

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

Date : Rennes, le 16 août 2021

**SMPEPCE**

**(0089)**

|                              |                                  |                     |  |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------|--|
| <b>Prélèvement</b>           | <b>Type</b> 03500153763          | <b>Nom</b>          | <b>Prélevé le :</b> lundi 19 juillet 2021 à 14h04                |
| <b>Installation</b>          | TTP 000046                       | STATION DE BEAUFORT | <b>par :</b> RONAN CRESPIN                                       |
| <b>Point de surveillance</b> | P 0000000069T2                   | STATION DE BEAUFORT | <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                       | 21,4 °C                     |                        |            |                           | 25,00      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                             |                        |            |                           |            |
| pH   | 8,1 unité pH                |                        |            | 6,50                      | 9,00       |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                             |                        |            |                           |            |
| Chlore combiné                             | 0,05 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |
| Chlore libre                               | 1,09 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                        |            |                           |            |
| Chlore total                               | 1,14 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 : 00159790) Dossier : 21.3044.1 | 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 mesure du pH                                     | 22,1 °C          |                        |            |                           |            |
| <b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>                         |                  |                        |            |                           |            |
| Anatoxine A totale  | Non détecté µg/L |                        | 1,00       |                           |            |
| Cylindrospermopsine totale                                      | <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         |  |             |         |
|--|-------------------|--|-------------|---------|
| <b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>                        |                   |  |             |         |
| Saxitoxine totale  | <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   | 8,2 °f            |  |             |         |
| Essai marbre TH  | 15,5 °f           |  |             |         |
| Hydrogénocarbonates  | 102,5 mg/L        |  |             |         |
| pH   | 8,2 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                                   | 8,4 °f            |  |             |         |
| Titre hydrotimétrique  | 15,7 °f           |  |             |         |
| <b>FER ET MANGANESE</b>  |                   |  |             |         |
| Fer total  | <20 µg/L          |  |             | 200,00  |
| Manganèse total  | <5,0 µg/L         |  |             | 50,00   |
| <b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b> |                   |  |             |         |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée                            | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée                                    | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| 1-(4-isopropylphényl)-urée                                     | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| 2,6 Dichlorobenzamide  | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| 2,6-Diethylaniline   | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin                            | 0,085 µg/L        |  | 0,10        |         |
| 2-Chloro-N-(2,6-diéthylphényl)acetamide                        | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| AMPA   | <0,05 µg/L        |  | 0,10        |         |
| Chlorothalonil-4-hydroxy                                       | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| CMBA   | <0,050 µg/L       |  | 0,10        |         |
| 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        |         |
| Desméthylisoproturon   | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| Desmethyl-pirimicarb   | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| 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        |         |
| Imazaméthabenz-méthyl  | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| loxynil  | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide                                | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| N,N-Dimet-tolylsulphamid                                       | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| SAA Acétochlore  | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| <b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>                              |                   |  |             |         |
| ESA acetochlore  | <0,020 µg/L       |  |             |         |
| ESA alachlore  | <0,020 µg/L       |  |             |         |
| ESA metazachlore   | 0,030 µg/L        |  |             |         |
| OXA acetochlore  | <0,020 µg/L       |  |             |         |
| OXA metazachlore   | <0,020 µg/L       |  |             |         |
| OXA metolachlore   | 0,075 µg/L        |  |             |         |
| <b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>                                  |                   |  |             |         |
| Atrazine-2-hydroxy   | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| Atrazine-déisopropyl   | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| Atrazine déséthyl  | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| ESA metolachlore   | <b>0,195 µg/L</b> |  | <b>0,10</b> |         |
| Hydroxyterbuthylazine  | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| OXA alachlore  | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| Simazine hydroxy   | <0,050 µg/L       |  | 0,10        |         |
| Terbuthylazin déséthyl   | <0,020 µg/L       |  | 0,10        |         |
| <b>MINERALISATION</b>  |                   |  |             |         |
| Calcium  | 48,7 mg/L         |  |             |         |
| Chlorures  | 75,3 mg/L         |  |             | 250,00  |
| Conductivité à 25°C  | 456 µS/cm         |  | 200,00      | 1100,00 |

|  | Résultats   | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
|--|-------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>MINERALISATION</b>                      |             |            |            |            |            |
| Magnésium                                  | 6,22 mg/L   |            |            |            |            |
| Potassium                                  | 5,19 mg/L   |            |            |            |            |
| Sodium                                     | 20,8 mg/L   |            |            |            | 200,00     |
| Sulfates                                   | 15,6 mg/L   |            |            |            | 250,00     |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |             |            |            |            |            |
| Aluminium total µg/l                       | <10 µg/L    |            |            |            | 200,00     |
| Arsenic                                    | 0,21 µg/L   |            | 10,00      |            |            |
| Baryum                                     | 0,0210 mg/L |            |            |            | 0,70       |
| Bore mg/L                                  | <0,10 mg/L  |            | 1,00       |            |            |
| Cyanures totaux                            | <5 µg(CN)/L |            | 50,00      |            |            |
| Fluorures mg/L                             | 0,107 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                    | 2,2 mg(C)/L |            |            |            | 2,00       |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     |             |            |            |            |            |
| Ammonium (en NH4)                          | <0,03 mg/L  |            |            |            | 0,10       |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                   | 0,13 mg/L   |            | 1,00       |            |            |
| Nitrates (en NO3)                          | 6,7 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             | <0,06 Bq/L  |            |            |            |            |
| Activité bêta attribuable au K40           | 0,15 Bq/L   |            |            |            |            |
| Activité bêta globale en Bq/L              | 0,19 Bq/L   |            |            |            |            |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L        | 0,04 Bq/L   |            |            |            |            |
| Activité Tritium (3H)                      | <8,9 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         | 0 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>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>  |             |            |            |            |            |
| Acétochlore                                | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Alachlore                                  | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Beflubutamide                              | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Benalaxyl-M                                | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Boscalid                                   | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Carboxine                                  | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Cymoxanil                                  | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Dichlormide                                | <0,010 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Diméthénamide                              | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Fluopicolide                               | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Fluopyram                                  | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Isoxaben                                   | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Métazachlore                               | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Métolachlore                               | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Napropamide                                | <0,010 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Oryzalin                                   | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Pethoxamide                                | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Propachlore                                | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Propyzamide                                | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Pyroxsulame                                | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| Tébutam                                    | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| <b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>            |             |            |            |            |            |
| 2,4-D                                      | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| 2,4-DB                                     | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |
| 2,4-MCPA                                   | <0,020 µg/L |            | 0,10       |            |            |

|                                 | <b>Résultats</b> |  |      |  |  |
|---------------------------------|------------------|--|------|--|--|
| <b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b> |                  |  |      |  |  |
| 2,4-MCPB                        | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Dichlorprop                     | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Mécoprop                        | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Triclopyr                       | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| <b>PESTICIDES CARBAMATES</b>    |                  |  |      |  |  |
| Asulame                         | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Carbaryl                        | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Carbendazime                    | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Carbétamide                     | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Carbofuran                      | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Chlorprophame                   | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Propamocarbe                    | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Prosulfocarbe                   | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Pyrimicarbe                     | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Thiophanate méthyl              | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| <b>PESTICIDES DIVERS</b>        |                  |  |      |  |  |
| 2,4-D-isopropyl ester           | <0,050 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Acétamiprid                     | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Aclonifen                       | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Benoxacor                       | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Bentazone                       | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Bifenox                         | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Bixafen                         | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Bromacil                        | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Chlorantraniliprole             | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Chloridazone                    | <0,020 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                   | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Cycloxydime                     | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Cyprodinil                      | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Dichlobénil                     | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Dichloropropylène-1,3 total     | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Dicofol                         | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Diffufénicanil                  | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Diméthomorphe                   | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Diquat                          | <0,03 µg/L       |  | 0,10 |  |  |
| Ethofumésate                    | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Fénamidone                      | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Fenpropidin                     | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Fenpropimorphe                  | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Fipronil                        | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Flonicamide                     | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Flurochloridone                 | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Fluroxypir                      | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Flurtamone                      | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Flutolanil                      | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Fluxapyroxad                    | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Fomesafen                       | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Glufosinate                     | <0,05 µg/L       |  | 0,10 |  |  |
| Glyphosate                      | <0,05 µg/L       |  | 0,10 |  |  |
| Imazalile                       | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Imazamox                        | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Imidaclopride                   | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Imizaquine                      | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Iprodione                       | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Isoxaflutole                    | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Lenacile                        | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |

|   | <b>Résultats</b> |  |      |  |  |
|---|------------------|--|------|--|--|
| <b>PESTICIDES DIVERS</b>                  |                  |  |      |  |  |
| Mepiquat                                  | <0,03 µg/L       |  | 0,10 |  |  |
| Métalaxyle                                | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Métaldéhyde                               | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Métosulam                                 | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Metrafenone                               | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Oxadixyl                                  | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Pacloutrazole                             | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Paraquat                                  | <0,03 µg/L       |  | 0,10 |  |  |
| Pencycuron                                | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Pendiméthaline                            | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Piclorame                                 | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Pinoxaden                                 | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Prochloraze                               | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Propoxycarbazone-sodium                   | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Pymétrozine                               | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Pyridate                                  | <0,050 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Pyriméthanyl                              | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Quimerac                                  | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Quinoxifen                                | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Silthiofam                                | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Spiroxamine                               | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Tétraconazole                             | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Thiabendazole                             | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Thiaclopride                              | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Thiamethoxam                              | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Total des pesticides analysés             | 0,280 µg/L       |  | 0,50 |  |  |
| Trifluraline                              | <0,002 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| <b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b> |                  |  |      |  |  |
| Bromoxynil                                | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Dicamba                                   | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Dinoseb                                   | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Dinoterbe                                 | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Pentachlorophénol                         | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| <b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>           |                  |  |      |  |  |
| Aldrine                                   | <0,002 µg/L      |  | 0,03 |  |  |
| 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 |  |  |
| HCH delta                                 | <0,002 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| HCH gamma (lindane)                       | <0,002 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| Heptachlore                               | <0,002 µg/L      |  | 0,03 |  |  |
| Hexachlorobenzène                         | <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                               | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| <b>PESTICIDES PYRETHROIDES</b>            |                  |  |      |  |  |
| Cyperméthrine                             | <0,010 µg/L      |  | 0,10 |  |  |
| <b>PESTICIDES STROBILURINES</b>           |                  |  |      |  |  |
| Azoxystrobine                             | <0,020 µg/L      |  | 0,10 |  |  |

|                                     | <b>Résultats</b> | <b>Limites de qualité (1)</b> |                   | <b>Références de qualité (2)</b> |                   |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
|                                     |                  | <b>inférieure</b>             | <b>supérieure</b> | <b>inférieure</b>                | <b>supérieure</b> |
| <b>PESTICIDES STROBILURINES</b>     |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Dimoxystrobine                      | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Kresoxim-méthyle                    | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Pyraclostrobin                      | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| <b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>     |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Amidosulfuron                       | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Foramsulfuron                       | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Mésosulfuron-méthyl                 | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Metsulfuron méthyl                  | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Nicosulfuron                        | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Prosulfuron                         | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Sulfosulfuron                       | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Thifensulfuron méthyl               | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Tribenuron-méthyle                  | <0,050 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Triflurosulfuron-méthyl             | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Tritosulfuron                       | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| <b>PESTICIDES TRIAZINES</b>         |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Améthryne                           | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Atrazine                            | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Cybutryne                           | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Flufenacet                          | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Métamitron                          | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Métribuzine                         | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Simazine                            | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Terbutylazin                        | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Terbutryne                          | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Triazoxide                          | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| <b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>         |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Aminotriazole                       | <0,10 µg/L       |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Bromuconazole                       | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Cyproconazole                       | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Difénoconazole                      | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Epoxyconazole                       | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Fenbuconazole                       | <0,010 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Florasulam                          | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Fludioxonil                         | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Metconazole                         | <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                         | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Triticonazole                       | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| <b>PESTICIDES TRICETONES</b>        |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Mésotrione                          | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Sulcotrione                         | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| <b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b> |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Chlortoluron                        | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Diuron                              | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Ethidimuron                         | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Iodosulfuron-méthyl-sodium          | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Isoproturon                         | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Linuron                             | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Métabenzthiazuron                   | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Métobromuron                        | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| Trinéxapac-éthyl                    | <0,020 µg/L      |                               | 0,10              |                                  |                   |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b> |                  |                               |                   |                                  |                   |
| Bromates                            | <2 µg/L          |                               | 10,00             |                                  |                   |
| Bromoforme                          | 2,7 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Chlorodibromométhane                | 8,0 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Chloroforme                         | 2,9 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Dichloromonobromométhane            | 5,1 µg/L         |                               | 100,00            |                                  |                   |
| Trihalométhanes (4 substances)      | 18,7 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 00153763)**

Eau d'alimentation non conforme à la limite de qualité de 0,1 µg/l pour le paramètre ESA métolachlore, métabolite pertinent du pesticide S-métolachlore . Cette situation ne présente pas de risque pour la santé du consommateur au regard de la valeur sanitaire maximale de 510 µg/l définie par l'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) pour cette molécule et n'entraîne pas de restriction des usages de l'eau. La non-conformité de l'eau mise en distribution depuis plus de 30 jours nécessite la mise en oeuvre d'un plan d'actions pour remédier à la situation et une information de la population desservie. Un programme de contrôle renforcé des pesticides sera mis en place par l'ARS. A noter également que l'eau ne satisfait pas à la référence de qualité réglementaire pour le paramètre carbone organique total.

Pour le DGARS, et par délégation  
l'Ingénieur du Génie Sanitaire

**signé**

**Benôit CHAMPENOIS**