

QUALITE DES EAUX DE CONSOMMATION HUMAINE

Contrôle sanitaire réalisé dans le cadre des articles du Code de la santé publique et du décret n°2007-49 du 11 janvier 2007 relatif à la sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine

Unité de gestion : AEP CCVBA (SAUR)

Exploitant : STE D'AMENAGEMENT URBAIN ET RURAL

Prélèvement et mesures de terrain du 29/10/2024 à 09h05 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Nom et type d'installation : **CANONETTES F8 (CAPTAGE)**

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance :

CANONETTES EXHAURE F8 - FONTVIEILLE (PIQUAGE)

Motif de prélèvement : Contrôle Sanitaire

Type d'analyse : RP

Code point de surveillance : 0000006124 Code installation : 006589 Numéro de prélèvement : 01300271800

Conclusion sanitaire :

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

Date d'édition : vendredi 15 novembre 2024

Pour le Préfet des Bouches-du-Rhône
et par délégation
L'ingénieure responsable d'unité

Camille GIROUIN



Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

| Mesures de terrain | Résultats | Unité | Références de qualité | | Limites de qualités | |
|--|-----------|------------|-----------------------|------|---------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'eau | 17,0 | °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 7,6 | unité pH | | | | |
| Analyse laboratoire | | | | | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | SANS OBJET | | | | |
| Turbidité néphélobimétrique NFU | 0,18 | NFU | | | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | | |
| Dichloroéthane-1,2 | <0,10 | µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,10 | µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <0,10 | µg/L | | | | |
| Trichloroéthylène | <0,10 | µg/L | | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionnés | <0,1 | mg/L | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Carbonates | 0 | mg(CO3)/L | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 1 | SANS OBJET | | | | |
| Hydrogénocarbonates | 317,0 | mg/L | | | | |
| pH | 7,84 | unité pH | | | | |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 7,33 | unité pH | | | | |
| Titre alcalimétrique | 0,00 | °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 25,95 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 27,26 | °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | |
| Fer dissous | <10 | µg/L | | | | |
| Manganèse total | <10 | µg/L | | | | |
| METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTERISEE | | | | | | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| AMPA | <0,020 | µg/L | | | | 2,0 |
| Chlorothalonil-4-hydroxy | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Déméton-O | <0,010 | µg/L | | | | 2,0 |
| Desméthylisoproturon | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Desmethylnorflurazon | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Diméthachlore OXA | <0,010 | µg/L | | | | 2,0 |
| Fluazifop | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Flufénacet OXA | <0,010 | µg/L | | | | 2,0 |
| Méthyl isothiocyanate | <0,02 | µg/L | | | | 2,0 |
| N-(2,6-diméthylphényl)-N-(2-méthoxyéthyl) acétamide | <0,020 | µg/L | | | | 2,0 |
| Propazine 2-hydroxy | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

| | | | | | |
|------------------------|--------|------|--|--|--|
| CGA 354742 | <0,020 | µg/L | | | |
| CGA 369873 | <0,030 | µg/L | | | |
| Chlorothalonil R471811 | <0,020 | µg/L | | | |
| Diméthénamide ESA | <0,010 | µg/L | | | |
| Diméthénamide OXA | <0,010 | µg/L | | | |
| ESA alachlore | <0,100 | µg/L | | | |
| ESA metazachlore | <0,020 | µg/L | | | |
| ESA metolachlore | <0,020 | µg/L | | | |
| Metolachlor NOA 413173 | <0,050 | µg/L | | | |
| OXA metazachlore | <0,020 | µg/L | | | |
| OXA metolachlore | <0,020 | µg/L | | | |

MÉTABOLITES PERTINENTS

| | | | | | |
|--------------------------------|--------|------|--|--|-----|
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Atrazine-déisopropyl | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Atrazine déisopropyl-2-hydroxy | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Atrazine déséthyl | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Chloridazone desphényl | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Chloridazone méthyl desphényl | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Flufenacet ESA | <0,010 | µg/L | | | 2,0 |
| Hydroxyterbutylazine | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| N,N-Dimethylsulfamide | <0,100 | µg/L | | | 2,0 |
| Simazine hydroxy | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Terbuméton-déséthyl | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Terbutylazin déséthyl | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |

MINERALISATION

| | | | | | |
|-----------------------------|------|------------|--|--|-----|
| Calcium | 85,0 | mg/L | | | |
| Chlorures | 12 | mg/L | | | 200 |
| Conductivité à 25°C | 475 | µS/cm | | | |
| Magnésium | 14,6 | mg/L | | | |
| Potassium | 1,0 | mg/L | | | |
| Silicates (en mg/L de SiO2) | 8,34 | mg(SiO2)/L | | | |
| Sodium | 6,4 | mg/L | | | 200 |
| Sulfates | 24 | mg/L | | | 250 |

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

| | | | | | |
|----------------|-------|------|--|--|-------|
| Antimoine | <1 | µg/L | | | |
| Arsenic | <2 | µg/L | | | 100,0 |
| Bore mg/L | 0,021 | mg/L | | | 1,5 |
| Cadmium | <1 | µg/L | | | 5,0 |
| Fluorures mg/L | 0,25 | mg/L | | | 1,5 |
| Nickel | <5 | µg/L | | | 20,0 |
| Sélénium | <2 | µg/L | | | 20,0 |

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

| | | | | | |
|------------------------------|------|---------|--|--|----|
| Carbone organique total | 0,41 | mg(C)/L | | | 10 |
| Oxygène dissous | 8,9 | mg/L | | | |
| Oxygène dissous % Saturation | 96 | % | | | |

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

| | | | | | |
|---|--------|------------|--|--|-------|
| Ammonium (en NH4) | <0,05 | mg/L | | | 4,0 |
| Nitrates (en NO3) | 1,3 | mg/L | | | 100,0 |
| Nitrites (en NO2) | <0,02 | mg/L | | | |
| Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) | <0,023 | mg(P2O5)/L | | | |

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

| | | | | | |
|------------------------------|----|-----------|--|--|-------|
| Entérocoques /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | | 10000 |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 | n/(100mL) | | | 20000 |

PCB, DIOXINES, FURANES

| | | | | | |
|----------------------------------|--------|------|--|--|--|
| PCB 101 | <0,005 | µg/L | | | |
| PCB 105 | <0,005 | µg/L | | | |
| PCB 118 | <0,010 | µg/L | | | |
| PCB 138 | <0,010 | µg/L | | | |
| PCB 149 | <0,010 | µg/L | | | |
| PCB 153 | <0,010 | µg/L | | | |
| PCB 170 | <0,010 | µg/L | | | |
| PCB 18 | <0,005 | µg/L | | | |
| PCB 180 | <0,010 | µg/L | | | |
| PCB 194 | <0,005 | µg/L | | | |
| PCB 209 | <0,005 | µg/L | | | |
| PCB 28 | <0,005 | µg/L | | | |
| PCB 31 | <0,005 | µg/L | | | |
| PCB 35 | <0,005 | µg/L | | | |
| PCB 44 | <0,005 | µg/L | | | |
| PCB 52 | <0,005 | µg/L | | | |
| Polychlorobiphényles indicateurs | <0,005 | µg/L | | | |

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

| | | | | | |
|---------------|--------|------|--|--|-----|
| Alachlore | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Boscalid | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Cymoxanil | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Diméthénamide | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Fluopicolide | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Isoxaben | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Métazachlore | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Métolachlore | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Napropamide | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Oryzalin | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Penoxsulam | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Propyzamide | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Tébutam | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

| | | | | | |
|-------------|--------|------|--|--|-----|
| 2,4-D | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| 2,4-MCPA | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Dichlorprop | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Mécoprop | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Triclopyr | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |

PESTICIDES CARBAMATES

| | | | | | |
|--------------------|--------|------|--|--|-----|
| Carbendazime | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Carbétamide | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Chlorprophame | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Diethofencarbe | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Méthomyl | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Propamocarbe | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Prosulfocarbe | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Pyrimicarbe | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Thiophanate ethyl | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Thiophanate méthyl | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |

PESTICIDES DIVERS

| | | | | | |
|-------------------------------|--------|------|--|--|-----|
| Acétamiprid | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Aclonifen | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Antraquinone (pesticide) | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Bentazone | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Bromacil | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Chlorantraniliprole | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Chloridazone | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Chlorothalonil | <0,010 | µg/L | | | 2,0 |
| Clethodime | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Clomazone | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Clothianidine | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Cycloxydime | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Cyprodinil | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Dalapon 85 | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Dicofol | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Diflufénicanil | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Diméthomorphe | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Diphenylamine | <0,050 | µg/L | | | 2,0 |
| Ethofumésate | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Fenpropidin | <0,010 | µg/L | | | 2,0 |
| Fenpropimorphe | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Fipronil | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Fonicamide | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Flurochloridone | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Fluroxypir | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Folpel | <0,010 | µg/L | | | 2,0 |
| Fosetyl-aluminium | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Glyphosate | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Hydrazide maléïque | <0,5 | µg/L | | | 2,0 |
| Imazalile | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Imazamox | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Imidaclopride | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Iprodione | <0,010 | µg/L | | | 2,0 |
| Lenacile | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Métalaxyle | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Métaldéhyde | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Methoxyfenoside | <0,050 | µg/L | | | 2,0 |
| Norflurazon | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Oxadiargyl | <0,010 | µg/L | | | 2,0 |
| Oxadixyl | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Paraquat | <0,050 | µg/L | | | 2,0 |
| Pendiméthaline | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Prochloraze | <0,010 | µg/L | | | 2,0 |
| Procymidone | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Pyriméthanyl | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Pyriproxyfen | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Quimerac | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Quinoclamine | <0,050 | µg/L | | | 2,0 |
| Spiroxamine | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Tébufénozide | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Thiabendazole | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Thiamethoxam | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Total des pesticides analysés | <0,500 | µg/L | | | 5,0 |

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| | | | | | |
|-------------------|--------|------|--|--|-----|
| Dicamba | <0,050 | µg/L | | | 2,0 |
| Dinitrocrésol | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Dinoseb | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Dinoterbe | <0,030 | µg/L | | | 2,0 |
| Pentachlorophénol | <0,030 | µg/L | | | 2,0 |

PESTICIDES ORGANOCHLORES

| | | | | | |
|----------------------------|--------|------|--|--|-----|
| Diméthachlore | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| HCH alpha | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| HCH alpha+beta+delta+gamma | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| HCH bêta | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| HCH delta | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| HCH gamma (lindane) | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Hexachlorobenzène | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Oxadiazon | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Quintozène | <0,010 | µg/L | | | 2,0 |

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

| | | | | | |
|----------------------|---------|------|--|--|-----|
| Azamétiphos | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Azinphos éthyl | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Chlorpyriphos éthyl | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Chlorpyriphos méthyl | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Déméton | <0,010 | µg/L | | | 2,0 |
| Déméton-S | <0,010 | µg/L | | | 2,0 |
| Diazinon | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Ethoprophos | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Fosetyl | <0,0185 | µg/L | | | 2,0 |
| Fosthiazate | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Phosalone | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Pyrazophos | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Pyrimiphos méthyl | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

| | | | | | |
|--------------------|--------|------|--|--|-----|
| Alphaméthrine | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Bifenthrine | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Cyperméthrine | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Perméthrine | <0,010 | µg/L | | | 2,0 |
| Piperonil butoxide | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |

PESTICIDES STROBILURINES

| | | | | | |
|----------------|--------|------|--|--|-----|
| Azoxystrobine | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Pyraclostrobin | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |

PESTICIDES SULFONYLUREES

| | | | | | |
|-----------------------|--------|------|--|--|-----|
| Nicosulfuron | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Thifensulfuron méthyl | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |

PESTICIDES TRIAZINES

| | | | | | |
|---------------------------------|--------|------|--|--|-----|
| Atrazine | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Atrazine et ses métabolites | <0,020 | µg/L | | | 5,0 |
| Flufenacet | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Hexazinone | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Métamitron | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Métribuzine | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Prométon | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Propazine | <0,020 | µg/L | | | 2,0 |
| Secbuméton | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Simazine | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Terbuméton | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Terbutylazin | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |
| Terbutylazin et ses métabolites | <0,020 | µg/L | | | 5,0 |
| Terbutryne | <0,005 | µg/L | | | 2,0 |

PESTICIDES TRIAZOLES

| | | | | | | |
|----------------|--------|------|--|--|--|-----|
| Aminotriazole | <0,050 | µg/L | | | | 2,0 |
| Bitertanol | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Cyproconazol | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Difénoconazole | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Epoxyconazole | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Fludioxonil | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Metconazol | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Myclobutanil | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Penconazole | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Propiconazole | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Tébuconazole | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |

PESTICIDES TRICETONES

| | | | | | | |
|-------------|--------|------|--|--|--|-----|
| Sulcotrione | <0,050 | µg/L | | | | 2,0 |
|-------------|--------|------|--|--|--|-----|

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

| | | | | | | |
|--------------|--------|------|--|--|--|-----|
| Chlortoluron | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Diuron | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Ethidimuron | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Fénuron | <0,020 | µg/L | | | | 2,0 |
| Isoproturon | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Monuron | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |
| Thébutiuron | <0,005 | µg/L | | | | 2,0 |