

Service santé et environnement
Courriel : ARS-GRANDEST-DT68-VSSE@ars.sante.fr
Téléphone : 03 69 49 30 41
Fax : 03 89 26 69 26

MAIRIE DE WIHR AU VAL
9 GRAND RUE
68230 WIHR AU VAL

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

WIHR AU VAL

Prélèvement et mesures de terrain du 25/03/2020 à 10h15 réalisé pour l'ARS Grand Est par le CAR
Nom et type d'installation : WIHR AU VAL TRAITEMENT (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Nom et localisation du point de surveillance : TRAITEMENT WIHR AU VAL - WIHR-AU-VAL (TRAITEMENT WHIR AU VAL dans le bassin)
Code point de surveillance : 0000004189 Type d'analyse : P1P2
Numéro de prélèvement : 06800146305 Référence laboratoire : CAN2003-1347

Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation non-conforme aux exigences de qualité. Le paramètre bromate dépasse la limite de qualité. Une analyse de recontrôle est commandée. Eau douce, très faiblement minéralisée (conductivité inférieure à 200 µs/cm), agressive, susceptible, dans certaines conditions défavorables (stagnation, chauffe-eau, ...) de dissoudre certains métaux des canalisations.

Colmar, le 23 avril 2020
Pour le délégué territorial,
L'ingénieure d'études sanitaires



Juliette MOUQUET

| | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------|------------------------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Mesures de terrain | | | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'air | 1,6 | °C | | | | |
| Température de l'eau | 7,7 | °C | | | | 25 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 6,7 | unité pH | | | 6,5 | 9,0 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore libre | 0,45 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,50 | mg(Cl ₂)/L | | | | |

| | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------|------------------------|--------------------|------|-----------------------|-------------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Analyse laboratoire | | | | | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | Qualitatif | | | | |
| Coloration | <5 | mg(Pt)/L | | | | 15,0 |
| Odeur (qualitatif) | 0 | Qualitatif | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | Qualitatif | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,73 | NFU | | | | 2,0 |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | | |
| Benzène | <0,20 | µg/L | | 1,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,200 | µg/L | | 0,5 | | |
| Dichloroéthane-1,2 | <0,20 | µg/L | | 3,0 | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,1,2,2 | <0,10 | µg/L | | 10,0 | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <0,50 | µg/L | | 10,0 | | |
| Trichloroéthylène | <0,10 | µg/L | | 10,0 | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | |
| Acrylamide | <0,10 | µg/L | | 0,10 | | |
| Epichlorohydrine | <0,05 | µg/L | | 0,10 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Carbonates | 0 | mg(CO ₃)/L | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 | ANS OBJE | | | 1,0 | 2,0 |
| Hydrogénocarbonates | 27,0 | mg/L | | | | |
| pH Equilibre Calculé à 20°C | 9,75 | unité pH | | | | |
| Titre alcalimétrique | 0,00 | °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 2,20 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 2,5 | °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | |
| Fer total | 24,4 | µg/L | | | | 200 |
| Manganèse total | 10,5 | µg/L | | | | 50 |
| METABOLITES DES TRIAZINES | | | | | | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Terbutylazin déséthyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| MINERALISATION | | | | | | |
| Calcium | 6,7 | mg/L | | | | |
| Chlorures | 3,5 | mg/L | | | | 250 |
| Conductivité à 25°C | 67 | µS/cm | | | 200 | 1100 |
| Magnésium | 2,1 | mg/L | | | | |
| Potassium | 2,1 | mg/L | | | | |
| Sodium | 2,3 | mg/L | | | | 200 |
| Sulfates | 3,2 | mg/L | | | | 250 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | | |
| Aluminium total µg/l | 14,6 | µg/L | | | | 200,0 |
| Arsenic | 0,84 | µg/L | | 10,0 | | |
| Baryum | 0,123 | mg/L | | | | 0,7 |
| Cyanures totaux | <3 | µg(CN)/L | | 50,0 | | |
| Fluorures mg/L | <0,05 | mg/L | | 1,5 | | |
| Mercure | <0,01 | µg/L | | 1,0 | | |
| Sélénium | <0,10 | µg/L | | 10,0 | | |

| | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-----------|-----------|--------------------|-------|-----------------------|-------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Analyse laboratoire | | | | | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | |
| Carbone organique total | 0,4 | mg(C)/L | | | | 2 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,010 | mg/L | | | | 0,1 |
| Nitrates (en NO3) | 1,1 | mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 | mg/L | | 0,50 | | |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | | |
| Activité alpha globale en Bq/L | <0,02 | Bq/L | | | | |
| Activité bêta attribuable au K40 | 0,066 | Bq/L | | | | |
| Activité bêta globale en Bq/L | 0,08 | Bq/L | | | | |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | <0,040 | Bq/L | | | | |
| Activité Tritium (3H) | <9 | Bq/L | | | | 100,0 |
| Dose indicative | <0,10000 | mSv/a | | | | 0,1 |
| 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 |
| Entérocoques /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | | |
| Acétochlore | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Alachlore | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Boscalid | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Cyazofamide | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Cymoxanil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlormide | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthénamide | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fenhexamid | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fluopicolide | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Mandipropamide | <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 | | |
| Tébutam | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Zoxamide | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | | |
| 2,4-D | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| 2,4-MCPA | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlorprop | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diclofop méthyl | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fénoxaprop | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Mécoprop | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Triclopyr | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | | |
| Carbendazime | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Méthiocarb | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Méthyl isothiocyanate | <0,05 | µg/L | | 0,10 | | |
| Oxamyl | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Phenmédiphame | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Propamocarbe | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Prosulfocarbe | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Pyrimicarbe | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Thiophanate méthyl | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Thirame | <0,100 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Acétamiprid | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Aclonifen | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| AMPA | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Antraquinone (pesticide) | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Benoxacor | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |

| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-----------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Bentazone | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Bifenox | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Bixafen | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Bromacil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Bromadiolone | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Captane | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chloridazone | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chlormequat | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorothalonil | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorure de choline | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Clomazone | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Clopyralid | <0,02 | µg/L | | 0,10 | | |
| Coumafène | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Cyprodinil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Cyprosulfamide | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Desmethylnorflurazon | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dichlobénil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diflufénicanil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthomorphe | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diquat | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dithianon | <0,02 | 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 | | |
| Fluazinam | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Flumioxazine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fluroxypir | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Folpel | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fosetyl-aluminium | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Glufosinate | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Glyphosate | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Hydrazide maleïque | <0,5 | µg/L | | 0,10 | | |
| Imidaclopride | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Ioxynil octanoate | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Iprodione | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Isoxadifen-éthyle | <0,005 | 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 | | |
| Mepiquat | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Métalaxyle | <0,020 | 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 | | |
| Pendiméthaline | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Pinoxaden | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| Prochloraze | <0,010 | 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 | | |
| Quinoxyfen | <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 | | |
| Tétraconazole | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Thiaclopride | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Thiamethoxam | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Total des pesticides analysés | <0,005 | µg/L | | 0,50 | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | | |
| Bromoxynil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Bromoxynil octanoate | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dicamba | <0,030 | µg/L | | 0,10 | | |
| Imazaméthabenz | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |

| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|------------------------------------|-----------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,010 | µg/L | | 0,10 | | |
| loxynil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | | |
| Aldrine | <0,005 | µg/L | | 0,03 | | |
| Dieldrine | <0,005 | µg/L | | 0,03 | | |
| Dimétachlore | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| HCH alpha | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| HCH alpha+beta+delta+gamma | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| HCH bêta | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| HCH delta | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| HCH gamma (lindane) | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Heptachlore | <0,005 | µg/L | | 0,03 | | |
| 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 | | |
| Hexachlorobutadiène | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Oxadiazon | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | | |
| Chlorpyrifos éthyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Chlorpyrifos méthyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diméthoate | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Ethephon | <0,100 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | |
| Cyperméthrine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Deltaméthrine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fluvalinate-tau | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Lambda Cyhalothrine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Tefluthrine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | | |
| Azoxystrobine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Dimoxystrobine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Pyraclostrobine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Trifloxystrobine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | | |
| Amidosulfuron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Ethylenthiouree | <0,10 | 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 | | |
| Thifensulfuron méthyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Triflurosulfuron-méthyl | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | | |
| Atrazine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Cyanazine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Flufenacet | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Métamitrone | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Métribuzine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Propazine | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Simazine | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Terbuthylazin | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | | |
| Aminotriazole | <0,030 | µg/L | | 0,10 | | |
| Cyproconazole | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Difénoconazole | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Epoxyconazole | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Fludioxonil | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Flusilazol | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Metconazol | <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 | | |
| Triticonazole | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | | |
| Mésotrione | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |

| | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------------|-----------|-------------|--------------------|--------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Analyse laboratoire | | | | | | |
| Sulcotrione | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| Tembotrione | <0,050 | µg/L | | 0,10 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | | |
| Chlortoluron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Diuron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Ethidimuron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Isoproturon | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Linuron | <0,005 | µg/L | | 0,10 | | |
| Trinéxapac-éthyl | <0,020 | µg/L | | 0,10 | | |
| PLASTIFIANTS | | | | | | |
| Phosphate de tributyle | <0,005 | µg/L | | | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Bromates | 14 | µg/L | | 10,00 | | |
| Bromoforme | <0,20 | µg/L | | 100,00 | | |
| Chlorodibromométhane | 1,70 | µg/L | | 100,00 | | |
| Chloroforme | 4,8 | µg/L | | 100,00 | | |
| Dichloromonobromométhane | 3,00 | µg/L | | 100,00 | | |
| Trihalométhanés (4 substances) | 9,50 | µg/L | | 100,00 | | |