

Préfecture de HAUTES-ALPES  
ARS PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR  
Délégation Départementale des Hautes-Alpes  
Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Edité le 24 juillet 2024

SAINT JEAN ST NICOLAS (MAIRIE DE)

La Mairie

05260 SAINT-JEAN SAINT-NICOLAS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

### ADDUCTION ST JEAN ST NICOLAS (DE)

|                         |               |            |                          |               |                                  |
|-------------------------|---------------|------------|--------------------------|---------------|----------------------------------|
| ---                     | Type          | Code       | Nom                      | Prélevé le :  | vendredi 21 juin 2024 à 08h51    |
| Prélèvement             |               | 00130969   |                          |               |                                  |
| Installation            | CAP           | 000532     | BOISSET RORANCHE (SCE)   | par :         | LSEHL DUBOIS DE LA<br>PATELLIERE |
| Point de surveillance   | P             | 0000003589 | CAPTAGE BOISSET-RORANCHE | Type visite : | RP                               |
| Localisation exacte     |               |            | au captage               |               |                                  |
| Commune                 |               |            | SAINT-JEAN-SAINT-NICOLAS |               |                                  |
| Référence laboratoire : | LSE2406-24569 |            | Type analyse :           | RP            |                                  |

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00130969)

Eau d'alimentation non-conforme aux exigences de qualité. Eau non conforme aux normes en vigueur pour les paramètres bactériologiques mesurés (présence à faible concentration de germes test d'origine fécale : bactéries Escherichia coli et entérocoques). Eau non conforme à la référence de qualité "équilibre calcocarbonique" : eau « agressive ».

Pour le Directeur Général et par délégation  
Le technicien sanitaire



Laurent HALLEY

| Mesure de terrain :               | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                   |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>   |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'air              | 11,4 °C      |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau              | 6,0 °C       |                    |            |                       | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b> |              |                    |            |                       |            |
| pH                                | 8,0 unité pH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |

## Analyse laboratoire :

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139395

Référence laboratoire : LSE2406-24569

| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES                     | Résultats   | unité                  | Limites de qualité |            | Références de qualité |             |
|--|-------------|------------------------|--------------------|------------|-----------------------|-------------|
|  |             |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure  |
| Aspect (qualitatif)                                  | 0           | SANS OBJET             |                    |            |                       |             |
| Couleur (qualitatif)                                 | 0           | SANS OBJET             |                    |            |                       |             |
| Odeur (dilution à 25°C)                              | <b>N.M.</b> | <b>n</b>               |                    |            |                       | <b>3,00</b> |
| Odeur (qualitatif)                                   | 0           | SANS OBJET             |                    |            |                       |             |
| Saveur par dilution à 25°C                           | <b>N.M.</b> | <b>n</b>               |                    |            |                       | <b>3,00</b> |
| Saveur (qualitatif)                                  | 0           | SANS OBJET             |                    |            |                       |             |
| Turbidité néphélométrique NFU                        | 0,71        | NFU                    |                    |            |                       | 2,00        |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS                    | Résultats   | unité                  | Limites de qualité |            | Références de qualité |             |
|  |             |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure  |
| Dichloroéthane-1,2                                   | <0,20       | µg/L                   |                    | 3,00       |                       |             |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2                          | <0,10       | µg/L                   |                    | 10,00      |                       |             |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène                | <0,10       | µg/L                   |                    | 10,00      |                       |             |
| Trichloroéthylène                                    | <0,10       | µg/L                   |                    | 10,00      |                       |             |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES                     | Résultats   | unité                  | Limites de qualité |            | Références de qualité |             |
|  |             |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure  |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionnés                 | <0,1        | mg/L                   |                    |            |                       |             |
| Somme du 2,4-Dichlorophenol et du 2,5-Dichlorophenol | <0,020      | µg/L                   |                    |            |                       |             |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE                           | Résultats   | unité                  | Limites de qualité |            | Références de qualité |             |
|  |             |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure  |
| Anhydride carbonique libre                           | <0,5        | mg(CO <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |             |
| Carbonates   | 0           | mg(CO <sub>3</sub> )/L |                    |            |                       |             |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4                  | <b>4</b>    | <b>SANS OBJET</b>      |                    |            | 1,00                  | <b>2,00</b> |
| Essai marbre pH                                      | 8,01        | unité pH               |                    |            |                       |             |
| Essai marbre TAC                                     | 8,8         | °f                     |                    |            |                       |             |
| Essai marbre TH                                      | 11,1        | °f                     |                    |            |                       |             |
| Hydrogénocarbonates                                  | 110,0       | mg/L                   |                    |            |                       |             |
| pH   | 8,01        | unité pH               |                    |            | 6,50                  | 9,00        |
| pH d'équilibre à la t° échantillon                   | 8,38        | unité pH               |                    |            |                       |             |
| Titre alcalimétrique                                 | 0,00        | °f                     |                    |            |                       |             |
| Titre alcalimétrique complet                         | 9,05        | °f                     |                    |            |                       |             |
| Titre hydrotimétrique                                | 8,98        | °f                     |                    |            |                       |             |
| FER ET MANGANESE                                     | Résultats   | unité                  | Limites de qualité |            | Références de qualité |             |
|  |             |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure  |
| Fer dissous  | 17          | µg/L                   |                    |            |                       | 200,00      |
| Manganèse total                                      | <10         | µg/L                   |                    |            |                       | 50,00       |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU                   | Résultats   | unité                  | Limites de qualité |            | Références de qualité |             |
|  |             |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure  |
| Benzo(a)pyrène *                                     | <0,0001     | µg/L                   |                    | 0,01       |                       |             |
| Benzo(b)fluoranthène                                 | <0,0005     | µg/L                   |                    | 0,10       |                       |             |
| Benzo(g,h,i)pérylène                                 | <0,00050    | µg/L                   |                    | 0,10       |                       |             |
| Benzo(k)fluoranthène                                 | <0,0005     | µg/L                   |                    | 0,10       |                       |             |

**Analyse laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139395

Référence laboratoire : LSE2406-24569

| <b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>           | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|---|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Fluoranthène *                                      | <0,001           | µg/L         |                           |                   |                              |                   |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) | <0,00010         | µg/L         |                           |                   |                              |                   |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène                              | <0,0005          | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS</b>       | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| AMPA  | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chlorothalonil-4-hydroxy                            | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Déméton-O   | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Desméthylisoproturon                                | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Desmethylnorflurazon                                | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diméthachlore OXA                                   | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fluazifop   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Flufénacet OXA                                      | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Méthyl isothiocyanate                               | <0,02            | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| N-(2,6-diméthylphényl)-N-(2-méthoxyéthyl) acétamide | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Propazine 2-hydroxy                                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>                   | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| 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         |                           |                   |                              |                   |
| <b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>                       | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| 2,6 Dichlorobenzamide                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine-2-hydroxy                                  | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine-déisopropyl                                | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine déisopropyl-2-hydroxy                      | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine déséthyl                                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine déséthyl déisopropyl                       | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chloridazone desphényl                              | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chloridazone méthyl desphényl                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Flufenacet ESA                                      | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Hydroxyterbutylazine                                | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| N,N-Diméthylsulfamide                               | <0,100           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Simazine hydroxy                                    | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Terbuméton-déséthyl                                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Terbutylazin déséthyl                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>MINERALISATION</b>                               | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |

**Analyse laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139395

Référence laboratoire : LSE2406-24569

| <b>MINERALISATION</b>                      | <b>Résultats</b> | <b>unité</b>     | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|--|------------------|------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|  |                  |                  | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Calcium                                    | 33,8             | mg/L             |                           |                   |                              |                   |
| Chlorures                                  | 0,22             | mg/L             |                           |                   |                              | 250,00            |
| Conductivité à 25°C                        | <b>173</b>       | <b>µS/cm</b>     |                           |                   | <b>200,00</b>                | 1100,00           |
| Magnésium                                  | 1,3              | mg/L             |                           |                   |                              |                   |
| Potassium                                  | 0,3              | mg/L             |                           |                   |                              |                   |
| Silicates (en mg/L de SiO2)                | 4,13             | mg(SiO2)/L       |                           |                   |                              |                   |
| Sodium                                     | 0,9              | mg/L             |                           |                   |                              | 200,00            |
| Sulfates                                   | 5,0              | mg/L             |                           |                   |                              | 250,00            |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b>     | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |                  | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Antimoine                                  | <1               | µg/L             |                           | 10,00             |                              |                   |
| Arsenic                                    | <2               | µg/L             |                           | 10,00             |                              |                   |
| Bore mg/L                                  | <0,010           | mg/L             |                           | 1,50              |                              |                   |
| Cadmium                                    | <1               | µg/L             |                           | 5,00              |                              |                   |
| Fluorures mg/L                             | <0,05            | mg/L             |                           | 1,50              |                              |                   |
| Nickel                                     | <5               | µg/L             |                           | 20,00             |                              |                   |
| Sélénium                                   | <2               | µg/L             |                           | 20,00             |                              |                   |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      | <b>Résultats</b> | <b>unité</b>     | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |                  | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Carbone organique total                    | 0,34             | mg(C)/L          |                           |                   |                              | 2,00              |
| Hydrogène sulfuré (qualitatif)             | 0                | SANS OBJET       |                           |                   |                              |                   |
| Oxygène dissous                            | 9,5              | mg/L             |                           |                   |                              |                   |
| Oxygène dissous % Saturation               | 103              | %                |                           |                   |                              |                   |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     | <b>Résultats</b> | <b>unité</b>     | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |                  | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Ammonium (en NH4)                          | <0,05            | mg/L             |                           |                   |                              | 0,10              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                   | 0                | mg/L             |                           | 1,00              |                              |                   |
| Nitrates (en NO3)                          | <0,5             | mg/L             |                           | 50,00             |                              |                   |
| Nitrites (en NO2)                          | <0,02            | mg/L             |                           | 0,50              |                              |                   |
| Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)    | <0,023           | mg(P2O5)/L       |                           |                   |                              |                   |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         | <b>Résultats</b> | <b>unité</b>     | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |                  | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Entérocoques /100ml-MS                     | <b>1</b>         | <b>n/(100mL)</b> |                           | <b>0</b>          |                              |                   |
| Escherichia coli /100ml - MF               | <b>1</b>         | <b>n/(100mL)</b> |                           | <b>0</b>          |                              |                   |
| <b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>  | <b>Résultats</b> | <b>unité</b>     | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |                  | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Alachlore                                  | <0,005           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| Boscalid                                   | <0,005           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| Cymoxanil                                  | <0,005           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diméthénamide                              | <0,005           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fluopicolide                               | <0,005           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| Isoxaben                                   | <0,005           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| Métazachlore                               | <0,005           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| Métolachlore                               | <0,005           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| Napropamide                                | <0,005           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| Oryzalin                                   | <0,020           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| Penoxsulam                                 | <0,005           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| Propyzamide                                | <0,005           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| Tébutam                                    | <0,005           | µg/L             |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>            | <b>Résultats</b> | <b>unité</b>     | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |

**Analyse laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139395

Référence laboratoire : LSE2406-24569

| <b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|---------------------------------|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                 |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| 2,4-D                           | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| 2,4-MCPA                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dichlorprop                     | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Mécoprop                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Triclopyr                       | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES CARBAMATES</b>    | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                 |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Carbendazime                    | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Carbétamide                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chlorprophame                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diethofencarbe                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Méthomyl                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Propamocarbe                    | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Prosulfocarbe                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pyrimicarbe                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Thiophanate ethyl               | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Thiophanate méthyl              | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES DIVERS</b>        | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                 |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Acétamiprid                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Aclonifen                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Anthraquinone (pesticide)       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Bentazone                       | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Bromacil                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chlorantraniliprole             | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chloridazone                    | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chlorothalonil                  | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Clethodime                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Clomazone                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Clothianidine                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Cycloxydime                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Cyprodinil                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dalapon 85                      | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dichloropropylène-1,3 cis       | <2,00            | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dichloropropylène-1,3 total     | <2,00            | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dichloropropylène-1,3 trans     | <2,00            | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dicofol                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diflufénicanil                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diméthomorphe                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diphenylamine                   | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Ethofumésate                    | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fenpropidin                     | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fenpropimorphe                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fipronil                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Flonicamide                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Flurochloridone                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fluroxypir                      | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Folpel                          | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fosetyl-aluminium               | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Glyphosate                      | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |

**Analyse laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139395

Référence laboratoire : LSE2406-24569

| <b>PESTICIDES DIVERS</b>                  | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|---|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Hydrazide maleïque                        | <0,5             | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Imazalile                                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Imazamox                                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Imidaclopride                             | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Iprodione                                 | <0,100           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Lenacile                                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Métalaxyle                                | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Métaldéhyde                               | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Methoxyfenoside                           | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Norflurazon                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Oxadiargyl                                | <0,100           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Oxadixyl                                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Paraquat                                  | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pendiméthaline                            | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Prochloraze                               | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Procymidone                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pyriméthanyl                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pyriproxyfen                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Quimerac                                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Quinoclamine                              | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Spiroxamine                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Tébufénozide                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Thiabendazole                             | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Thiamethoxam                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Total des pesticides analysés             | <0,500           | µg/L         |                           | 0,50              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Dicamba                                   | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dinitrocrésol                             | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dinoseb                                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dinoterbe                                 | <0,030           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pentachlorophénol                         | <0,030           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>           | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Dimétachlore                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| HCH alpha                                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| HCH alpha+beta+delta+gamma                | <0,005           | 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              |                              |                   |
| Hexachlorobenzène                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Oxadiazon                                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Quintozène                                | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>        | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Azamétiophos                              | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Azinphos éthyl                            | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chlorpyriphos éthyl                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chlorpyriphos méthyl                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Déméton                                   | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |

**Analyse laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139395

Référence laboratoire : LSE2406-24569

| <b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                    |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Déméton-S                          | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diazinon                           | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Ethoprophos                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fosetyl                            | <0,0185          | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fosthiazate                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Phosalone                          | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Phosmet                            | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pyrazophos                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pyrimiphos méthyl                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>   | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                    |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Alphaméthrine                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Bifenthrine                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Cyperméthrine                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Perméthrine                        | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Piperonil butoxide                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES STROBILURINES</b>    | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                    |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Azoxystrobine                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pyraclostrobin                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>    | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                    |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Nicosulfuron                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Thifensulfuron méthyl              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES TRIAZINES</b>        | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                    |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Atrazine                           | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine et ses métabolites        | <0,020           | µg/L         |                           | 0,50              |                              |                   |
| Flufenacet                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Hexazinone                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Métamitron                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Métribuzine                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Prométon                           | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Propazine                          | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Secbuméton                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Simazine                           | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Terbuméton                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Terbutylazin                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Terbutylazin et ses métabolites    | <0,020           | µg/L         |                           | 0,50              |                              |                   |
| Terbutryne                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>        | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                    |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Aminotriazole                      | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Bitertanol                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Cyproconazol                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Difénoconazole                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Epoxyconazole                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fludioxonil                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Metconazol                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Myclobutanil                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |

**Analyse laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139395

Référence laboratoire : LSE2406-24569

| <b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>         | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|-------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                     |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Penconazole                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Propiconazole                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Tébuconazole                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES TRICETONES</b>        | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                     |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Sulcotrione                         | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                     |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Chlortoluron                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diuron                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Ethidimuron                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fénuron                             | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Isoproturon                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Monuron                             | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Thébutiuron                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                     |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| DichlorophénoI-2,4                  | <0,020           | µg/L         |                           |                   |                              |                   |





**Préfecture de HAUTES-ALPES**  
**ARS PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR**  
**Délégation Départementale des Hautes-Alpes**  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Edité le 24 juillet 2024**

SAINT JEAN ST NICOLAS (MAIRIE DE)

La Mairie

05260 SAINT-JEAN SAINT-NICOLAS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
**CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS**

### ADDUCTION ST JEAN ST NICOLAS (DE)

|                         |      |               |                          |                |                                  |
|-------------------------|------|---------------|--------------------------|----------------|----------------------------------|
| ---                     | Type | Code          | Nom                      | Prélevé le :   | vendredi 21 juin 2024 à 09h50    |
| Prélèvement             |      | 00130970      |                          |                |                                  |
| Installation            | CAP  | 000540        | GOUTTIERE (SCE DE)       | par :          | LSEHL DUBOIS DE LA<br>PATELLIERE |
| Point de surveillance   | P    | 0000003592    | CAPTAGE GOUTTIERE        |                |                                  |
| Localisation exacte     |      |               | au captage               | Type visite :  | RP                               |
| Commune                 |      |               | SAINT-JEAN-SAINT-NICOLAS |                |                                  |
| Référence laboratoire : |      | LSE2406-24224 |                          | Type analyse : | RP                               |

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00130970)

**Eau d'alimentation non-conforme aux limites de qualité et conforme aux références de qualité. Eau non conforme aux normes en vigueur pour les paramètres bactériologiques mesurés (présence en faible concentration de germes test d'origi ne fécale : bactéries Escherichia coli)**

Pour le Directeur Général et par délégation  
 Le technicien sanitaire

Laurent HALLEY

| Mesure de terrain :               | Résultats    | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                   |              | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>   |              |                    |            |                       |            |
| Température de l'air              | 13,1 °C      |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau              | 8,4 °C       |                    |            |                       | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b> |              |                    |            |                       |            |
| pH                                | 7,6 unité pH |                    |            | 6,50                  | 9,00       |

## Analyse laboratoire :

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139396

Référence laboratoire : LSE2406-24224

| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES                     | Résultats   | unité                  | Limites de qualité |            | Références de qualité |             |
|--|-------------|------------------------|--------------------|------------|-----------------------|-------------|
|  |             |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure  |
| Aspect (qualitatif)                                  | 0           | SANS OBJET             |                    |            |                       |             |
| Couleur (qualitatif)                                 | 0           | SANS OBJET             |                    |            |                       |             |
| Odeur (dilution à 25°C)                              | <b>N.M.</b> | <b>n</b>               |                    |            |                       | <b>3,00</b> |
| Odeur (qualitatif)                                   | 0           | SANS OBJET             |                    |            |                       |             |
| Saveur par dilution à 25°C                           | <b>N.M.</b> | <b>n</b>               |                    |            |                       | <b>3,00</b> |
| Saveur (qualitatif)                                  | 0           | SANS OBJET             |                    |            |                       |             |
| Turbidité néphélobimétrique NFU                      | <0,1        | NFU                    |                    |            |                       | 2,00        |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS                    | Résultats   | unité                  | Limites de qualité |            | Références de qualité |             |
|  |             |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure  |
| Dichloroéthane-1,2                                   | <0,20       | µg/L                   |                    | 3,00       |                       |             |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2                          | <0,10       | µg/L                   |                    | 10,00      |                       |             |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène                | <0,10       | µg/L                   |                    | 10,00      |                       |             |
| Trichloroéthylène                                    | <0,10       | µg/L                   |                    | 10,00      |                       |             |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES                     | Résultats   | unité                  | Limites de qualité |            | Références de qualité |             |
|  |             |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure  |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionnés                 | <0,1        | mg/L                   |                    |            |                       |             |
| Somme du 2,4-Dichlorophenol et du 2,5-Dichlorophenol | <0,020      | µg/L                   |                    |            |                       |             |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE                           | Résultats   | unité                  | Limites de qualité |            | Références de qualité |             |
|  |             |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure  |
| Anhydride carbonique libre                           | 14,5        | mg(CO <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |             |
| Carbonates   | 0           | mg(CO <sub>3</sub> )/L |                    |            |                       |             |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4                  | 2           | SANS OBJET             |                    |            | 1,00                  | 2,00        |
| Essai marbre pH                                      | 7,33        | unité pH               |                    |            |                       |             |
| Essai marbre TAC                                     | 24,25       | °f                     |                    |            |                       |             |
| Essai marbre TH                                      | 25,8        | °f                     |                    |            |                       |             |
| Hydrogénocarbonates                                  | 306,0       | mg/L                   |                    |            |                       |             |
| pH   | 7,44        | unité pH               |                    |            | 6,50                  | 9,00        |
| pH d'équilibre à la t° échantillon                   | 7,51        | unité pH               |                    |            |                       |             |
| Titre alcalimétrique                                 | 0,00        | °f                     |                    |            |                       |             |
| Titre alcalimétrique complet                         | 25,10       | °f                     |                    |            |                       |             |
| Titre hydrotimétrique                                | 27,99       | °f                     |                    |            |                       |             |
| FER ET MANGANESE                                     | Résultats   | unité                  | Limites de qualité |            | Références de qualité |             |
|  |             |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure  |
| Fer dissous  | <10         | µg/L                   |                    |            |                       | 200,00      |
| Manganèse total                                      | <10         | µg/L                   |                    |            |                       | 50,00       |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU                   | Résultats   | unité                  | Limites de qualité |            | Références de qualité |             |
|  |             |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure  |
| Benzo(a)pyrène *                                     | <0,0001     | µg/L                   |                    | 0,01       |                       |             |
| Benzo(b)fluoranthène                                 | <0,0005     | µg/L                   |                    | 0,10       |                       |             |
| Benzo(g,h,i)pérylène                                 | <0,00050    | µg/L                   |                    | 0,10       |                       |             |
| Benzo(k)fluoranthène                                 | <0,0005     | µg/L                   |                    | 0,10       |                       |             |

**Analyse laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139396

Référence laboratoire : LSE2406-24224

| <b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>           | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|---|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Fluoranthène *                                      | <0,001           | µg/L         |                           |                   |                              |                   |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*) | <0,00010         | µg/L         |                           |                   |                              |                   |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène                              | <0,0005          | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS</b>       | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| AMPA  | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chlorothalonil-4-hydroxy                            | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Déméton-O   | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Desméthylisoproturon                                | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Desmethylnorflurazon                                | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diméthachlore OXA                                   | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fluazifop   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Flufénacet OXA                                      | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Méthyl isothiocyanate                               | <0,02            | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| N-(2,6-diméthylphényl)-N-(2-méthoxyéthyl) acétamide | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Propazine 2-hydroxy                                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>                   | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| 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         |                           |                   |                              |                   |
| <b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>                       | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| 2,6 Dichlorobenzamide                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine-2-hydroxy                                  | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine-déisopropyl                                | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine déisopropyl-2-hydroxy                      | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine déséthyl                                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine déséthyl déisopropyl                       | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chloridazone desphényl                              | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chloridazone méthyl desphényl                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Flufenacet ESA                                      | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Hydroxyterbutylazine                                | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| N,N-Diméthylsulfamide                               | <0,100           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Simazine hydroxy                                    | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Terbuméton-déséthyl                                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Terbutylazin déséthyl                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>MINERALISATION</b>                               | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |

**Analyse laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139396

Référence laboratoire : LSE2406-24224

| <b>MINERALISATION</b>                      | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|--|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|  |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Calcium                                    | 94,5             | mg/L         |                           |                   |                              |                   |
| Chlorures                                  | 6,2              | mg/L         |                           |                   |                              | 250,00            |
| Conductivité à 25°C                        | 500              | µS/cm        |                           |                   | 200,00                       | 1100,00           |
| Magnésium                                  | 10,6             | mg/L         |                           |                   |                              |                   |
| Potassium                                  | 1,0              | mg/L         |                           |                   |                              |                   |
| Silicates (en mg/L de SiO2)                | 5,34             | mg(SiO2)/L   |                           |                   |                              |                   |
| Sodium                                     | 4,4              | mg/L         |                           |                   |                              | 200,00            |
| Sulfates                                   | 36               | mg/L         |                           |                   |                              | 250,00            |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Antimoine                                  | <1               | µg/L         |                           | 10,00             |                              |                   |
| Arsenic                                    | <2               | µg/L         |                           | 10,00             |                              |                   |
| Bore mg/L                                  | 0,023            | mg/L         |                           | 1,50              |                              |                   |
| Cadmium                                    | <1               | µg/L         |                           | 5,00              |                              |                   |
| Fluorures mg/L                             | 0,06             | mg/L         |                           | 1,50              |                              |                   |
| Nickel                                     | <5               | µg/L         |                           | 20,00             |                              |                   |
| Sélénium                                   | <2               | µg/L         |                           | 20,00             |                              |                   |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Carbone organique total                    | 0,29             | mg(C)/L      |                           |                   |                              | 2,00              |
| Hydrogène sulfuré (qualitatif)             | 0                | SANS OBJET   |                           |                   |                              |                   |
| Oxygène dissous                            | 8,3              | mg/L         |                           |                   |                              |                   |
| Oxygène dissous % Saturation               | 93               | %            |                           |                   |                              |                   |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Ammonium (en NH4)                          | <0,05            | mg/L         |                           |                   |                              | 0,10              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                   | 0,10             | mg/L         |                           | 1,00              |                              |                   |
| Nitrates (en NO3)                          | 5,2              | mg/L         |                           | 50,00             |                              |                   |
| Nitrites (en NO2)                          | <0,02            | mg/L         |                           | 0,50              |                              |                   |
| Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)    | <0,023           | mg(P2O5)/L   |                           |                   |                              |                   |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Entérocoques /100ml-MS                     | <1               | n/(100mL)    |                           | 0                 |                              |                   |
| Escherichia coli /100ml - MF               | 1                | n/(100mL)    |                           | 0                 |                              |                   |
| <b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>  | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|  |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Alachlore                                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Boscalid                                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Cymoxanil                                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diméthénamide                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fluopicolide                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Isoxaben                                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Métazachlore                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Métolachlore                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Napropamide                                | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Oryzalin                                   | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Penoxsulam                                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Propyzamide                                | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Tébutam                                    | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>            | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |

**Analyse laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139396

Référence laboratoire : LSE2406-24224

| <b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|---------------------------------|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                 |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| 2,4-D                           | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| 2,4-MCPA                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dichlorprop                     | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Mécoprop                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Triclopyr                       | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES CARBAMATES</b>    | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                 |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Carbendazime                    | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Carbétamide                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chlorprophame                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diethofencarbe                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Méthomyl                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Propamocarbe                    | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Prosulfocarbe                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pyrimicarbe                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Thiophanate ethyl               | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Thiophanate méthyl              | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES DIVERS</b>        | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                 |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Acétamiprid                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Aclonifen                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Anthraquinone (pesticide)       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Bentazone                       | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Bromacil                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chlorantraniliprole             | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chloridazone                    | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chlorothalonil                  | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Clethodime                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Clomazone                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Clothianidine                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Cycloxydime                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Cyprodinil                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dalapon 85                      | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dichloropropylène-1,3 cis       | <2,00            | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dichloropropylène-1,3 total     | <2,00            | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dichloropropylène-1,3 trans     | <2,00            | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dicofol                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diflufénicanil                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diméthomorphe                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diphenylamine                   | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Ethofumésate                    | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fenpropidin                     | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fenpropimorphe                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fipronil                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Flonicamide                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Flurochloridone                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fluroxypir                      | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Folpel                          | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fosetyl-aluminium               | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Glyphosate                      | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |

**Analyse laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139396

Référence laboratoire : LSE2406-24224

| <b>PESTICIDES DIVERS</b>                  | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|---|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Hydrazide maleïque                        | <0,5             | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Imazalile                                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Imazamox                                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Imidaclopride                             | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Iprodione                                 | <0,100           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Lenacile                                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Métalaxyle                                | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Métaldéhyde                               | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Methoxyfenoside                           | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Norflurazon                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Oxadiargyl                                | <0,100           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Oxadixyl                                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Paraquat                                  | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pendiméthaline                            | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Prochloraze                               | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Procymidone                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pyriméthanyl                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pyriproxyfen                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Quimerac                                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Quinoclamine                              | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Spiroxamine                               | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Tébufénozide                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Thiabendazole                             | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Thiamethoxam                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Total des pesticides analysés             | <0,500           | µg/L         |                           | 0,50              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Dicamba                                   | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dinitrocrésol                             | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dinoseb                                   | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Dinoterbe                                 | <0,030           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pentachlorophénol                         | <0,030           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>           | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Dimétachlore                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| HCH alpha                                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| HCH alpha+beta+delta+gamma                | <0,005           | 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              |                              |                   |
| Hexachlorobenzène                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Oxadiazon                                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Quintozène                                | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>        | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|   |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Azamétiphos                               | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Azinphos éthyl                            | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chlorpyriphos éthyl                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Chlorpyriphos méthyl                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Déméton                                   | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |

**Analyse laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139396

Référence laboratoire : LSE2406-24224

| <b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                    |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Déméton-S                          | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diazinon                           | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Ethoprophos                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fosetyl                            | <0,0185          | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fosthiazate                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Phosalone                          | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Phosmet                            | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pyrazophos                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pyrimiphos méthyl                  | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>   | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                    |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Alphaméthrine                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Bifenthrine                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Cyperméthrine                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Permethrine                        | <0,010           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Piperonil butoxide                 | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES STROBILURINES</b>    | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                    |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Azoxystrobine                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Pyraclostrobin                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>    | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                    |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Nicosulfuron                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Thifensulfuron méthyl              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES TRIAZINES</b>        | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                    |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Atrazine                           | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Atrazine et ses métabolites        | <0,020           | µg/L         |                           | 0,50              |                              |                   |
| Flufenacet                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Hexazinone                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Métamitron                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Métribuzine                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Prométon                           | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Propazine                          | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Secbuméton                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Simazine                           | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Terbuméton                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Terbutylazin                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Terbutylazin et ses métabolites    | <0,020           | µg/L         |                           | 0,50              |                              |                   |
| Terbutryne                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>        | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                    |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Aminotriazole                      | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Bitertanol                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Cyproconazol                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Difénoconazole                     | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Epoxyconazole                      | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fludioxonil                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Metconazol                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Myclobutanil                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |

**Analyse laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00139396

Référence laboratoire : LSE2406-24224

| <b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>         | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|-------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                                     |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Penconazole                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Propiconazole                       | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Tébuconazole                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES TRICETONES</b>        | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                     |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Sulcotrione                         | <0,050           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                     |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| Chlortoluron                        | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Diuron                              | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Ethidimuron                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Fénuron                             | <0,020           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Isoproturon                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Monuron                             | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| Thébutiuron                         | <0,005           | µg/L         |                           | 0,10              |                              |                   |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b> | <b>Résultats</b> | <b>unité</b> | <b>Limites de qualité</b> |                   | <b>Références de qualité</b> |                   |
|                                     |                  |              | <b>inférieure</b>         | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>            | <b>supérieure</b> |
| DichlorophénoI-2,4                  | <0,020           | µg/L         |                           |                   |                              |                   |





**Préfecture de HAUTES-ALPES**  
**ARS PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR**  
**Délégation Départementale des Hautes-Alpes**  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Edité le 24 juillet 2024

SAINT JEAN ST NICOLAS (MAIRIE DE)

La Mairie

05260 SAINT-JEAN SAINT-NICOLAS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
**CONTROLE COMPLEMENTAIRE ARS**

### ADDUCTION ST JEAN ST NICOLAS (DE)

|                         |               |            |  |               |                               |
|-------------------------|---------------|------------|--|---------------|-------------------------------|
| ---                     | Type          | Code       | Nom                                      | Prélevé le :  | mardi 16 juillet 2024 à 14h19 |
| Prélèvement             |               | 00132210   |  |               |                               |
| Installation            | UDI           | 001121     | PONT DU FOSSE+RICOUS+CHABOTTONNE+RANGUIS | par :         | LSEHL CHLOE GUIGONNAT         |
| Point de surveillance   | S             | 0000005838 | CV LE BONHOMME DE NEIGE OU M.PARRA       |               |                               |
| Localisation exacte     |               |            | PLEIN SOLEIL robinet cuisine             | Type visite : | D1                            |
| Commune                 |               |            | SAINT-JEAN-SAINT-NICOLAS                 |               |                               |
| Référence laboratoire : | LSE2407-67163 |            | Type analyse :                           | B4            |                               |

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00132210)

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

Pour le Directeur Général et par délégation  
 Le technicien sanitaire

Laurent HALLEY

| Mesure de terrain :                        | Résultats                   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--|-----------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|  |                             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            | <b>Résultats</b>            |                    |            |                       |            |
| Température de l'air                       | 23,0 °C                     |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                       | 15,7 °C                     |                    |            |                       | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          | <b>Résultats</b>            |                    |            |                       |            |
| pH   | 7,9 unité pH                |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> | <b>Résultats</b>            |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                               | 0,06 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |
| Chlore total                               | 0,10 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |

## Analyse laboratoire :

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : B4

Code SISE de l'analyse : 00140696

Référence laboratoire : LSE2407-67163

| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES    | Résultats | unité     | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                |           |           | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | <1        | n/(100mL) |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS         | <1        | n/(100mL) |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml - MF   | <1        | n/(100mL) |                    | 0          |                       |            |

Préfecture de HAUTES-ALPES  
ARS PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR  
Délégation Départementale des Hautes-Alpes  
Contrôle sanitaire des  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Edité le 24 juillet 2024

SAINT JEAN ST NICOLAS (MAIRIE DE)

La Mairie

05260 SAINT-JEAN SAINT-NICOLAS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
CONTROLE COMPLEMENTAIRE ARS

### ADDUCTION ST JEAN ST NICOLAS (DE)

|                         |      |               |  |                |                               |
|-------------------------|------|---------------|--|----------------|-------------------------------|
| ---                     | Type | Code          | Nom                                      | Prélevé le :   | mardi 16 juillet 2024 à 14h55 |
| Prélèvement             |      | 00132211      |  |                |                               |
| Installation            | UDI  | 001121        | PONT DU FOSSE+RICOUS+CHABOTTONNE+RANGUIS | par :          | LSEHL CHLOE GUIGONNAT         |
| Point de surveillance   | P    | 0000001347    | BAR LES VOUTES                           |                |                               |
| Localisation exacte     |      |               | PONT DU FOSSE robinet bar                | Type visite :  | D1                            |
| Commune                 |      |               | SAINT-JEAN-SAINT-NICOLAS                 |                |                               |
| Référence laboratoire : |      | LSE2407-67164 |  | Type analyse : | B4                            |

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00132211)

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

Pour le Directeur Général et par délégation  
Le technicien sanitaire



Laurent HALLEY

| Mesure de terrain :                        | Résultats                   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--|-----------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|  |                             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            | <b>Résultats</b>            |                    |            |                       |            |
| Température de l'air                       | 23,0 °C                     |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                       | 11,7 °C                     |                    |            |                       | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          | <b>Résultats</b>            |                    |            |                       |            |
| pH   | 7,9 unité pH                |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> | <b>Résultats</b>            |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                               | 0,08 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |
| Chlore total                               | 0,11 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |

## Analyse laboratoire :

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : B4

Code SISE de l'analyse : 00140697

Référence laboratoire : LSE2407-67164

| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES    | Résultats | unité     | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                |           |           | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | <1        | n/(100mL) |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS         | <1        | n/(100mL) |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml - MF   | <1        | n/(100mL) |                    | 0          |                       |            |



**Préfecture de HAUTES-ALPES**  
**ARS PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR**  
**Délégation Départementale des Hautes-Alpes**  
**Contrôle sanitaire des**  
**EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Edité le 24 juillet 2024**

SAINT JEAN ST NICOLAS (MAIRIE DE)

La Mairie

05260 SAINT-JEAN SAINT-NICOLAS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
**CONTROLE COMPLEMENTAIRE ARS**

### ADDUCTION ST JEAN ST NICOLAS (DE)

|                         |               |            |                          |               |                               |
|-------------------------|---------------|------------|--------------------------|---------------|-------------------------------|
| ---                     | Type          | Code       | Nom                      | Prélevé le :  | mardi 16 juillet 2024 à 14h39 |
| Prélèvement             |               | 00132212   |                          |               |                               |
| Installation            | TTP           | 002085     | RESERVOIR DE ST JEAN     | par :         | LSEHL CHLOE GUIGONNAT         |
| Point de surveillance   | P             | 0000003223 | RES. DE SAINT-JEAN       |               |                               |
| Localisation exacte     |               |            | SORTIE dans le réservoir | Type visite : | P1                            |
| Commune                 |               |            | SAINT-JEAN-SAINT-NICOLAS |               |                               |
| Référence laboratoire : | LSE2407-67165 |            | Type analyse :           | B4            |                               |

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00132212)

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

Pour le Directeur Général et par délégation  
 Le technicien sanitaire

Laurent HALLEY

| Mesure de terrain :                        | Résultats                   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--|-----------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|  |                             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            | <b>Résultats</b>            |                    |            |                       |            |
| Température de l'air                       | 19,5 °C                     |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                       | 9,6 °C                      |                    |            |                       | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          | <b>Résultats</b>            |                    |            |                       |            |
| pH   | 7,8 unité pH                |                    |            | 6,50                  | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> | <b>Résultats</b>            |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                               | 0,20 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |
| Chlore total                               | 0,20 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |

## Analyse laboratoire :

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : B4

Code SISE de l'analyse : 00140698

Référence laboratoire : LSE2407-67165

| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES    | Résultats | unité     | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                |           |           | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | <1        | n/(100mL) |                    |            |                       | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS         | <1        | n/(100mL) |                    | 0          |                       |            |
| Escherichia coli /100ml - MF   | <1        | n/(100mL) |                    | 0          |                       |            |