

Service Santé et Environnement

Courriel : [ARS-GRANDEST-DT68-VSSE@ars.sante.fr](mailto:ARS-GRANDEST-DT68-VSSE@ars.sante.fr)

Téléphone : 03 69 49 30 41

Fax : 03 89 26 69 26



S.D.E. ENSISHEIM BOLLWILLER ET ENV  
FORET DE MERXHEIM  
30 Rue de Réguisheim  
68500 MERXHEIM

## EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

### S.D.E. ENSISHEIM BOLLWILLER ET ENV

Prélèvement et mesures de terrain du 21/07/2022 à 09h25 réalisés pour l'ARS Grand-Est par le CAR

Nom et type d'installation : FORAGE ENSISHEIM HARDT (CAPTAGE )

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Motif de prélèvement Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTRÔLE  
SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

Nom et localisation du point de  
surveillance :

CAPTAGE FORAGE ENSISHEIM HARDT - ENSISHEIM ( CAPTAGE FORAGE ENSISHEIM  
HARDT ROBINET SUR CONDUITE )

Code point de surveillance : 0000004821

Type d'analyse : RP

Numéro de prélèvement : 06800161799

Référence laboratoire : CAN2207-1597

#### Conclusion sanitaire

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Colmar, le 23 août 2022

Pour le Délégué Territorial,  
L'ingénieure d'études sanitaires :



Juliette MOUQUET-FAYE

| Mesures de terrain                      | Résultats | Unité      | Limites de qualité |      | Références de qualité |      |
|---|-----------|------------|--------------------|------|-----------------------|------|
|   |           |            | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b> |           |            |                    |      |                       |      |
| Aspect (qualitatif)                     | normal    | Qualitatif |                    |      |                       |      |
| Couleur (qualitatif)                    | normal    | SANS OBJET |                    |      |                       |      |
| Odeur Saveur (qualitatif)               | normal    | SANS OBJET |                    |      |                       |      |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>         |           |            |                    |      |                       |      |
| Température de l'air                    | 23,1      | °C         |                    |      |                       |      |
| Température de l'eau                    | 13,2      | °C         |                    | 25   |                       |      |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |           |            |                    |      |                       |      |
| pH                                      | 7,8       | unité pH   |                    |      |                       |      |

| Analyse laboratoire  | Résultats | Unité      | Limites de qualité |      | Références de qualité |         |
|--|-----------|------------|--------------------|------|-----------------------|---------|
|  |           |            | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi    |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>  |           |            |                    |      |                       |         |
| Turbidité néphélogométrique NFU  | <0,1      | NFU        |                    |      |                       |         |
| <b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>   |           |            |                    |      |                       |         |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2  | <0,50     | µg/L       |                    |      |                       |         |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène  | <0,50     | µg/L       |                    |      |                       |         |
| Trichloroéthylène  | <0,50     | µg/L       |                    |      |                       |         |
| <b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>  |           |            |                    |      |                       |         |
| Hydrocarbures dissous ou émulsionnés   | 0,4       | mg/L       |                    | 1,00 |                       |         |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>  |           |            |                    |      |                       |         |
| Carbonates   | 0         | mg(CO3)/L  |                    |      |                       |         |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4  | 2         | SANS OBJET |                    |      |                       |         |
| Hydrogénocarbonates  | 184,0     | mg/L       |                    |      |                       |         |
| pH   | 7,75      | unité pH   |                    |      |                       |         |
| pH d'équilibre à la t° échantillon   | 7,78      | unité pH   |                    |      |                       |         |
| Titre alcalimétrique   | 0,00      | °f         |                    |      |                       |         |
| Titre alcalimétrique complet   | 15,10     | °f         |                    |      |                       |         |
| <b>FER ET MANGANESE</b>  |           |            |                    |      |                       |         |
| Fer dissous  | <10       | µg/L       |                    |      |                       |         |
| Manganèse total  | <10       | µg/L       |                    |      |                       |         |
| <b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>   |           |            |                    |      |                       |         |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée  | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00 |                       |         |
| 1-(3,4-dichlorophényl)-urée  | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00 |                       |         |
| AMPA   | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00 |                       |         |
| Desméthylisoproturon   | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00 |                       |         |
| Desmethylnorflurazon   | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00 |                       |         |
| Diméthachlore OXA  | <0,050    | µg/L       |                    | 2,00 |                       |         |
| Ethylenethiouree   | <0,50     | µg/L       |                    | 2,00 |                       |         |
| Fipronil sulfone   | <0,010    | µg/L       |                    | 2,00 |                       |         |
| Flufénacet OXA   | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00 |                       |         |
| Imazaméthabenz-méthyl  | <0,010    | µg/L       |                    | 2,00 |                       |         |
| N,N-Dimet-tolylsulphamid   | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00 |                       |         |
| Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy   | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00 |                       |         |
| <b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b> (* Valeur de vigilance définie en l'absence de limite ou référence de qualité) |           |            |                    |      |                       |         |
| CGA 354742   | <0,050    | µg/L       |                    |      |                       | 0,9 (*) |
| CGA 369873   | <0,050    | µg/L       |                    |      |                       | 0,9 (*) |
| Diméthénamide ESA  | <0,020    | µg/L       |                    |      |                       | 0,9 (*) |
| Diméthénamide OXA  | <0,020    | µg/L       |                    |      |                       | 0,9 (*) |
| ESA acetochlore  | <0,020    | µg/L       |                    |      |                       | 0,9 (*) |
| ESA alachlore  | <0,020    | µg/L       |                    |      |                       | 0,9 (*) |
| ESA metazachlore   | <0,020    | µg/L       |                    |      |                       | 0,9 (*) |
| OXA acetochlore  | <0,020    | µg/L       |                    |      |                       | 0,9 (*) |
| OXA metazachlore   | <0,020    | µg/L       |                    |      |                       | 0,9 (*) |
| OXA metolachlore   | <0,020    | µg/L       |                    |      |                       | 0,9 (*) |
| <b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>  |           |            |                    |      |                       |         |

| Analyse laboratoire                        | Résultats | Unité      | Limites de qualité |        | Références de qualité |      |
|--|-----------|------------|--------------------|--------|-----------------------|------|
|  |           |            | Mini               | Maxi   | Mini                  | Maxi |
| 2,6 Dichlorobenzamide                      | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Atrazine-2-hydroxy                         | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Atrazine-déiisopropyl                      | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy            | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Atrazine déséthyl                          | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy                | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Atrazine déséthyl déiisopropyl             | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Chloridazone desphényl                     | <0,10     | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Chloridazone méthyl desphényl              | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| ESA metolachlore                           | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Flufenacet ESA                             | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Hydroxyterbuthylazine                      | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Métolachlor NOA                            | <0,050    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| N,N-Dimethylsulfamide                      | <0,100    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| OXA alachlore                              | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Simazine hydroxy                           | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Terbuméton-déséthyl                        | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Terbuthylazin déséthyl                     | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| <b>MINERALISATION</b>                      |           |            |                    |        |                       |      |
| Calcium                                    | 59,3      | mg/L       |                    |        |                       |      |
| Chlorures                                  | 15        | mg/L       |                    | 200,0  |                       |      |
| Conductivité à 25°C                        | 393       | µS/cm      |                    |        |                       |      |
| Magnésium                                  | 7,0       | mg/L       |                    |        |                       |      |
| Potassium                                  | 1,6       | mg/L       |                    |        |                       |      |
| Silicates (en mg/L de SiO2)                | 5,90      | mg(SiO2)/L |                    |        |                       |      |
| Sodium                                     | 9,4       | mg/L       |                    | 200,0  |                       |      |
| Sulfates                                   | 27        | mg/L       |                    | 250,0  |                       |      |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |           |            |                    |        |                       |      |
| Antimoine                                  | <1        | µg/L       |                    |        |                       |      |
| Arsenic                                    | <2        | µg/L       |                    | 100,0  |                       |      |
| Bore mg/L                                  | 0,021     | mg/L       |                    |        |                       |      |
| Cadmium                                    | <1        | µg/L       |                    | 5,0    |                       |      |
| Fluorures mg/L                             | 0,11      | mg/L       |                    |        |                       |      |
| Nickel                                     | <5        | µg/L       |                    |        |                       |      |
| Sélénium                                   | <2        | µg/L       |                    | 10,0   |                       |      |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |           |            |                    |        |                       |      |
| Carbone organique total                    | 0,24      | mg(C)/L    |                    | 10     |                       |      |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     |           |            |                    |        |                       |      |
| Ammonium (en NH4)                          | <0,05     | mg/L       |                    | 4,00   |                       |      |
| Nitrates (en NO3)                          | 6,3       | mg/L       |                    | 100,00 |                       |      |
| Nitrites (en NO2)                          | <0,01     | mg/L       |                    |        |                       |      |
| Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)    | <0,023    | mg(P2O5)/L |                    |        |                       |      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |           |            |                    |        |                       |      |
| Entérocoques /100ml-MS                     | <1        | n/(100mL)  |                    | 10000  |                       |      |
| Escherichia coli /100ml - MF               | <1        | n/(100mL)  |                    | 20000  |                       |      |
| <b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>  |           |            |                    |        |                       |      |
| Acétochlore                                | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Alachlore                                  | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Beflubutamide                              | <0,010    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Boscalid                                   | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Diméthénamide                              | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Fluopicolide                               | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Isoxaben                                   | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Métazachlore                               | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Métolachlore                               | 0,005     | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Napropamide                                | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Oryzalin                                   | <0,020    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Pethoxamide                                | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Propyzamide                                | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Pyroxsulame                                | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |
| Tébutam                                    | <0,005    | µg/L       |                    | 2,00   |                       |      |

| Analyse laboratoire             | Résultats | Unité | Limites de qualité |      | Références de qualité |      |
|---------------------------------|-----------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|
|                                 |           |       | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi |
| <b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b> |           |       |                    |      |                       |      |
| 2,4,5-T                         | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| 2,4-D                           | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| 2,4-DB                          | <0,050    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| 2,4-MCPA                        | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| 2,4-MCPB                        | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Dichlorprop                     | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Mécoprop                        | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Triclopyr                       | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| <b>PESTICIDES CARBAMATES</b>    |           |       |                    |      |                       |      |
| Carbendazime                    | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Carbétamide                     | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Chlorprophame                   | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Oxamyl                          | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Propamocarbe                    | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Prosulfocarbe                   | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Pyrimicarbe                     | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Triallate                       | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| <b>PESTICIDES DIVERS</b>        |           |       |                    |      |                       |      |
| Acétamiprid                     | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Aclonifen                       | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Antraquinone (pesticide)        | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Benfluraline                    | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Bentazone                       | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Bixafen                         | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Bromacil                        | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Bromadiolone                    | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Chlorantraniliprole             | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Chloridazone                    | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Chlormequat                     | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Clethodime                      | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Clomazone                       | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Clopyralid                      | <0,05     | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Clothianidine                   | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Cycloxydime                     | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Cyprodinil                      | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Daminozide                      | <0,030    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Difethialone                    | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Diflufenicanil                  | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Diméfuron                       | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Diméthomorphe                   | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Diquat                          | <0,050    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Dithianon                       | <0,10     | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Ethofumésate                    | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fénamidone                      | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fenpropidin                     | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fenpropimorphe                  | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fipronil                        | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fonicamide                      | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fluridone                       | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fluroxypir                      | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Flurtamone                      | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fluxapyroxad                    | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fosetyl-aluminium               | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Glufosinate                     | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Glyphosate                      | <0,030    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Hydrazide maleïque              | <0,5      | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Imazamox                        | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Imidaclopride                   | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Imizaquine                      | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Lenacile                        | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Mepiquat                        | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Métalaxyle                      | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Métaldéhyde                     | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |

| Analyse laboratoire                       | Résultats | Unité | Limites de qualité |      | Références de qualité |      |
|---|-----------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|
|   |           |       | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi |
| Methoxyfenoside                           | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Metrafenone                               | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Norflurazon                               | 0,006     | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Oxadixyl                                  | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Paclobutrazole                            | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Pencycuron                                | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Pendiméthaline                            | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Pinoxaden                                 | <0,030    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Prochloraze                               | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Propoxycarbazone-sodium                   | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Pyriméthanil                              | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Quimerac                                  | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Quinoclamine                              | <0,050    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Spiroxamine                               | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Tétraconazole                             | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Thiabendazole                             | <0,030    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Thiamethoxam                              | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Total des pesticides analysés             | 0,025     | µg/L  |                    | 5,00 |                       |      |
| <b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b> |           |       |                    |      |                       |      |
| Bromoxynil                                | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Dicamba                                   | <0,030    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Dinoseb                                   | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Dinoterbe                                 | <0,030    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Imazaméthabenz                            | <0,010    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Pentachlorophénol                         | <0,030    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| <b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>           |           |       |                    |      |                       |      |
| DDT-4,4'                                  | <0,010    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Dimétachlore                              | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| <b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>        |           |       |                    |      |                       |      |
| Diazinon                                  | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Diméthoate                                | <0,010    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Ethephon                                  | <0,050    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Ethoprophos                               | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fosthiazate                               | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Pyrimiphos méthyl                         | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| <b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>          |           |       |                    |      |                       |      |
| Cyperméthrine                             | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Piperonil butoxide                        | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| <b>PESTICIDES STROBILURINES</b>           |           |       |                    |      |                       |      |
| Azoxystrobine                             | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| <b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>           |           |       |                    |      |                       |      |
| Amidosulfuron                             | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Foramsulfuron                             | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Mésosulfuron-méthyl                       | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Metsulfuron méthyl                        | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Nicosulfuron                              | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Prosulfuron                               | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Sulfosulfuron                             | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Thifensulfuron méthyl                     | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Tribenuron-méthyle                        | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Triflusulfuron-methyl                     | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Tritosulfuron                             | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| <b>PESTICIDES TRIAZINES</b>               |           |       |                    |      |                       |      |
| Atrazine                                  | 0,009     | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Flufenacet                                | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Hexazinone                                | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Métamitrone                               | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Métribuzine                               | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Propazine                                 | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Sébutylazine                              | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Secbuméton                                | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |

| Analyse laboratoire                        | Résultats | Unité | Limites de qualité |      | Références de qualité |      |
|--|-----------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|
|  |           |       | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi |
| Simazine                                   | 0,005     | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Terbuméton                                 | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Terbuthylazin                              | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Terbutryne                                 | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| <b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>                |           |       |                    |      |                       |      |
| Aminotriazole                              | <0,030    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Bromuconazole                              | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Cyproconazol                               | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Epoxyconazole                              | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fenbuconazole                              | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Florasulam                                 | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fludioxonil                                | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Flusilazol                                 | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Flutriafol                                 | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Hymexazol                                  | <0,100    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Metconazol                                 | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Propiconazole                              | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Tébuconazole                               | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Triadiméfon                                | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Triadimenol                                | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| <b>PESTICIDES TRICETONES</b>               |           |       |                    |      |                       |      |
| Mésotrione                                 | <0,030    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Sulcotrione                                | <0,030    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Tembotrione                                | <0,050    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| <b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>        |           |       |                    |      |                       |      |
| Chlortoluron                               | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Diuron                                     | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Ethidimuron                                | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Fénuron                                    | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Iodosulfuron-methyl-sodium                 | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Isoproturon                                | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Métobromuron                               | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Monuron                                    | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Thébutiuron                                | <0,005    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| Trinéxapac-éthyl                           | <0,020    | µg/L  |                    | 2,00 |                       |      |
| <b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b> |           |       |                    |      |                       |      |
| Acide salicylique                          | <100      | ng/L  |                    |      |                       |      |

Service Santé et Environnement

Courriel : [ARS-GRANDEST-DT68-VSSE@ars.sante.fr](mailto:ARS-GRANDEST-DT68-VSSE@ars.sante.fr)

Téléphone : 03 69 49 30 41

Fax : 03 89 26 69 26



S.D.E. ENSISHEIM BOLLWILLER ET ENV  
FORET DE MERXHEIM  
30 Rue de Réguisheim  
68500 MERXHEIM

## EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

### S.D.E. ENSISHEIM BOLLWILLER ET ENV

Prélèvement et mesures de terrain du 18/08/2022 à 09h07 réalisés pour l'ARS Grand-Est par le CAR

Nom et type d'installation : LIVRAISON SDE EBE (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION Motif de prélèvement Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS

Nom et localisation du point de surveillance : LIVRAISON SDE EBE - UNGERSHEIM ( LIVRAISON SDE EBE SECT. ENSISHEIM ROBINE SUR CONDUITE )

Code point de surveillance : 0000002343

Type d'analyse : P1+

Numéro de prélèvement : 06800161821

Référence laboratoire : CAN2208-1784

#### Conclusion sanitaire

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

Colmar, le 23 août 2022

Pour le Délégué Territorial,  
L'ingénieure d'études sanitaires



Juliette MOUQUET-FAYE



PLV n° 06800161821

**Mesures de terrain**

|  | Résultats  | Unité                  | Limites de qualité |      | Références de qualité |      |
|--|------------|------------------------|--------------------|------|-----------------------|------|
|  |            |                        | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    |            |                        |                    |      |                       |      |
| Aspect (qualitatif)                        | normal     | Qualitatif             |                    |      |                       |      |
| Couleur (qualitatif)                       | normal     | SANS OBJET             |                    |      |                       |      |
| Odeur Saveur (qualitatif)                  | normal     | SANS OBJET             |                    |      |                       |      |
| Saveur (qualitatif)                        | non mesuré | Qualitatif             |                    |      |                       |      |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |            |                        |                    |      |                       |      |
| Température de l'air                       | 18,0       | °C                     |                    |      |                       |      |
| Température de l'eau                       | 16,8       | °C                     |                    |      |                       | 25   |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |            |                        |                    |      |                       |      |
| pH   | 7,7        | unité pH               |                    |      | 6,5                   | 9,0  |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |            |                        |                    |      |                       |      |
| Chlore libre                               | <0,02      | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |      |                       |      |
| Chlore total                               | <0,02      | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |      |                       |      |

PLV n° 06800161821

**Analyse laboratoire**

|   | Résultats | Unité     | Limites de qualité |       | Références de qualité |      |
|---|-----------|-----------|--------------------|-------|-----------------------|------|
|   |           |           | Mini               | Maxi  | Mini                  | Maxi |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b> |           |           |                    |       |                       |      |
| Turbidité néphélométrique NFU           | <0,1      | NFU       |                    |       |                       | 2,0  |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |           |           |                    |       |                       |      |
| Titre alcalimétrique complet            | 12,90     | °f        |                    |       |                       |      |
| Titre hydrotimétrique                   | 14,7      | °f        |                    |       |                       |      |
| <b>MINERALISATION</b>                   |           |           |                    |       |                       |      |
| Calcium                                 | 49,4      | mg/L      |                    |       |                       |      |
| Chlorures                               | 13        | mg/L      |                    |       |                       | 250  |
| Conductivité à 25°C                     | 338       | µS/cm     |                    |       | 200                   | 1100 |
| Magnésium                               | 5,8       | mg/L      |                    |       |                       |      |
| Sulfates                                | 23        | mg/L      |                    |       |                       | 250  |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>   |           |           |                    |       |                       |      |
| Carbone organique total                 | <0,2      | mg(C)/L   |                    |       |                       | 2    |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>  |           |           |                    |       |                       |      |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )          | <0,050    | mg/L      |                    |       |                       | 0,1  |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )          | 5,8       | mg/L      |                    | 50,00 |                       |      |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )          | <0,01     | mg/L      |                    | 0,50  |                       |      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>      |           |           |                    |       |                       |      |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h      | N.M.      | 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     |                       |      |