

## Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SAINT-MARTIN-DE-MACON ([mairie.stmartindemacoon@wanadoo.fr](mailto:mairie.stmartindemacoon@wanadoo.fr))  
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - SEVT ([accueil@sevt79.fr](mailto:accueil@sevt79.fr))  
 MADAME - SEVT ([lydia.girardeaux@sevt79.fr](mailto:lydia.girardeaux@sevt79.fr))  
 - AGENCE REGIONALE DE SANTE ([ars-dd79-eaux@ars.sante.fr](mailto:ars-dd79-eaux@ars.sante.fr))

Délégation Départementale  
des Deux-Sèvres

Pôle Santé Publique et Environnementale  
Service Santé Environnement

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine de :

## Unité de Gestion : SYNDICAT D'EAU DU VAL DU THOUET

|                       |                                      |               |                                |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Prélèvement           | 00079958                             | Commune       | SAINT-MARTIN-DE-MACON          |
| Unité de gestion      | 0087 SYNDICAT D'EAU DU VAL DU THOUET | Prélevé le :  | jeudi 02 novembre 2023 à 11h12 |
| Installation          | UDI 000213 PAYS THOUARSAIS           | par :         | A MEURAILLON                   |
| Point de surveillance | 0000000496 CENTRE BOURG              | Type visite : | D2                             |
|                       |                                      | Type d'eau :  |                                |

| Mesures de terrain   | Résultats                   | Limites | Références | Observations |
|----------------------|-----------------------------|---------|------------|--------------|
| Température de l'eau | 15,2 °C                     |         | 25         |              |
| Chlore libre         | 0,11 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |         |            |              |
| Chlore total         | 0,14 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |         |            |              |

Type de l'analyse : D2

Analyse effectuée par : QUALYSE - SITE DE LA ROCHELLE (17)

1701

Code SISE de l'analyse : 00079959

Référence laboratoire : 23103106898601

| Analyses laboratoire                             | Résultats      | Limites | Références    | Observations |
|--------------------------------------------------|----------------|---------|---------------|--------------|
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>               |                |         |               |              |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h               | 130 UFC/mL     |         |               |              |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h               | 66 UFC/mL      |         |               |              |
| Bactéries coliformes                             | <1 UFC/(100mL) |         | 0             |              |
| Entérocoques                                     | <1 UFC/(100mL) | 0       |               |              |
| Escherichia coli /100ml - MF                     | <1 UFC/(100mL) | 0       |               |              |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>          |                |         |               |              |
| Aspect (qualitatif)                              | 0 SANS OBJE    |         |               |              |
| Couleur (qualitatif)                             | 0 SANS OBJE    |         |               |              |
| Odeur (qualitatif)                               | 0 SANS OBJE    |         |               |              |
| Saveur (qualitatif)                              | 0 SANS OBJE    |         |               |              |
| Turbidité néphélométrique                        | <0,2 NFU       |         | 2             |              |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>                |                |         |               |              |
| pH                                               | 7,7 unité pH   |         | de 6,5 à 9    |              |
| <b>MINERALISATION</b>                            |                |         |               |              |
| Conductivité à 25°C                              | 545 µS/cm      |         | de 200 à 1100 |              |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>           |                |         |               |              |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )                   | <0,01 mg/L     |         | 0,1           |              |
| Nitrates/50 + Nitrites/3                         | 0,75 mg/L      | 1       |               |              |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )                   | 38 mg/L        | 50      |               |              |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )                   | <0,01 mg/L     | 0,5     |               |              |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                          |                |         |               |              |
| Fer total                                        | 5 µg/L         |         | 200           |              |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b> |                |         |               |              |
| Antimoine                                        | <0,5 µg/L      | 10      |               |              |
| Cadmium                                          | <0,02 µg/L     | 5       |               |              |
| Chrome total                                     | 0,5 µg/L       | 50      |               |              |
| <b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>         |                |         |               |              |
| Chlorure de vinyl monomère                       | <0,1 µg/L      | 0,5     |               |              |

| Analyses laboratoire                                   | Résultats   | Limites | Références | Observations |
|--------------------------------------------------------|-------------|---------|------------|--------------|
| <b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>                |             |         |            |              |
| Acrylamide                                             | <0,05 µg/L  | 0,1     |            |              |
| Epichlorohydrine                                       | <0,03 µg/L  | 0,1     |            |              |
| <b>HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES</b>         |             |         |            |              |
| Benzo(a)pyrène *                                       | <0,001 µg/L | 0,01    |            |              |
| Benzo(b)fluoranthène                                   | <0,005 µg/L | 0,1     |            |              |
| Benzo(g,h,i)pérylène                                   | <0,001 µg/L | 0,1     |            |              |
| Benzo(k)fluoranthène                                   | <0,005 µg/L | 0,1     |            |              |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | <SEUIL µg/L | 0,1     |            |              |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène                                 | <0,001 µg/L | 0,1     |            |              |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>                    |             |         |            |              |
| Bromoforme                                             | 17 µg/L     | 100     |            |              |
| Chlorodibromométhane                                   | 4,3 µg/L    | 100     |            |              |
| Chloroforme                                            | <0,1 µg/L   | 100     |            |              |
| Dichloromonobromométhane                               | 0,57 µg/L   | 100     |            |              |
| Trihalométhanes (4 substances)                         | 22 µg/L     | 100     |            |              |

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00079958)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. Une augmentation des concentrations en germes totaux à 22° et à 36° est observée : l'exploitant doit renforcer son attention afin de limiter cette dérive et ne pas dépasser les références de qualité.

Signé à Niort le 20 novembre 2023

Pour le Directeur Général, l'Ingénieur du Génie  
Sanitaire



Véronique VANSIELEGHEM