

# Contrôle sanitaire des EAUX

Affaire suivie par:

AFFICHAGE OBLIGATOIRE EN MAIRIE (article D.1321-104 du code de la santé publique)

Anne-Claire ZABÉ

Tél: 02 38 77 34 58

## Destinataires

- S.T.G.S.  
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SONZAY  
MONSIEUR LE DIRECTEUR - S.T.G.S.  
MADAME LA DIRECTRICE - S.T.G.S.

## SONZAY

Prélèvement

00118586

Installation

UDI 000601 SONZAY

Point de surveillance

P 000000777 C-P.F. SONZAY

Localisation exacte

Z.A LE PETIT SOUPPE ROBINET SALLE DE PAUSE OZEANY

Commune SONZAY

Prélevé le : mercredi 16 mars 2022 à 09h50

par : LABORATOIRE INOVALYS TOURS

Type visite : D2

## Mesures de terrain

|                      | Résultats |                        | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|----------------------|-----------|------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                      |           |                        | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| Température de l'eau | 11.3      | °C                     |                    |            |                       |            |
| pH                   | 6.80      | unité pH               |                    |            | 6.50                  | 25.00      |
| Conductivité à 20°C  | 375       | uS/cm                  |                    |            | 180.00                | 1 000.00   |
| Conductivité à 25°C  | 418       | uS/cm                  |                    |            | 200.00                | 1 100.00   |
| Chlore libre         | 0.25      | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |
| Chlore total         | 0.26      | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |            |                       |            |

## Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703

Type de l'analyse : D2AMA

Code SISE de l'analyse : 00119260

Référence laboratoire : 22HYD.973.2

## CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

|                               |       |            |  |  |  |       |
|-------------------------------|-------|------------|--|--|--|-------|
| Aspect (qualitatif)           | 0     | SANS OBJET |  |  |  |       |
| Coloration                    | <5,0  | mg(Pt)/L   |  |  |  | 15,00 |
| Couleur (qualitatif)          | 0     | SANS OBJET |  |  |  |       |
| Odeur (qualitatif)            | 1     | SANS OBJET |  |  |  |       |
| Saveur (qualitatif)           | 1     | SANS OBJET |  |  |  |       |
| Turbidité néphélométrique NFU | <0,30 | NFU        |  |  |  | 2,00  |

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

|                                     |    |           |  |   |  |   |
|-------------------------------------|----|-----------|--|---|--|---|
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | 6  | n/mL      |  |   |  |   |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | 2  | n/mL      |  |   |  |   |
| Bactéries coliformes /100ml-MS      | <1 | n/(100mL) |  |   |  | 0 |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | <1 | n/(100mL) |  |   |  | 0 |
| Entérocoques /100ml-MS              | <1 | n/(100mL) |  | 0 |  |   |
| Escherichia coli /100ml - MF        | <1 | n/(100mL) |  | 0 |  |   |

## PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

|                                |        |      |  |       |  |      |
|--------------------------------|--------|------|--|-------|--|------|
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> ) | <0,050 | mg/L |  |       |  | 0,10 |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> ) | 27     | mg/L |  | 50,00 |  |      |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> ) | <0,010 | mg/L |  | 0,50  |  |      |

## FER ET MANGANESE

|                 |     |      |  |  |  |        |
|-----------------|-----|------|--|--|--|--------|
| Fer total       | 7,2 | µg/L |  |  |  | 200,00 |
| Manganèse total | 7,4 | µg/L |  |  |  | 50,00  |

## OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

|              |        |      |  |       |  |      |
|--------------|--------|------|--|-------|--|------|
| Antimoine    | <0,20  | µg/L |  | 5,00  |  |      |
| Cadmium      | <0,010 | µg/L |  | 5,00  |  |      |
| Chrome total | 0,70   | µg/L |  | 50,00 |  |      |
| Cuivre       | 0,051  | mg/L |  | 2,00  |  | 1,00 |
| Nickel       | 0,82   | µg/L |  | 20,00 |  |      |
| Plomb        | 0,89   | µg/L |  | 10,00 |  |      |

## PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...

|               |       |      |  |      |  |  |
|---------------|-------|------|--|------|--|--|
| Acétochlore   | <0,02 | µg/L |  | 0,10 |  |  |
| Alachlore     | <0,02 | µg/L |  | 0,10 |  |  |
| Boscalid      | <0,02 | µg/L |  | 0,10 |  |  |
| Diméthénamide | <0,01 | µg/L |  | 0,10 |  |  |
| Isoxaben      | <0,01 | µg/L |  | 0,10 |  |  |
| Métazachlore  | <0,01 | µg/L |  | 0,10 |  |  |
| Métolachlore  | <0,01 | µg/L |  | 0,10 |  |  |
| Napropamide   | <0,01 | µg/L |  | 0,10 |  |  |
| Propyzamide   | <0,01 | µg/L |  | 0,10 |  |  |
| Tébutam       | <0,01 | µg/L |  | 0,10 |  |  |

## PESTICIDES DIVERS

|  |        |      |  |        |      |  |
|--|--------|------|--|--------|------|--|
| Total des pesticides analysés                          | 0,321  | µg/L |  | 0,50   |      |  |
| <b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>               |        |      |  |        |      |  |
| Chlorure de vinyl monomère                             | <0,10  | µg/L |  | 0,50   |      |  |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTATION</b>                  |        |      |  |        |      |  |
| Bromoforme   | 1,0    | µg/L |  | 100,00 |      |  |
| Chlorite en mg/L                                       | <0,01  | mg/L |  |        | 0,20 |  |
| Chlorodibromométhane                                   | <0,1   | µg/L |  | 100,00 |      |  |
| Chloroforme  | <0,20  | µg/L |  | 100,00 |      |  |
| Dichloromonobromométhane                               | 0,27   | µg/L |  | 100,00 |      |  |
| Trihalométhanés (4 substances)                         | 1,3    | µg/L |  | 100,00 |      |  |
| <b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>              |        |      |  |        |      |  |
| Acénaphène   | <0,001 | µg/L |  |        |      |  |
| Anthracène   | <0,001 | µg/L |  |        |      |  |
| Benzanthracène   | <0,001 | µg/L |  |        |      |  |
| Benzo(a)pyrène *                                       | <0,001 | µg/L |  | 0,01   |      |  |
| Benzo(b)fluoranthène                                   | <0,001 | µg/L |  | 0,10   |      |  |
| Benzo(g,h,i)pérylène                                   | <0,005 | µg/L |  | 0,10   |      |  |
| Benzo(k)fluoranthène                                   | <0,001 | µg/L |  | 0,10   |      |  |
| Chrysène   | <0,001 | µg/L |  |        |      |  |
| Dibenzo(a,h)anthracène                                 | <0,005 | µg/L |  |        |      |  |
| Fluoranthène *   | <0,001 | µg/L |  |        |      |  |
| Fluorène   | <0,001 | µg/L |  |        |      |  |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | 0      | µg/L |  | 0,10   |      |  |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène                                 | <0,005 | µg/L |  | 0,10   |      |  |
| Méthyl(2)fluoranthène                                  | <0,005 | µg/L |  |        |      |  |
| Naphtalène   | <0,050 | µg/L |  |        |      |  |
| Phénantrène  | <0,005 | µg/L |  |        |      |  |
| Pyrène   | <0,001 | µg/L |  |        |      |  |
| <b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>                |        |      |  |        |      |  |
| Acrylamide   | <0,05  | µg/L |  | 0,10   |      |  |
| Epichlorohydrine                                       | <0,1   | µg/L |  | 0,10   |      |  |
| <b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>                      |        |      |  |        |      |  |
| Diméthénamide ESA                                      | <0,02  | µg/L |  |        |      |  |
| Diméthénamide OXA                                      | <0,02  | µg/L |  |        |      |  |
| ESA acetochlore  | <0,02  | µg/L |  |        |      |  |
| ESA alachlore  | <0,05  | µg/L |  |        |      |  |
| ESA metazachlore                                       | <0,01  | µg/L |  |        |      |  |
| OXA metazachlore                                       | <0,01  | µg/L |  |        |      |  |
| OXA metolachlore                                       | <0,01  | µg/L |  |        |      |  |
| <b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>                          |        |      |  |        |      |  |
| ESA metolachlore                                       | 0,29   | µg/L |  | 0,10   |      |  |
| Métolachlor NOA  | 0,031  | µg/L |  | 0,10   |      |  |
| OXA alachlore  | <0,01  | µg/L |  | 0,10   |      |  |

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00118586)

Eau d'alimentation non conforme aux limites de qualité en raison du dépassement de la limite réglementaire pour le paramètre ESA metolachlore (herbicide), sans toutefois atteindre le seuil du risque sanitaire pour les consommateurs fixé par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (ANSES). Les teneurs mesurées ne nécessitent pas de restriction de consommation de l'eau, d'après l'expertise de l'ANSES. Toutefois, un suivi renforcé a été mis en place afin de suivre l'évolution de la situation. Nous notons la présence de traces de metolachlore NOA à une teneur inférieure à 0,10 µg/l.

Signé, Tours le 29 mars 2022

Pour le directeur général  
L'Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE