | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chloridazone desphényl | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chloridazone méthyl desphényl | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorophacinone | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorothalonil | <0.050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorothalonil R471811 | <0.03 µg/L | < 2 | - | |
| Chlorpyriphos méthyl | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorpyriphos éthyl | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlortoluron | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorures | 3.5 mg/L | < 200 | < 200 | |
| Chrome total | 0.3 µg/L | < 50 | - | |
| Clethodime | <0.05 µg/L | < 0.1 | - | |
| Clomazone | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Clopyralid | <0.10 µg/L | < 0.1 | - | |
| Coloration après filtration simple | <10 mg(Pt)/L | < 200 | < 50 | |

| | | | | |
|-------------------------------------|----------------|---------|--------|--|
| Conductivité à 25°C | 86 µS/cm | - | < 1100 | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | - | - | |
| Cuivre | 0.0005 mg/L | - | - | |
| Cyanures totaux | <5 µg(CN)/L | < 50 | - | |
| Cyazofamide | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Cycloxydime | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Cyfluthrine | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Cymoxanil | <0.05 µg/L | < 0.1 | - | |
| Cyperméthrine | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Cyprodinil | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| DBO5 | 1 mg(O2)/L | - | - | |
| DCO | <5.00 mg(O2)/L | - | - | |
| Deltaméthrine | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Diazinon | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Dicamba | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Dichlobénil | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Dichlorométhane | <0.2 µg/L | - | - | |
| Dichloroéthane-1,2 | <0.2 µg/L | - | - | |
| Dichlorprop | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Dieldrine | <0.010 µg/L | < 0.03 | - | |
| Diflufénicanil | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Difénoconazole | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Diméthomorphe | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Diquat | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Diuron | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| ENTÉROCOQUES /100ML (MP) | 15 n/(100mL) | < 10000 | < 1000 | |
| ESA Métolachlore | <0.02 µg/L | - | - | |
| ESA alachlore | <0.02 µg/L | - | - | |
| ESA metazachlore | <0.02 µg/L | - | - | |
| ESCHERICHIA COLI / 100ML (MP) | 46 n/(100mL) | < 20000 | < 2000 | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 | - | - | |
| Ethephon | <0.1 µg/L | < 0.1 | - | |
| Ethofumésate | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |

| | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|--------|-------|--|
| Ethylbenzène | <0.2 µg/L | - | - | |
| Etoazole | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| FOSETYL | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fenbuconazole | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fenhexamid | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fer dissous | <50 µg/L | - | - | |
| Fipronil | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fonicamide | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fluazifop-P-butyl | <0.050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fludioxonil | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Flufenacet ESA | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fluoranthène * | <0.005 µg/L | - | - | |
| Fluorures mg/L | <0.10 mg/L | - | < 1.7 | |
| Fluroxypir | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fluvalinate-tau | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fosetyl-aluminium | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fosthiazate | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fénamidone | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fénazaquin | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Glufosinate | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Glyphosate | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Heptachlore | <0.0050 µg/L | < 0.03 | - | |
| Heptachlore époxyde | <0.020 µg/L | < 0.03 | - | |
| Hexazinone | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Hexythiazox | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*) | < seuil de détection | < 0.2 | - | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionés | <0.05 mg/L | < 0.2 | - | |
| Hydrogénéocarbonates | 50.8 mg/L | - | - | |
| Imazalile | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Imidaclopride | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Indoxacarbe | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | <0.0010 µg/L | - | - | |
| Iprodione | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |

| | | | | |
|--------------------------|--------------|-------|-------|--|
| Isoxaben | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Isoxaflutole | <0.050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Lambda Cyhalothrine | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Lenacile | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Linuron | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| MANGANÈSE TOTAL | 2 µg/L | - | - | |
| MERCURE | <0.015 µg/L | < 1 | < 0.5 | |
| Magnésium | 3.7 mg/L | - | - | |
| Malathion | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Matières en suspension | 4.6 mg/L | - | - | |
| Mepiquat | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Metrafenone | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Metsulfuron méthyl | <0.100 µg/L | < 0.1 | - | |
| Monuron | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Myclobutanil | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Mécoprop | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Mésotrione | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Métalaxyle | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Métaldéhyde | <0.05 µg/L | < 0.1 | - | |
| Métazachlore | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Métolachlor NOA | <0.02 µg/L | - | - | |
| Métolachlore | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Métribuzine | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| N,N-Dimethylsulfamide | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Naphtalène | <0.01 µg/L | - | - | |
| Nickel | 0.2 µg/L | < 20 | - | |
| Nicosulfuron | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Nitrates (en NO3) | 0.72 mg/L | < 50 | - | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0.014 mg/L | - | - | |
| Nitrites (en NO2) | <0.05 mg/L | - | - | |
| OXA alachlore | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| OXA metazachlore | <0.02 µg/L | - | - | |
| OXA metolachlore | <0.02 µg/L | - | - | |

| | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------|-------------|--|
| OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION | 95 % | > 30 | > 50 | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | - | - | |
| Oryzalin | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Oxadiazon | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Oxadixyl | <0.002 µg/L | < 0.1 | - | |
| PH | 7.8 unité pH | - | 5.5 < x < 9 | |
| PLOMB | 0.05 µg/L | < 50 | - | |
| POTASSIUM | <0.50 mg/L | - | - | |
| PROPACHLORE ESA | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Penconazole | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Pendiméthaline | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Perméthrine | <0.0040 µg/L | < 0.1 | - | |
| Phosmet | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Phosphore total (en P2O5) | 0.06 mg(P2O5)/L | - | - | |
| Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L | <0.01 mg/L | - | - | |
| Piperonil butoxide | <0.050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Propachlore | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Propiconazole | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Prosulfocarbe | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Prosulfuron | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Pymétozine | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Pyrimicarbe | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Pyriméthanil | <0.002 µg/L | < 0.1 | - | |
| Pyriproxyfen | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Pyréthrine | <0.05 µg/L | < 0.1 | - | |
| Salmonelles sp /5l | non détecté | - | - | |
| Silicates (en mg/L de SiO2) | 26.94 mg(SiO2)/L | - | - | |
| Simazine hydroxy | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Sodium | 4.6 mg/L | < 200 | - | |
| Spinosad | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Sulfates | 0.76 mg/L | < 250 | < 150 | |
| Sélénium | <0.2 µg/L | < 20 | - | |
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | < seuil de détection | < 0.5 | - | |

| | | | | |
|--------------------------------------------|----------------------|-------|---|--------------------------|
| Température de l'eau | 16.6 °C | - | - | |
| Température de mesure de l'oxygène dissous | 16.6 °C | - | - | |
| Température de mesure du pH | 16.6 °C | - | - | |
| Thiabendazole | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Thiaclopride | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Thiamethoxam | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Thiophanate méthyl | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Titre alcalimétrique | <2.0 °f | - | - | |
| Titre alcalimétrique complet | 4.2 °f | - | - | |
| Toluène | <0.2 µg/L | - | - | |
| Tolyfluanide | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Trflusulfuron-méthyl | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Trichlorobenzènes (Total) | < seuil de détection | - | - | |
| Trichloroéthylène | <0.2 µg/L | - | - | |
| Triclopyr | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Trifloxystrobine | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Triticonazole | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Turbidité néphélométrique | 2.6 NFU | - | - | Valeur hors seuil |
| Tébuconazole | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Tébufenpyrad | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Téméphos | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | < seuil de détection | - | - | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0.2 µg/L | - | - | |
| Xylenes (méta + para) | <0.2 µg/L | - | - | |
| Xylène méta | <0.2 µg/L | - | - | |
| Xylène para | <0.2 µg/L | - | - | |
| Zinc | <0.0020 mg/L | - | - | |