

### Destinataires

SIAEP DU SUD CHARENTE ([contact@siaepsudcharente.fr](mailto:contact@siaepsudcharente.fr))

SAUR VIENNE CHARENTE LIMOUSIN BERRY ([stephane.montoux@saur.com](mailto:stephane.montoux@saur.com))

MAIRIE DE CHALAIS ([mairiechalais16@yahoo.com](mailto:mairiechalais16@yahoo.com))

Délégation Départementale  
de la Charente

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 : SUD SAUR

|                              |                                  |                      |                                       |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| <b>Prélèvement</b>           | <b>00119934</b>                  | <b>Commune</b>       | <b>CHALAIS</b>                        |
| <b>Unité de gestion</b>      | 0336 SUD SAUR                    | <b>Prélevé le :</b>  | <b>lundi 27 novembre 2023 à 10h17</b> |
| <b>Installation</b>          | UDI 000419 SAINTE MARIE          | <b>par :</b>         | MICHAL FISCHER                        |
| <b>Point de surveillance</b> | 0000000781 CHALAIS NORD ET OUEST | <b>Type visite :</b> | D1                                    |
| <b>Localisation exacte</b>   | COLLEGE                          | <b>Type d'eau :</b>  | Eau distribuée désinfectée            |

| Mesures de terrain   | Résultats                   | Limites | Références | Observations |
|----------------------|-----------------------------|---------|------------|--------------|
| Température de l'eau | 19,1 °C                     |         | 25         |              |
| Chlore libre         | 0,19 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |         |            |              |
| Chlore total         | 0,23 mg(Cl <sub>2</sub> )/L |         |            |              |

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CHARENTE LDA16, ANGOULEME 1602  
Type de l'analyse : D1C Code SISE de l'analyse : 00123881 Référence laboratoire : 23112401868801

| Analyses laboratoire                    | Résultats          | Limites | Références    | Observations           |
|---|--------------------|---------|---------------|------------------------|
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>      |                    |         |               |                        |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h      | 9 UFC/mL           |         |               |                        |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h      | 2 UFC/mL           |         |               |                        |
| Bactéries coliformes                    | <1 UFC/(100mL)     |         | 0             |                        |
| Bact. et spores sulfito-rédu.           | <1 UFC/(100mL)     |         | 0             |                        |
| Entérocoques                            | <1 UFC/(100mL)     | 0       |               |                        |
| Escherichia coli /100ml - MF            | <1 UFC/(100mL)     | 0       |               |                        |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b> |                    |         |               |                        |
| Coloration                              | <5 mg(Pt)/L        |         | 15            |                        |
| Turbidité néphélométrique               | 0,13 NFU           |         | 2             |                        |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |                    |         |               |                        |
| pH                                      | 7,3 unité pH       |         | de 6,5 à 9    |                        |
| <b>MINERALISATION</b>                   |                    |         |               |                        |
| Conductivité à 25°C                     | 696 µS/cm          |         | de 200 à 1100 |                        |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>  |                    |         |               |                        |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )          | 0,02 mg/L          |         | 0,1           |                        |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )          | 0,36 mg/L          | 50      |               |                        |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>   |                    |         |               |                        |
| Carbone organique total                 | <b>2,7 mg(C)/L</b> |         | 2             | Valeur hors références |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                 |                    |         |               |                        |
| Fer total                               | 3,2 µg/L           |         | 200           |                        |
| Manganèse total                         | <1 µg/L            |         | 50            |                        |

| Analyses laboratoire                     | Résultats | Limites | Références | Observations |
|--|-----------|---------|------------|--------------|
| <b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b> |           |         |            |              |
| Dichloroéthane-1,1                       | <0,5 µg/L |         |            |              |
| Dichloroéthylène-1,1                     | <0,5 µg/L |         |            |              |
| Dichloroéthylène-1,2 cis                 | <0,5 µg/L |         |            |              |
| Dichloroéthylène-1,2 total               | <0,5 µg/L |         |            |              |
| Dichlorométhane                          | <0,5 µg/L |         |            |              |
| Hexachloroéthane                         | <0,5 µg/L |         |            |              |
| Tétrachlorure de carbone                 | <0,5 µg/L |         |            |              |
| Trichloroéthane-1,1,1                    | <0,5 µg/L |         |            |              |
| Trichloroéthane-1,1,2                    | <0,5 µg/L |         |            |              |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>      |           |         |            |              |
| Bromoforme                               | 0,8 µg/L  | 100     |            |              |
| Chlorodibromométhane                     | 7,4 µg/L  | 100     |            |              |
| Chloroforme                              | 19 µg/L   | 100     |            |              |
| Dichloromonobromométhane                 | 14 µg/L   | 100     |            |              |
| Trihalométhanes (4 substances)           | 41,2 µg/L | 100     |            |              |

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00119934)**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité. La teneur en COT est supérieure à la référence de qualité en vigueur.

Signé à Angoulême le 13 décembre 2023  
le Responsable du pôle bi-départemental Santé Environnement  
Vienne et Charente



Philippe VANSYNGEL