

**Service émetteur :** Délégation Départementale d'Ille-et-Vilaine  
Département santé-environnement

Date : Rennes, le 23 septembre 2020

**SMPEPCE**

**(0089)**

|                              |                                  |                   |  |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|
| <b>Prélèvement</b>           | <b>Type</b> 03500149523          | <b>Nom</b>        | <b>Prélevé le :</b> mercredi 26 août 2020 à 09h39                |
| <b>Installation</b>          | TTP 000047                       | STATION DE LANDAL | <b>par :</b> JULIEN GASTINE                                      |
| <b>Point de surveillance</b> | P 0000000070T2                   | STATION DE LANDAL | <b>Type visite :</b> P2  |
| <b>Localisation exacte</b>   | STATION LABO ROBINET EAU TRAITEE |                   | <b>Motif :</b> CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL |

| Mesures in situ :                          | Résultats                   | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|--|-----------------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|  |                             | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    |                             |                        |            |                           |            |
| Aspect (qualitatif)                        | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| Couleur (qualitatif)                       | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| Odeur (qualitatif)                         | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| Saveur (qualitatif)                        | 0 qualitatif                |                        |            |                           |            |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                             |                        |            |                           |            |
| Température de l'eau                       | 20,3 °C                     |                        |            |                           | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                             |                        |            |                           |            |
| pH   | 8,0 unité pH                |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                             |                        |            |                           |            |
| Chlore combiné                             | 0,10 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |
| Chlore libre                               | 0,75 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |
| Chlore total                               | 0,85 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |

ANALYSE PAR : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Environnement et Santé (LERES) 3501

(15 avenue du Professeur Léon-Bernard - CS 74312 - 35 043 RENNES cedex Tél : 02 99 02 29 22)

| Type d'analyse : P2+ (Code SISE : 00155552) Dossier : 20.4229.1 | Résultats   | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|---|-------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|   |             | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>                         |             |                        |            |                           |            |
| Coloration  | <5 mg(Pt)/L |                        |            |                           | 15,00      |
| Turbidité néphélométrique NFU                                   | <0,20 NFU   |                        | 1,00       |                           | 0,50       |
| <b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>                  |             |                        |            |                           |            |
| Benzène   | <0,3 µg/L   |                        | 1,00       |                           |            |
| <b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>                        |             |                        |            |                           |            |
| Chlorure de vinyl monomère                                      | <0,5 µg/L   |                        | 0,50       |                           |            |
| Dichloroéthane-1,2  | <0,5 µg/L   |                        | 3,00       |                           |            |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2                                     | <0,5 µg/L   |                        | 10,00      |                           |            |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène                           | <SEUIL µg/L |                        | 10,00      |                           |            |
| Trichloroéthylène   | <0,5 µg/L   |                        | 10,00      |                           |            |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>                                 |             |                        |            |                           |            |
| Température de l'eau  | 19,2 °C     |                        |            |                           | 25,00      |
| <b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>                         |             |                        |            |                           |            |
| Anatoxine A dissoute  | <0,10 µg/L  |                        | 1,00       |                           |            |
| Cylindrospermopsine dissoute                                    | <0,10 µg/L  |                        | 1,00       |                           |            |
| Microcystine-LR totale  | <0,10 µg/L  |                        | 1,00       |                           |            |
| Microcystine-RR totale  | <0,10 µg/L  |                        | 1,00       |                           |            |
| Microcystine-YR totale  | <0,10 µg/L  |                        | 1,00       |                           |            |

|  | Résultats    | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|--|--------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|  |              | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>    |              |                        |            |                           |            |
| Saxitoxine dissoute                        | <2,0 µg/L    |                        | 1,00       |                           |            |
| Somme des microcystines analysées          | <SEUIL µg/L  |                        | 1,00       |                           |            |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |              |                        |            |                           |            |
| Carbonates                                 | 0,0 mg(CO3), |                        |            |                           |            |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (3)    | 2 qualitatif |                        |            | 1,00                      | 2,00       |
| Essai marbre TAC                           | 8,7 °f       |                        |            |                           |            |
| Essai marbre TH                            | 17,1 °f      |                        |            |                           |            |
| Hydrogénocarbonates                        | 107,4 mg/L   |                        |            |                           |            |
| pH   | 8,1 unité pH |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| pH d'équilibre à la t° échantillon         | 7,9 unité pH |                        |            |                           |            |
| Titre alcalimétrique                       | 0,0 °f       |                        |            |                           |            |
| Titre alcalimétrique complet               | 8,8 °f       |                        |            |                           |            |
| Titre hydrotimétrique                      | 17,2 °f      |                        |            |                           |            |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                    |              |                        |            |                           |            |
| Fer total                                  | <20 µg/L     |                        |            |                           | 200,00     |
| Manganèse total                            | <5,0 µg/L    |                        |            |                           | 50,00      |
| <b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>           |              |                        |            |                           |            |
| Atrazine-2-hydroxy                         | <0,05 µg/L   |                        | 0,10       |                           |            |
| Atrazine-déisopropyl                       | <0,02 µg/L   |                        | 0,10       |                           |            |
| Atrazine déséthyl                          | <0,02 µg/L   |                        | 0,10       |                           |            |
| Terbutylazin déséthyl                      | <0,02 µg/L   |                        | 0,10       |                           |            |
| <b>MINERALISATION</b>                      |              |                        |            |                           |            |
| Calcium                                    | 53,6 mg/L    |                        |            |                           |            |
| Chlorures                                  | 94,0 mg/L    |                        |            |                           | 250,00     |
| Conductivité à 25°C                        | 505 µS/cm    |                        |            | 200,00                    | 1100,00    |
| Magnésium                                  | 6,63 mg/L    |                        |            |                           |            |
| Potassium                                  | 4,28 mg/L    |                        |            |                           |            |
| Sodium                                     | 24,9 mg/L    |                        |            |                           | 200,00     |
| Sulfates                                   | 11,5 mg/L    |                        |            |                           | 250,00     |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |              |                        |            |                           |            |
| Aluminium total µg/l                       | <10 µg/L     |                        |            |                           | 200,00     |
| Arsenic                                    | <0,20 µg/L   |                        | 10,00      |                           |            |
| Baryum                                     | 0,0230 mg/L  |                        |            |                           | 0,70       |
| Bore mg/L                                  | <0,10 mg/L   |                        | 1,00       |                           |            |
| Cyanures totaux                            | <5 µg(CN)/L  |                        | 50,00      |                           |            |
| Fluorures mg/L                             | 0,100 mg/L   |                        | 1,50       |                           |            |
| Mercuré                                    | <0,045 µg/L  |                        | 1,00       |                           |            |
| Sélénium                                   | <1,0 µg/L    |                        | 10,00      |                           |            |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |              |                        |            |                           |            |
| Carbone organique total                    | 1,3 mg(C)/L  |                        |            |                           | 2,00       |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     |              |                        |            |                           |            |
| Ammonium (en NH4)                          | <0,03 mg/L   |                        |            |                           | 0,10       |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                   | 0,02 mg/L    |                        | 1,00       |                           |            |
| Nitrates (en NO3)                          | 0,8 mg/L     |                        | 50,00      |                           |            |
| Nitrites (en NO2)                          | <0,02 mg/L   |                        | 0,10       |                           |            |
| <b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>  |              |                        |            |                           |            |
| Activité alpha globale en Bq/L             | <0,04 Bq/L   |                        |            |                           |            |
| Activité bêta attribuable au K40           | 0,12 Bq/L    |                        |            |                           |            |
| Activité bêta globale en Bq/L              | 0,16 Bq/L    |                        |            |                           |            |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L        | 0,04 Bq/L    |                        |            |                           |            |
| Activité Tritium (3H)                      | <7,8 Bq/L    |                        |            |                           | 100,00     |
| Dose indicative                            | <0,1 mSv/a   |                        |            |                           | 0,10       |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |              |                        |            |                           |            |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h         | 0 n/mL       |                        |            |                           |            |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h         | 2 n/mL       |                        |            |                           |            |
| Bactéries coliformes /100ml-MS             | 0 n/(100mL)  |                        |            |                           | 0          |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml        | 0 n/(100mL)  |                        |            |                           | 0          |
| Entérocoques /100ml-MS                     | 0 n/(100mL)  |                        | 0          |                           |            |
| Escherichia coli /100ml - MF               | 0 n/(100mL)  |                        | 0          |                           |            |
| <b>PCB, DIOXINES, FURANES</b>              |              |                        |            |                           |            |

|   | <b>Résultats</b> | <b>Limites de qualité (1)</b> |                   | <b>Références de qualité (2)</b> |                   |
|---|------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
|   |                  | <i>inférieure</i>             | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i>                | <i>supérieure</i> |
| <b>PCB, DIOXINES, FURANES</b>             |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Propoxycarbazone-sodium                   | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| <b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b> |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Acétochlore                               | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Alachlore                                 | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Beflubutamide                             | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Boscalid                                  | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Carboxine                                 | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Dichlormide                               | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Diméthénamide                             | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Isoxaben                                  | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Métazachlore                              | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Métolachlore                              | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Napropamide                               | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Oryzalin                                  | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Propachlore                               | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Propyzamide                               | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Pyroxsulame                               | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Tébutam                                   | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| <b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>           |                  |                               |                   |                                  |                   |
| 2,4-D                                     | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| 2,4-DB                                    | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| 2,4-MCPA                                  | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| 2,4-MCPB                                  | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Dichlorprop                               | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Mécoprop                                  | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Triclopyr                                 | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| <b>PESTICIDES CARBAMATES</b>              |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Carbaryl                                  | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Carbendazime                              | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Carbétamide                               | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Carbofuran                                | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Chlorprophame                             | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Propamocarbe                              | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Prosulfocarbe                             | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Pyrimicarbe                               | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Thiophanate méthyl                        | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| <b>PESTICIDES DIVERS</b>                  |                  |                               |                   |                                  |                   |
| 2,6 Dichlorobenzamide                     | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Acétamiprid                               | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Aclonifen                                 | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| AMPA                                      | <0,05 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Bentazone                                 | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Bifenox                                   | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Bixafen                                   | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Bromacil                                  | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Chlorantraniliprole                       | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Chloridazone                              | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Chlormequat                               | <0,03 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Chlorothalonil                            | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Clethodime                                | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Clomazone                                 | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Clopyralid                                | <0,050 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Clothianidine                             | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Cycloxydime                               | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Cyprodinil                                | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Dichlobénil                               | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Dichloropropylène-1,3 total               | <0,025 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Dicofol                                   | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Diffufénicanil                            | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Diméthomorphe                             | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Diquat                                    | <0,03 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |

|   | <b>Résultats</b> | <b>Limites de qualité (1)</b> |            | <b>Références de qualité (2)</b> |            |
|---|------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
|   |                  | inférieure                    | supérieure | inférieure                       | supérieure |
| <b>PESTICIDES DIVERS</b>                  |                  |                               |            |                                  |            |
| Ethofumésate                              | <0,010 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Fénamidone                                | <0,020 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Fenpropidin                               | <0,05 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Fenpropimorphe                            | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Flonicamide                               | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Flurochloridone                           | <0,010 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Fluroxypir                                | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Flurtamone                                | <0,020 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Flutolanil                                | <0,010 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Fomesafen                                 | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Glufosinate                               | <0,05 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Glyphosate                                | <0,05 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Imazamox                                  | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Imidaclopride                             | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Imizaquine                                | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Iprodione                                 | <0,05 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Isoxaflutole                              | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Lenacile                                  | <0,010 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Mepiquat                                  | <0,03 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Métalaxyle                                | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Métaldéhyde                               | <0,020 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Métosulam                                 | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Oxadixyl                                  | <0,010 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Pacloubutrazole                           | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Paraquat                                  | <0,03 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Pencycuron                                | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Pendiméthaline                            | <0,010 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Piclorame                                 | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Prochloraze                               | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Pymétrozine                               | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Pyriméthanil                              | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Quimerac                                  | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Quinoxyfen                                | <0,010 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Silthiofam                                | <0,020 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Spiroxamine                               | <0,05 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Tétraconazole                             | <0,010 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Thiamethoxam                              | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Total des pesticides analysés             | <SEUIL µg/L      |                               | 0,50       |                                  |            |
| Trifluraline                              | <0,002 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| <b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b> |                  |                               |            |                                  |            |
| Bromoxnyl                                 | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Dicamba                                   | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Imazaméthabenz-méthyl                     | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| loxnyl                                    | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| Pentachlorophénol                         | <0,02 µg/L       |                               | 0,10       |                                  |            |
| <b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>           |                  |                               |            |                                  |            |
| Aldrine                                   | <0,002 µg/L      |                               | 0,03       |                                  |            |
| DDD-2,4'                                  | <0,002 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| DDD-4,4'                                  | <0,002 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| DDE-2,4'                                  | <0,002 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| DDE-4,4'                                  | <0,002 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| DDT-2,4'                                  | <0,002 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| DDT-4,4'                                  | <0,002 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Dieldrine                                 | <0,002 µg/L      |                               | 0,03       |                                  |            |
| Dimétachlore                              | <0,010 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Endosulfan alpha                          | <0,002 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Endosulfan bêta                           | <0,002 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| Endosulfan total                          | <SEUIL µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| HCH alpha                                 | <0,002 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| HCH alpha+beta+delta+gamma                | <SEUIL µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |
| HCH bêta                                  | <0,002 µg/L      |                               | 0,10       |                                  |            |

|                                     | Résultats   | Limites de qualité (1) |            | Références de qualité (2) |            |
|-------------------------------------|-------------|------------------------|------------|---------------------------|------------|
|                                     |             | inférieure             | supérieure | inférieure                | supérieure |
| <b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>     |             |                        |            |                           |            |
| HCH delta                           | <0,002 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| HCH gamma (lindane)                 | <0,002 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Heptachlore                         | <0,002 µg/L |                        | 0,03       |                           |            |
| Heptachlore époxyde                 | <SEUIL µg/L |                        | 0,03       |                           |            |
| Heptachlore époxyde cis             | <0,002 µg/L |                        | 0,03       |                           |            |
| Heptachlore époxyde trans           | <0,002 µg/L |                        | 0,03       |                           |            |
| Hexachlorobenzène                   | <0,002 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Hexachlorobutadiène                 | <0,002 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Oxadiazon                           | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| <b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>  |             |                        |            |                           |            |
| Chlorfenvinphos                     | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Chlorpyrifos éthyl                  | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Dichlorvos                          | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Diméthoate                          | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Ethoprophos                         | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Fosthiazate                         | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| <b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>    |             |                        |            |                           |            |
| Cyperméthrine                       | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| <b>PESTICIDES STROBILURINES</b>     |             |                        |            |                           |            |
| Azoxystrobine                       | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Kresoxim-méthyle                    | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| <b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>     |             |                        |            |                           |            |
| Amidosulfuron                       | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Foramsulfuron                       | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Mésosulfuron-méthyl                 | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Metsulfuron méthyl                  | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Nicosulfuron                        | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Prosulfuron                         | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Sulfosulfuron                       | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Thifensulfuron méthyl               | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Triflusaluron-méthyl                | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Tritosulfuron                       | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| <b>PESTICIDES TRIAZINES</b>         |             |                        |            |                           |            |
| Améthryne                           | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Atrazine                            | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Cybutryne                           | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Flufenacet                          | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Métamitron                          | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Métribuzine                         | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Simazine                            | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Terbuthylazin                       | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Terbutryne                          | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Triazoxide                          | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| <b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>         |             |                        |            |                           |            |
| Aminotriazole                       | <0,10 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Cyproconazol                        | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Epoxyconazole                       | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Fenbuconazole                       | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Florasulam                          | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Metconazol                          | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Propiconazole                       | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Prothioconazole                     | <0,050 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Tébuconazole                        | <0,010 µg/L |                        | 0,10       |                           |            |
| Triadimenol                         | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Triticonazole                       | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| <b>PESTICIDES TRICETONES</b>        |             |                        |            |                           |            |
| Mésotrione                          | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| Sulcotrione                         | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |
| <b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b> |             |                        |            |                           |            |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | <0,02 µg/L  |                        | 0,10       |                           |            |

|                                     | <b>Résultats</b> | <b>Limites de qualité (1)</b> |                   | <b>Références de qualité (2)</b> |                   |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
|                                     |                  | <i>inférieure</i>             | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i>                | <i>supérieure</i> |
| <b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b> |                  |                               |                   |                                  |                   |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée         | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| 1-(4-isopropylphényl)-urée          | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Chlortoluron                        | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Desméthylisoproturon                | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Diuron                              | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Ethidimuron                         | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Iodosulfuron-méthyl-sodium          | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Isoproturon                         | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Linuron                             | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Métabenzthiazuron                   | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Métobromuron                        | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Trinéxapac-éthyl                    | <0,02 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b> |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Bromates                            | 2,8 µg/L         |                               | 10,00             |                                  |                   |
| Bromoforme                          | 4,0 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Chlorodibromométhane                | 7,6 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Chloroforme                         | 0,9 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Dichloromonobromométhane            | 3,2 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Trihalométhanés (4 substances)      | 15,7 µg/L        |                               | 100,00            |                                  |                   |

(1) Les limites de qualité réglementaires sont fixées pour des paramètres dont la présence dans l'eau est susceptible de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que chimiques.

(2) Les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau et d'évaluation du risque pour la santé des personnes.

(3) Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = "eau incrustante", 1 = "eau légèrement incrustante", 2 = "eau à l'équilibre", 3 = "eau légèrement agressive", et 4 = "eau agressive".

## CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement 00149523)

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

Pour le DGARS, et par délégation  
l'Ingénieur général du génie sanitaire



Benoît CHAMPENOIS