

RÉSULTATS DES ANALYSES EAU D'ALIMENTATION

NUMÉRO DE PRÉLÈVEMENT

9490

TROIS-BASSINS (LES) - PUIITS GRDE RAVINE RIVE DROITE

UGE : TROIS BASSINS

Point de surveillance du prélèvement : PUIITS
GRDE RAVINE RIVE DROITE

Prélevé le : 02/11/2020

Motif : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR
L'ARRETE PREFECTORAL

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Laboratoire prestataire : Microlab

Type d'analyse : RP

RÉSULTATS MESURES DE TERRAIN

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

OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION : 98 %

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

PH : 8.1 unité pH

Température de l'eau : 18.7 °C

Température de mesure de l'oxygène dissous : 18.7 °C

Température de mesure du pH : 18.7 °C

Turbidité néphéométrique : <0.20

Conclusion sanitaire :

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

POUR LA DIRECTRICE GÉNÉRALE PAR DÉLÉGATION

Le Directeur de la Veille et Sécurité Sanitaire
Santé et Milieux de Vie
Coopération internationale
Conseiller Sanitaire de Zone
Docteur Françoise CHIEZE

SYNTHÈSE DES ANOMALIES

| Paramètres | Résultats | Limite de qualité | Référence de qualité | Seuil de gestion | Observations |
|-------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|------------------|--------------------------|
| Carbone organique total | 3.44 mg(C)/L | < 10 | - | < 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 | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| 1-(4-isopropylphényl)-urée | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| 2,4-D | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| 2,4-MCPA | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| AMPA | <0.03 µg/L | < 2 | - | |
| Aclonifen | <0.05 µg/L | < 2 | - | |
| Acétochlore | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Alachlore | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Aldrine | <0.010 µg/L | < 2 | - | |
| Aminotriazole | <0.050 µg/L | < 2 | - | |
| Ammonium (en NH4) | <0.020 mg/L | < 4 | - | |
| Améthryne | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Anthraquinone (pesticide) | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Antimoine | <0.2 µg/L | - | - | |
| Arsenic | 0.3 µg/L | < 100 | - | |
| Asulame | <0.03 µg/L | < 2 | - | |
| Atrazine | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Atrazine déséthyl | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Atrazine-déisopropyl | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Azimsulfuron | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Azoxystrobine | <0.010 µg/L | < 2 | - | |
| Benoxacor | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Bentazone | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Bifenox | <0.05 µg/L | < 2 | - | |
| Bore mg/L | 0.02 mg/L | - | - | |
| Bromacil | <0.05 µg/L | < 2 | - | |
| Bromadiolone | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| CADMIUM | <0.2 µg/L | < 5 | - | |
| Calcium | 10 mg/L | - | - | |

| | | | | |
|------------------------------------|---------------------|-------|---|--------------------------|
| Carbendazime | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Carbonates | <12.00 mg(CO3)/L | - | - | |
| Carbone organique total | 3.44 mg(C)/L | < 10 | - | Valeur hors seuil |
| Chlordécone | <0.010 µg/L | < 2 | - | |
| Chlorfenvinphos | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Chlormequat | <0.015 µg/L | < 2 | - | |
| Chlorothalonil | <0.040 µg/L | < 2 | - | |
| Chlorpyriphos méthyl | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Chlorpyriphos éthyl | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Chlortoluron | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Chlorures | 79 mg/L | < 200 | - | |
| Clomazone | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Clopyralid | <0.10 µg/L | < 2 | - | |
| Coloration après filtration simple | <10 mg(Pt)/L | < 200 | - | |
| Conductivité à 25°C | 353 µS/cm | - | - | |
| Cybutryne | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Cymoxanil | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Cyperméthrine | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Cyprodinil | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Deltaméthrine | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Diazinon | <0.04 µg/L | < 2 | - | |
| Dicamba | <0.040 µg/L | < 2 | - | |
| Dichlorvos | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Dicofol | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Dieldrine | <0.010 µg/L | < 2 | - | |
| Diflufénicanil | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Difénoconazole | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Dinoterbe | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Diquat | <0.010 µg/L | < 2 | - | |
| Diuron | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| ESA acetochlore | <0.03 µg/L | < 2 | - | |
| ESA metolachlore | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Endosulfan alpha | <0.010 µg/L | < 2 | - | |

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------|---|--|
| Endosulfan béta | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Endosulfan total | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Entérocoques | <1 UFC/100mL | < 10000 | - | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 | - | - | |
| Escherichia Coli | <1 UFC/100mL | < 20000 | - | |
| Ethofumésate | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Ethylbenzène | <0.2 µg/L | - | - | |
| Fenitrothion | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Fenpropidin | <0.050 µg/L | < 2 | - | |
| Fer dissous | <50 µg/L | - | - | |
| Fipronil | <0.010 µg/L | < 2 | - | |
| Fluorures mg/L | <0.10 mg/L | - | - | |
| Glufosinate | <0.03 µg/L | < 2 | - | |
| Glyphosate | <0.03 µg/L | < 2 | - | |
| HCH béta | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Heptachlore | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Heptachlore époxyde | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Heptachlore époxyde trans | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Hexachlorobutadiène | <0.05 µg/L | < 2 | - | |
| Hexazinone | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionés | <0.05 mg/L | < 1 | - | |
| Hydrogénocarbonates | 55.82 mg/L | - | - | |
| Imazalile | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Imidaclopride | <0.010 µg/L | < 2 | - | |
| Iprodione | <0.04 µg/L | < 2 | - | |
| Isoproturon | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Lambda Cyhalothrine | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Linuron | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| MANGANÈSE TOTAL | <2 µg/L | - | - | |
| Magnésium | 8.9 mg/L | - | - | |
| Malathion | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Mancozèbe | <0.10 µg/L | - | - | |
| Mepiquat | <0.015 µg/L | < 2 | - | |

| | | | | |
|------------------------------|------------------|-------|---|--|
| Monuron | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Mécoprop | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Mésotrione | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Métalaxyle | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Métaldéhyde | <0.05 µg/L | < 2 | - | |
| Métazachlore | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Méthiocarb | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Métolachlore | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Métribuzine | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| N,N-Dimethylsulfamide | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Nickel | <0.2 µg/L | - | - | |
| Nitrates (en NO3) | 2.1 mg/L | < 100 | - | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0.042 mg/L | - | - | |
| Nitrites (en NO2) | <0.05 mg/L | - | - | |
| OXA acetochlore | <0.03 µg/L | < 2 | - | |
| OXA metolachlore | <0.05 µg/L | < 2 | - | |
| OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION | 98 % | - | - | |
| Oxadiazon | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Oxadixyl | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| PLOMB | <0.2 µg/L | < 50 | - | |
| POTASSIUM | 3.9 mg/L | - | - | |
| Parathion éthyl | <0.040 µg/L | < 2 | - | |
| Pendiméthaline | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Pentachlorophénol | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Perméthrine | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Phosphore total (en P2O5) | 0.101 mg(P2O5)/L | - | - | |
| Phoxime | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Prochloraze | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Propiconazole | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Quinoxyfen | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| S-Métolachlore | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Silicates (en mg/L de SiO2) | 33.65 mg(SiO2)/L | - | - | |
| Simazine | <0.01 µg/L | < 2 | - | |

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|-------|---|--|
| Sodium | 47 mg/L | < 200 | - | |
| Sulfates | 13 mg/L | < 250 | - | |
| Sélénium | <0.2 µg/L | < 10 | - | |
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | < seuil de détection | < 5 | - | |
| Terbuthylazin | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Terbuthylazin déséthyl | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Terbutryne | <0.04 µg/L | < 2 | - | |
| Thiabendazole | <0.020 µg/L | < 2 | - | |
| Titre alcalimétrique | <2.0 °f | - | - | |
| Titre alcalimétrique complet | 4.6 °f | - | - | |
| Toluène | 1.6 µg/L | - | - | |
| Triadiminol | <0.100 µg/L | < 2 | - | |
| Tributyltin cation | <0.005 µg/L | < 2 | - | |
| Trichloroéthylène | <0.2 µg/L | - | - | |
| Triclopyr | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Trifluraline | <0.02 µg/L | < 2 | - | |
| Turbidité néphélométrique | <0.20 NFU | - | - | |
| Tébuconazole | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| Téméphos | <0.01 µg/L | < 2 | - | |
| 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 | - | - | |