

RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

54791

SAINT-PIERRE - BRAS LA PLAINE (SAPHIR ENTRE-DEUX)

UGE : CONSEIL DEPARTEMENTAL/SAPHIR

Point de surveillance du prélèvement : BRAS LA
PLAINE (SAPHIR / ST-PIERRE)

Prélevé le : 22/07/2024

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 : 7.9 unité pH

Température de l'eau : 17.3 °C

Température de mesure de l'oxygène dissous : 19.1 °C

Température de mesure du pH : 17.2 °C

Turbidité néphélométrique : 0.43 NFU

Conclusion sanitaire :

Eau brute conforme aux exigences de qualité en
vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

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 |
|-----------------|-----------|-------------------|----------------------|------------------|--------------|
| PAS D'ANOMALIES | | | | | |

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 | <0.0050 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 | - | |
| 2-Méthylisobornéol | <0.005 µg/L | - | - | |
| 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) | <0.005 µg/L | < 0.1 | - | |
| Arsenic | <0.2 µg/L | < 50 | - | |
| Aspect | 0 | - | - | |
| Asulame | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine | <0.0050 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 | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Atrazine-déisopropyl | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Azote Kjeldhal (en N) | 1.4 mg/L | - | - | |
| Azoxystrobine | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Baryum | <0.0020 mg/L | - | - | |

| | | | | |
|-------------------------------|------------------|-------|-------|--|
| Benoxacor | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Bentazone | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Benzo(a)pyrène * | <0.001 µg/L | - | - | |
| Benzo(b)fluoranthène | <0.001 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 | 0.002 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 | |
| CHLOROTHALONIL R417888 | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| CHLOROTHALONIL R471811 | <0.03 µg/L | - | - | |
| Calcium | 7.3 mg/L | - | - | |
| Carbonates | <12.00 mg(CO3)/L | - | - | |
| Carbone organique total | 1.14 mg(C)/L | < 10 | - | |
| Chlorantraniliprole | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlordécone | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chloridazone | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chloridazone desphényl | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chloridazone méthyl desphényl | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorophacinone | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorothalonil | <0.050 µg/L | < 2 | - | |
| Chlorpyriphos méthyl | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorpyriphos éthyl | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlortoluron | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Chlorures | 2 mg/L | < 200 | < 200 | |
| Chrome total | 0.9 µg/L | < 50 | - | |
| Clethodime | <0.050 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 | 81 µS/cm | - | < 1100 | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | - | - | |
| Cuivre | 0.0003 mg/L | - | - | |
| Cyanures totaux | <5 µg(CN)/L | < 50 | - | |
| Cyazofamide | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Cycloxydime | <0.020 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 | <0.0050 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 | <0.020 µg/L | - | - | |
| ESA alachlore | <0.020 µg/L | - | - | |
| ESA metazachlore | <0.020 µg/L | - | - | |
| ESCHERICHIA COLI / 100ML (MP) | <15 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 | - | - | |
| Etoxazole | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| FOSETYL | <0.01 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fenbuconazole | <0.02 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fenhexamid | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fer dissous | <50 µg/L | - | - | |
| Fipronil | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fonicamide | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fluazifop-P-butyl | <0.050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Fludioxonil | <0.0020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Flufenacet ESA | <0.020 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 | - | |
| Géosmine | <0.005 µg/L | - | - | |
| Heptachlore | <0.0050 µg/L | < 0.03 | - | |
| Heptachlore époxyde | <0.020 µg/L | < 0.03 | - | |
| Hexazinone | <0.0050 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 | - | |
| Hydrogénécarbonates | 43.88 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 | <0.0050 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 | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| MANGANÈSE TOTAL | <2 µg/L | - | - | |
| MERCURE | <0.015 µg/L | < 1 | < 0.5 | |
| Magnésium | 3.1 mg/L | - | - | |
| Malathion | <0.03 µg/L | < 0.1 | - | |
| Matières en suspension | <2.0 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 | <0.0050 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 | <0.050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Métazachlore | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Métolachlor NOA | <0.020 µg/L | - | - | |
| Métolachlore | <0.0100 µg/L | < 2 | - | |
| Métribuzine | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| N,N-Dimethylsulfamide | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Naphtalène | <0.01 µg/L | - | - | |
| Nickel | <0.2 µg/L | < 20 | - | |
| Nicosulfuron | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Nitrates (en NO3) | 2 mg/L | < 50 | - | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0.04 mg/L | - | - | |
| Nitrites (en NO2) | <0.05 mg/L | - | - | |
| OXA alachlore | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |

| | | | | |
|-------------------------------------|------------------|-------|-------------|--|
| OXA metazachlore | <0.020 µg/L | - | - | |
| OXA metolachlore | <0.020 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 | 7.9 unité pH | - | 5.5 < x < 9 | |
| PLOMB | <0.1 µg/L | < 50 | - | |
| POTASSIUM | 1.3 mg/L | - | - | |
| PROPACHLORE ESA | <0.020 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) | 0.081 mg(P2O5)/L | - | - | |
| Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L | <0.010 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 | - | |
| Pymétrozine | <0.010 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 | <0.050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Silicates (en mg/L de SiO2) | 24.78 mg(SiO2)/L | - | - | |
| Simazine hydroxy | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Sodium | 4.6 mg/L | < 200 | - | |
| Spinosad | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Sulfates | 0.82 mg/L | < 250 | < 150 | |
| Sélénium | <0.2 µg/L | < 20 | - | |

| | | | | |
|--|----------------------|-------|---|--|
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | < seuil de détection | < 0.5 | - | |
| Température de l'eau | 17.3 °C | - | - | |
| Température de mesure de l'oxygène dissous | 19.1 °C | - | - | |
| Température de mesure du pH | 17.2 °C | - | - | |
| Thiabendazole | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Thiaclopride | <0.020 µg/L | < 0.1 | - | |
| Thiamethoxam | <0.0050 µg/L | < 0.1 | - | |
| Thiophanate méthyl | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Titre alcalimétrique | <2.0 °f | - | - | |
| Titre alcalimétrique complet | 3.6 °f | - | - | |
| Toluène | <0.2 µg/L | - | - | |
| Tolyfluanide | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Trflusulfuron-méthyl | <0.010 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 | <0.010 µg/L | < 0.1 | - | |
| Turbidité néphélométrique | 0.43 NFU | - | - | |
| 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 | 0.035 mg/L | - | - | |