

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Mâcon, le 2 mai 2024

MONSIEUR LE PRESIDENT
SM DU BARRAGE DE CHAMBOUX
Place de la fontaine
21430 LIERNAISJ'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé à la diligence de
l'Agence Régionale de la Santé dans le cadre suivant :
CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

S.M. DU BARRAGE DE CHAMBOUX

| Type | Code | Nom | Prélevé le : |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------|--|
| Prélèvement | 00124290 | | mercredi 10 avril 2024 à 09h37 |
| Unité de gestion | 0270 | S.M. DU BARRAGE DE CHAMBOUX | par : CARSO / VACATAIRE 1 |
| Installation | TTP 000109 | TERNIN EAU DE LUCENAY | Type visite : P2 |
| Point de surveillance | P 0000000109 | STATION | Type d'eau: T2 |
| Localisation exacte | ROBINET EAU TRAITÉE | | Motif : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION |
| Commune | LUCENAY-L'EVEQUE | | |

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

| | | | | |
|----------------------|---------|--|--|-------|
| Température de l'eau | 10,7 °C | | | 25,00 |
|----------------------|---------|--|--|-------|

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

| | | | | |
|----|--------------|--|------|------|
| pH | 7,7 unité pH | | 6,50 | 9,00 |
|----|--------------|--|------|------|

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

| | | | | |
|--------------|-----------------------------|--|--|--|
| Chlore libre | 0,99 mg(Cl ₂)/L | | | |
| Chlore total | 1,14 mg(Cl ₂)/L | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P1P2B

Code SISE de l'analyse : 00132149

Référence laboratoire : LSE2404-25550

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

| | | | | |
|-------------------------------|-------------|------|--|-------|
| Aspect (qualitatif) | 0 | | | |
| Coloration | <5 mg(Pt)/L | | | 15,00 |
| Couleur (qualitatif) | 0 | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,21 NFU | 1,00 | | 0,50 |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|---------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | |
| Benzène | <0,2 µg/L | | 1,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | 0,0059 µg/L | | 0,50 | | |
| Dichloroéthane-1,2 | <0,20 µg/L | | 3,00 | | |
| Hexachlorobutadiène | <0,02 µg/L | | | | |
| Hexachloropentadiène | <0,10 µg/L | | | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,10 µg/L | | 10,00 | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <0,10 µg/L | | 10,00 | | |
| Trichloroéthylène | <0,10 µg/L | | 10,00 | | |
| COMPOSES ORGANOMETALLIQUES | | | | | |
| Monobutylétain cation | <0,0025 µg/L | | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | |
| Acrylamide | <0,10 µg/L | | 0,10 | | |
| Benzidine | <0,050 µg/L | | | | |
| Epichlorohydrine | <0,05 µg/L | | 0,10 | | |
| Ethyluree | <0,50 µg/L | | | | |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionnés | <0,1 mg/L | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | |
| Anhydride carbonique libre | 2,8 mg(CO ₂), | | | | |
| Carbonates | 0 mg(CO ₃), | | | | |
| CO ₂ libre calculé | 4,66 mg/L | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 | | | 1,00 | 2,00 |
| Hydrogénocarbonates | 117,0 mg/L | | | | |
| pH | 7,63 unité pH | | | 6,50 | 9,00 |
| pH d'équilibre à la t° échantillon | 8,21 unité pH | | | | |
| Titre alcalimétrique | 0,00 °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 9,60 °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 9,71 °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | |
| Fer total | 11 µg/L | | | | 200,00 |
| Manganèse total | <10 µg/L | | | | 50,00 |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|---------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | | | | | |
| Acénaphthylène | <0,005 µg/L | | | | |
| Anthracène | <0,001 µg/L | | | | |
| Anthraquinone (HAP) | <0,005 µg/L | | | | |
| Benzanthracène | <0,001 µg/L | | | | |
| Benzo(a)pyrène * | <0,0001 µg/L | | 0,01 | | |
| Benzo(b)fluoranthène | <0,0005 µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(g,h,i)pérylène | <0,00050 µg/L | | 0,10 | | |
| Benzo(k)fluoranthène | <0,0005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chrysène | <0,001 µg/L | | | | |
| Dibenzo(a,h)anthracène | <0,00001 µg/L | | | | |
| Fluoranthène * | <0,001 µg/L | | | | |
| Fluorène | <0,001 µg/L | | | | |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | <0,0005 µg/L | | 0,10 | | |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst. *) | <0,00010 µg/L | | | | |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène | <0,0005 µg/L | | 0,10 | | |
| Naphtalène | <0,005 µg/L | | | | |
| Phénantrène | <0,001 µg/L | | | | |
| Pyrène | <0,001 µg/L | | | | |

| Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|------|--|
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| 1-(4-isopropylphényl)-urée | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Aldicarbe sulfoné | <0,020 µg/L | | 0,10 | |
| Aldicarbe sulfoxyde | <0,020 µg/L | | 0,10 | |
| AMPA | <0,020 µg/L | | 0,10 | |
| Chlorothalonil R417888 | <0,030 µg/L | | 0,10 | |
| DDD-2,4' | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| DDD-4,4' | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| DDE-2,4' | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| DDE-4,4' | <0,010 µg/L | | 0,10 | |
| Desméthylisoproturon | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Desmethylnorflurazon | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Dibutylétain cation | <0,00039 µg/L | | 0,10 | |
| Diméthachlore OXA | <0,010 µg/L | | 0,10 | |
| Endosulfan sulfate | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Ethylenethiouree | <0,50 µg/L | | 0,10 | |
| Fluazifop | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Flufénacet OXA | <0,010 µg/L | | 0,10 | |
| Heptachlore époxyde | <0,005 µg/L | | 0,03 | |
| Heptachlore époxyde cis | <0,005 µg/L | | 0,03 | |
| Heptachlore époxyde trans | <0,005 µg/L | | 0,03 | |
| Hydroxycarbofuran-3 | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,010 µg/L | | 0,10 | |
| loxynil | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Propazine 2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Sebuthylazine 2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Thiofanox sulfoxyde | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Trietazine 2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | |
| Trietazine desethyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | |

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

| | | | | |
|------------------------|-------------|--|------|--|
| CGA 354742 | <0,020 µg/L | | 0,90 | |
| CGA 369873 | <0,020 µg/L | | 0,90 | |
| Diméthénamide ESA | <0,010 µg/L | | 0,90 | |
| Diméthénamide OXA | <0,010 µg/L | | 0,90 | |
| ESA acetochlore | <0,100 µg/L | | 0,90 | |
| ESA alachlore | <0,100 µg/L | | 0,90 | |
| ESA metazachlore | <0,020 µg/L | | 0,90 | |
| ESA metolachlore | <0,020 µg/L | | 0,90 | |
| Metolachlor NOA 413173 | <0,050 µg/L | | 0,90 | |
| OXA acetochlore | <0,020 µg/L | | 0,90 | |
| OXA metazachlore | <0,020 µg/L | | 0,90 | |
| OXA metolachlore | <0,020 µg/L | | 0,90 | |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|----------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déisopropyl-2-hydroxy | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone desphényl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone méthyl desphényl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorothalonil R471811 | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Flufenacet ESA | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Hydroxyterbutylazine | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| OXAalachlore | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine hydroxy | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton-déséthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin déséthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| MINERALISATION | | | | | |
| Calcium | 36,7 mg/L | | | | |
| Chlorures | 7,8 mg/L | | | | 250,00 |
| Conductivité à 25°C | 206 µS/cm | | | 200,00 | 1100,00 |
| Magnésium | 1,3 mg/L | | | | |
| Potassium | 1,0 mg/L | | | | |
| Sodium | 5,3 mg/L | | | | 200,00 |
| Sulfates | 4,8 mg/L | | | | 250,00 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | |
| Aluminium total µg/l | 93 µg/L | | | | 200,00 |
| Arsenic | <2 µg/L | | 10,00 | | |
| Baryum | 0,049 mg/L | | | | 0,70 |
| Bore mg/L | <0,010 mg/L | | 1,50 | | |
| Cyanures totaux | <0,14 µg(CN)/L | | 50,00 | | |
| Fluorures mg/L | 0,11 mg/L | | 1,50 | | |
| Mercure | <0,01 µg/L | | 1,00 | | |
| Sélénium | <2 µg/L | | 20,00 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | |
| Carbone organique total | 1,2 mg(C)/L | | | | 2,00 |
| Oxydab. KMnO4 en milieu acide à chaud | 0,6 mg(O2)/L | | | | 5,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,05 mg/L | | | | 0,10 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,08 mg/L | | 1,00 | | |
| Nitrates (en NO3) | 3,8 mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,02 mg/L | | 0,10 | | |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|----------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | |
| Activité alpha globale en Bq/L | 0,03 Bq/L | | | | |
| Activité bêta attribuable au K40 | 0,031 Bq/L | | | | |
| Activité bêta globale en Bq/L | <0,05 Bq/L | | | | |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | <0,040 Bq/L | | | | |
| Activité Tritium (3H) | <10 Bq/L | | | | 100,00 |
| Dose indicative | <0,10000 mSv/a | | | | 0,10 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | <1 n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | <1 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 | | |
| PCB, DIOXINES, FURANES | | | | | |
| PCB 101 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 105 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 114 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 118 | <0,010 µg/L | | | | |
| PCB 123 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 125 | <0,030 µg/L | | | | |
| PCB 126 | <0,030 µg/L | | | | |
| PCB 128 | <0,030 µg/L | | | | |
| PCB 138 | <0,010 µg/L | | | | |
| PCB 149 | <0,010 µg/L | | | | |
| PCB 153 | <0,010 µg/L | | | | |
| PCB 156 | <0,030 µg/L | | | | |
| PCB 157 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 167 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 169 | <0,030 µg/L | | | | |
| PCB 170 | <0,010 µg/L | | | | |
| PCB 18 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 180 | <0,010 µg/L | | | | |
| PCB 189 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 194 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 209 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 28 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 31 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 35 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 44 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 52 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 54 | <0,030 µg/L | | | | |
| PCB 66 | <0,005 µg/L | | | | |
| PCB 77 | <0,030 µg/L | | | | |
| PCB 81 | <0,005 µg/L | | | | |
| Polychlorobiphényles indicateurs | <0,005 µg/L | | | | |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | |
| Acétochlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Alachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Ametoctradine | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Amitraze | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Boscalid | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Captafol | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyazofamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cymoxanil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthénamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dimethenamide-p | <0,030 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenhexamid | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Isoxaben | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Mandipropamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Mefenacet | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Méfénoxam | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métazachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métolachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Napropamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Oryzalin | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Pethoxamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propyzamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyroxsulame | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| S-Métolachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tébutam | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | |
| 2,4,5-T | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| 2,4-D | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| 2,4-DB | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| 2,4-MCPA | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorprop | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorprop-P | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Fénoxaprop-éthyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluazifop butyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Haloxyfop éthoxyéthyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Mécoprop | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Mecoprop-1-octyl ester | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Mécoprop-p | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propaquizafop | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Quizalofop | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Quizalofop éthyle | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triclopyr | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | |
| Asulame | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Bendiocarbe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbaryl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbendazime | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbétamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Carbofuran | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorprophame | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenoxycarbe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Iprovalicarb | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Méthiocarb | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Méthomyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Oxamyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Phenmédiophame | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Propamocarbe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propoxur | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Prosulfocarbe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyrimicarbe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thiobencarde | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thiodicarbe | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Triallate | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | |
| Acétamiprid | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Acifluorfen | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Aclonifen | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Bénalaxyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Benfluraline | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Benoxacor | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Bentazone | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Bixafen | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Bromacil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chinométhionate | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorantranilprole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorbromuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlormequat | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Chloro-4 Méthylphénol-3 | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorophacinone | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorothalonil | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Clethodime | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Clomazone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Clopyralid | <0,10 µg/L | | 0,10 | | |
| Cloquintocet-mexyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Clothianidine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cycloxydime | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyprodinil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlobénil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichloropropylène-1,3 cis | <2,00 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichloropropylène-1,3 total | <2,00 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichloropropylène-1,3 trans | <2,00 µg/L | | 0,10 | | |
| Dicofol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diflufénicanil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméfurone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthomorphe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diphenylamine | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Diquat | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Dithianon | <0,100 µg/L | | 0,10 | | |
| Ethofumésate | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenpropidin | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenpropimorphe | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fipronil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fonicamide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluazifop-P-butyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluquinconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Flurochloridone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluroxypir | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluroxypir-meptyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Flurprimidol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Flurtamone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluxapyroxad | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Folpel | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |

Préfet de Saône-et-Loire

Direction de la santé publique
Unité Territoriale Santé
Environnement de Saône-et-Loire

PLV : 00124290 page : 10

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Fomesafen | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Fosetyl-aluminium | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Glufosinate | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Glyphosate | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Hexythiazox | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Imazalile | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Imazamox | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Imazapyr | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Imidaclopride | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Iprodione | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Isoxaflutole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Lenacile | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Mefenpyr diethyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Mépanipirim | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Mepiquat | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Meptyldinocap | <1 µg/L | | 0,10 | | |
| Métalaxyle | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métaldéhyde | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Metrafenone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Norflurazon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Oxadixyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Oxyfluorène | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Paclobutrazole | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Paraquat | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Pencycuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pendiméthaline | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Piclorame | <0,100 µg/L | | 0,10 | | |
| Picolinafen | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pinoxaden | <0,030 µg/L | | 0,10 | | |
| Prochloraze | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Procymidone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propoxycarbazone-sodium | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyréthrine | <0,10 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyridabène | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyridate | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyriméthanil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Quimerac | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Quinoxifen | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Spinosad | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Spinosyne A | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Spinosyne D | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Spiroxamine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tébufenpyrad | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Teflubenzuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbacile | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tétraconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thiabendazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thiaclopride | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Total des pesticides analysés | <0,500 µg/L | | 0,50 | | |
| Tributyltin cation | <0,0001 µg/L | | 0,10 | | |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| Trifluraline | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triforine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | |
| Bromoxynil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Bromoxynil octanoate | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Dicamba | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Dinitrocrésol | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Dinoseb | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dinoterbe | <0,030 µg/L | | 0,10 | | |
| Imazaméthabenz | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pentachlorophénol | <0,030 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | |
| Aldrine | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| DDT-2,4' | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| DDT-4,4' | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Dieldrine | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Dimétachlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Endosulfan alpha | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Endosulfan bêta | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Endrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH bêta | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH delta | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH epsilon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| HCH gamma (lindane) | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Heptachlore | <0,005 µg/L | | 0,03 | | |
| Hexachlorobenzène | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Méthoxychlore | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Oxadiazon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Quintozone | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | |
| Azinphos éthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cadusafos | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorfenvinphos | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorpyriphos éthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorpyriphos méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Demeton S méthyl | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Diazinon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlofenthion | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorvos | <0,030 µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthoate | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Ethephon | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Ethion | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fonofos | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fosthiazate | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Malathion | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Méthidathion | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Parathion éthyl | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Parathion méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Phosalone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Phoxime | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyrimiphos méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Quinalphos | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thiométon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Trichloronat | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | |
| Alphaméthrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Betacyfluthrine | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Bifenthrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Bioresmethrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyperméthrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Deltaméthrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Esfenvalérate | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Lambda Cyhalothrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Perméthrine | <0,010 µg/L | | 0,10 | | |
| Piperonil butoxide | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tefluthrine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | |
| Azoxystrobine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Kresoxim-méthyle | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Picoxystrobine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Pyracllostrobine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Trifloxystrobine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | |
| Amidosulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Flazasulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Flupyrsulfuron-méthyle | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Foramsulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Mésosulfuron-méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Metsulfuron méthyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Nicosulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Prosulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Sulfosulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thifensulfuron méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triasulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tribenuron-méthyle | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Triflusulfuron-méthyl | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Tritosulfuron | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | |
| Améthryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyanazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Desmétryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Flufenacet | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Hexazinone | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métamitron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métribuzine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propazine | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Sébuthylazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Secbuméton | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuméton | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutryne | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thidiazuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | |
| Aminotriazole | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Azaconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Bromuconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cyproconazol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Difénoconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diniconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Epoxyconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fenbuconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Florasulam | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fludioxonil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Flusilazol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Flutriafol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Hexaconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Metconazol | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Myclobutanil | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Propiconazole | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Prothioconazole | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Tébuconazole | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thiencarbazone-methyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Triadiméfon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Triticonazole | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | |
| Mésotrione | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| Sulcotrione | <0,050 µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | |
| Buturon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorsulfuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Chlortoluron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Cycluron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Diflubenzuron | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Diuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Ethidimuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Fénuron | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Flufénoxuron | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Fluométuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Hexaflumuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Iodosulfuron-methyl-sodium | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Isoproturon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Linuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métabenzthiazuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Métoxuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Monuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Néburon | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thébutiuron | <0,005 µg/L | | 0,10 | | |
| Thiazfluron | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |
| Trinéxapac-éthyl | <0,020 µg/L | | 0,10 | | |

Préfet de Saône-et-Loire

Direction de la santé publique
Unité Territoriale Santé
Environnement de Saône-et-Loire

PLV : 00124290 page : 15

| | Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | | |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|--|
| | | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> | |
| PLASTIFIANTS | | | | | | |
| Phosphate de tributyle | <0,005 µg/L | | | | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Bromates | <3 µg/L | | 10,00 | | | |
| Bromoforme | <0,20 µg/L | | 100,00 | | | |
| Chlorodibromométhane | 0,17 µg/L | | 100,00 | | | |
| Chloroforme | 7,6 µg/L | | 100,00 | | | |
| Dichloromonobromométhane | 1,30 µg/L | | 100,00 | | | |
| Trihalométhanés (4 substances) | 9,07 µg/L | | 100,00 | | | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00124290)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. La référence de qualité pour le paramètre "équilibre calcocarbonique" n'est pas respectée. L'eau doit être à l'équilibre (valeur 1 ou 2).

Pour le Directeur Général de l'ARS,
L'Ingénieure d'Etudes Sanitaires



Nelly NABYL