

Destinataires

SIAEP KARST DE LA CHARENTE (secretariat@karst16.fr)

SAUR VIENNE CHARENTE LIMOUSIN BERRY (stephane.montoux@saur.com)

MAIRIE DE MAINZAC (mairie@mainzac16.fr)

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 : KARST SAUR

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|---|
| Prélèvement | 00115173 | Commune | MAINZAC |
| Unité de gestion | 0333 KARST SAUR | Prélevé le : | mercredi 20 juillet 2022 à 11h58 |
| Installation | UDI 000340 PETIT BREUIL | par : | MICHAL FISCHER |
| Point de surveillance | 0000000474 COMMUNE | Type visite : | D1 |
| Localisation exacte | SERVICE TECHNIQUE | Type d'eau : | Eau distribuée désinfectée |

| Mesures de terrain | Résultats | Limites | Références | Observations |
|----------------------|-----------------------------|---------|------------|--------------|
| Température de l'eau | 24,9 °C | | 25 | |
| Chlore libre | 0,06 mg(Cl ₂)/L | | | |
| Chlore total | 0,11 mg(Cl ₂)/L | | | |

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CHARENTE LDA16, ANGOULEME 1602
Type de l'analyse : D1D2 Code SISE de l'analyse : 00119120 Référence laboratoire : 22071801201901

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|--|----------------|---------|---------------|--------------|
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | >300 UFC/mL | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 37 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 | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | 15 | |
| Turbidité néphélométrique | 0,41 NFU | | 2 | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | |
| pH | 7,6 unité pH | | de 6,5 à 9 | |
| MINERALISATION | | | | |
| Conductivité à 25°C | 566 µS/cm | | de 200 à 1100 | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | |
| Ammonium (en NH ₄) | <0,01 mg/L | | 0,1 | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,456 mg/L | 1 | | |
| Nitrates (en NO ₃) | 22,8 mg/L | 50 | | |
| Nitrites (en NO ₂) | <0,01 mg/L | 0,5 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | |
| Fer total | 70,0 µg/L | | 200 | |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX | | | | |
| Antimoine | <0,1 µg/L | 5 | | |
| Cadmium | 0,17 µg/L | 5 | | |
| Chrome total | 0,45 µg/L | 50 | | |

| Analyses laboratoire | Résultats | Limites | Références | Observations |
|--|-------------|---------|------------|--------------|
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,1 µg/L | 0,5 | | |
| Dichloroéthane-1,1 | <0,1 µg/L | | | |
| Dichloroéthylène-1,1 | <0,1 µg/L | | | |
| Dichloroéthylène-1,2 cis | <0,1 µg/L | | | |
| Dichloroéthylène-1,2 total | <0,1 µg/L | | | |
| Dichlorométhane | <10 µg/L | | | |
| Tétrachlorure de carbone | <0,1 µg/L | | | |
| Trichloroéthane-1,1,1 | <0,1 µg/L | | | |
| Trichloroéthane-1,1,2 | <0,1 µg/L | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | |
| Acrylamide | <0,1 µg/L | 0,1 | | |
| Epichlorohydrine | <0,10 µg/L | 0,1 | | |
| HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES | | | | |
| Acénaphène | <0,005 µg/L | | | |
| Anthracène | <0,005 µg/L | | | |
| Benzantracène | <0,005 µg/L | | | |
| Benzo(a)pyrène * | <0,003 µg/L | 0,01 | | |
| Benzo(b)fluoranthène | <0,005 µg/L | 0,1 | | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | <0,005 µg/L | 0,1 | | |
| Benzo(k)fluoranthène | <0,005 µg/L | 0,1 | | |
| Chrysène | <0,005 µg/L | | | |
| Dibenzo(a,h)anthracène | <0,005 µg/L | | | |
| Fluoranthène * | 0,018 µg/L | | | |
| Fluorène | 0,006 µg/L | | | |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | <0,005 µg/L | 0,1 | | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | <0,005 µg/L | 0,1 | | |
| Naphtalène | <0,005 µg/L | | | |
| Phénantrène | 0,008 µg/L | | | |
| Pyrène | 0,006 µg/L | | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | |
| Bromoforme | 3,3 µg/L | 100 | | |
| Chlorodibromométhane | 5,1 µg/L | 100 | | |
| Chloroforme | 1,9 µg/L | 100 | | |
| Dichloromonobromométhane | 3,4 µg/L | 100 | | |
| Trihalométhanes (4 substances) | 14 µg/L | 100 | | |

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00115173)

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

Signé à Angoulême le 4 août 2022

L'ingénieur d'études sanitaires,

Dorothee GERBAUD