

Pôle Santé et Risques Environnementaux
Courriel : ARS-GRANDEST-DT-ALSACE-SE@ars.sante.fr
Téléphone : 03 69 49 30 41
Fax : 03 89 26 69 26

S.I.A.E.P. AMMERTZWILLER BALSCHWILL
MAIRIE
2 RUE DE L'ECOLE
68210 AMMERTZWILLER

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

S.I.A.E.P. AMMERTZWILLER BALSCHWILL

Prélèvement et mesures de terrain du 06/03/2017 à 08h00 réalisé pour l'ARS Alsace par le CAR

Nom et type d'installation : S.I.A.E.P. AMMERTZWILLER LIVRAISON (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Nom et localisation du point de surveillance : LIVRAISON S.I.A.E.P. AMMERTZWILLER - GILDWILLER (LIVRAISON S.I.A.E.P. AMMERTZWILLER)
robinet sur conduite

Code point de surveillance : 000002351

Type d'analyse : P1P2

Numéro de prélèvement : 06800076478

Référence laboratoire : CAN1703-3164

Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Eau douce, très peu minéralisée, à pH acide, agressive, susceptible, dans certaines conditions défavorables (stagnation, chauffe-eau, ...) de dissoudre les métaux des matériaux en contact avec l'eau. Les autres paramètres physico-chimiques et bactériologiques sont conformes aux références de qualité.

Colmar, le 5 avril 2017

Pour le Directeur Général,
L'ingénieur d'études sanitaires



Jean WIEDERKEHR

PLV n° 06800076478

| | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------------------------------|-----------|----------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Mesures de terrain | | | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'air | 4,2 | °C | | | | |
| Température de l'eau | 9,3 | °C | | | | 25 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 7,1 | unité pH | | | 6,5 | 9,0 |

PLV n° 06800076478

| | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------|----------------|--------------------|------|-----------------------|------------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Analyse laboratoire | | | | | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Coloration après filtration simple | <2,5 | mg/L Pt | | | | 15,0 |
| Odeur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Turbidité néphélogométrique NFU | 0,16 | NFU | | | | 2,0 |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | | |
| Benzène | <0,2 | µg/l | | 1,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | | |
| Chlorure de vinyl monomère | <0,2 | µg/l | | 0,5 | | |
| Dichloroéthane-1,2 | <0,2 | µg/l | | 3,0 | | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | <0,1 | µg/l | | 10,0 | | |
| Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène | <0,1 | µg/l | | 10,0 | | |
| Trichloroéthylène | <0,1 | µg/l | | 10,0 | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | |
| Acrylamide | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Epichlorohydrine | <0,05 | µg/l | | 0,10 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| Carbonates | <3 | mg/LCO3 | | | | |
| Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 | qualit. | | | 1,0 | 2,0 |
| Hydrogénocarbonates | 167 | mg/L | | | | |
| pH Equilibre Calculé à 20°C | 7,92 | unité pH | | | | |
| Titre alcalimétrique | <0,5 | °f | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 13,7 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 18,5 | °f | | | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | |
| Fer total | 2,1 | µg/l | | | | 200 |
| Manganèse total | <1 | µg/l | | | | 50 |
| METABOLITES DES TRIAZINES | | | | | | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl | 0,075 | µg/l | | 0,10 | | |
| Atrazine déséthyl-2-hydroxy | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Terbutylazin déséthyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| MINERALISATION | | | | | | |
| Calcium | 61 | mg/L | | | | |
| Chlorures | 23 | mg/L | | | | 250 |
| Conductivité à 25°C | 397 | µS/cm | | | 200 | 1100 |
| Magnésium | 7,9 | mg/L | | | | |
| Potassium | 0,585 | mg/L | | | | |
| Sodium | 9,74 | mg/L | | | | 200 |
| Sulfates | 10,5 | mg/L | | | | 250 |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | | | | | | |
| Aluminium total µg/l | 2 | µg/l | | | | 200 |
| Arsenic | 0,4 | µg/l | | 10,0 | | |
| Baryum | 0,066 | mg/L | | 0,7 | | |
| Bore mg/L | 0,0094 | mg/L | | 1,0 | | |

| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-----------|---------|--------------------|-------|-----------------------|-------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Cyanures totaux | <3 | µg/l CN | | 50,0 | | |
| Fluorures mg/L | 0,055 | mg/L | | 1,5 | | |
| Mercure | <0,01 | µg/l | | 1,0 | | |
| Sélénium | 0,3 | µg/l | | 10,0 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | |
| Carbone organique total | 0,42 | mg/L C | | | | 2 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,01 | mg/L | | | | 0,1 |
| Nitrates (en NO3) | 22 | mg/L | | 50,00 | | |
| Nitrites (en NO2) | <0,01 | mg/L | | 0,50 | | |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | | |
| Activité alpha globale en Bq/L | 0,03 | Bq/L | | | | |
| Activité bêta attribuable au K40 | 0,018 | Bq/L | | | | |
| Activité bêta globale en Bq/L | 0,06 | Bq/l | | | | |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L | 0,044 | Bq/l | | | | |
| Activité Tritium (3H) | <9 | Bq/l | | | | 100,0 |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 2 | n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 3 | 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 | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Alachlore | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Boscalid | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Cyazofamide | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Cymoxanil | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Dichlormide | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Diméthénamide | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Fenhexamid | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Fluopicolide | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Mandipropamide | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Méfonoxan | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Métazachlore | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Métolachlore | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Napropamide | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Oryzalin | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Pethoxamide | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Propyzamide | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Tébutam | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Zoxamide | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | | |
| 2,4-D | <0,03 | µg/l | | 0,10 | | |
| 2,4-MCPA | <0,03 | µg/l | | 0,10 | | |
| Dichlorprop | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Diclofop méthyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Fénoxaprop | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Mécoprop | <0,03 | µg/l | | 0,10 | | |
| Triclopyr | <0,03 | µg/l | | 0,10 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | | |
| Carbendazime | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Ethylenethiouree | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Méthiocarb | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Méthyl isothiocyanate | <1 | µg/l | | 0,10 | | |
| Oxamyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Phenmédiphame | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |

| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------------------------|-----------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Propamocarbe | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Prosulfocarbe | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Pyrimicarbe | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Thiophanate méthyl | <0,05 | µg/l | | 0,10 | | |
| Thirame | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Acétamiprid | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Aclonifen | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| AMPA | <0,05 | µg/l | | 0,10 | | |
| Anthraquinone (pesticide) | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Benoxacor | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Bentazone | <0,03 | µg/l | | 0,10 | | |
| Bifenox | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Bixafen | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Bromacil | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Bromadiolone | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Captane | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Chloridazone | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Chloromequat | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Chlorothalonil | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Chlorure de choline | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Clomazone | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Clopyralid | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Coumafène | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Cyprodinil | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Cyprosulfamide | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Dazomet | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Desmethylnorflurazon | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Dichlobénil | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Diflufénicanil | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Diméthomorphe | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Diquat | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Dithianon | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Ethofumésate | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Fenpropidin | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Fenpropimorphe | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Fluazinam | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Flumioxazine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Fluroxypir | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Folpel | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Fosetyl-aluminium | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Glufosinate | <0,05 | µg/l | | 0,10 | | |
| Glyphosate | <0,05 | µg/l | | 0,10 | | |
| Hydrazide maléïque | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Imidaclopride | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Ioxynil octanoate | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Iprodione | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Isoxadifen-éthyle | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Isoxaflutole | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Lenacile | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Mefenpyr diethyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Mepiquat | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Métalaxyle | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Métaldéhyde | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Metrafenone | <0,1 | µg/l | | 0,10 | | |
| Norflurazon | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |

| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-----------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Oxadixyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Oxyfluorfen | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Pendiméthaline | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Pinoxaden | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Prochloraze | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Pyridate | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Pyriméthanol | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Quimerac | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Quinoxifen | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Spinosad | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Spiroxamine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Tétraconazole | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Thiaclopride | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Thiamethoxam | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Total des pesticides analysés | 0,075 | µg/l | | 0,50 | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | | |
| Bromoxynil | <0,03 | µg/l | | 0,10 | | |
| Bromoxynil octanoate | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Dicamba | <0,03 | µg/l | | 0,10 | | |
| Imazaméthabenz | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| loxynil | <0,03 | µg/l | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | | |
| Aldrine | <0,01 | µg/l | | 0,03 | | |
| Dieldrine | <0,01 | µg/l | | 0,03 | | |
| Dimétachlore | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| HCH alpha | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| HCH alpha+beta+delta+gamma | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| HCH bêta | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| HCH delta | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| HCH gamma (lindane) | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Heptachlore | <0,01 | µg/l | | 0,03 | | |
| Heptachlore époxyde | <0,01 | µg/l | | 0,03 | | |
| Heptachlore époxyde cis | <0,01 | µg/l | | 0,03 | | |
| Heptachlore époxyde trans | <0,01 | µg/l | | 0,03 | | |
| Hexachlorobutadiène | <0,001 | µg/l | | 0,10 | | |
| Oxadiazon | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | | |
| Chlorpyrifos éthyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Chlorpyrifos méthyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Diméthoate | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Ethephon | <0,1 | µg/l | | 0,10 | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | |
| Cyperméthrine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Deltaméthrine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Fluvalinate-tau | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Lambda Cyhalothrine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Tefluthrine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | | |
| Azoxystrobine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Dimoxystrobine | <0,02 | µg/L | | 0,10 | | |
| Pyraclostrobine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Trifloxystrobine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | | |
| Amidosulfuron | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Metsulfuron méthyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Nicosulfuron | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |

| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Prosulfuron | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Thifensulfuron méthyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Trflusulfuron-méthyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | | |
| Atrazine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Cyanazine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Flufenacet | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Métamitrone | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Métribuzine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Propazine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Simazine | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Terbutylazin | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | | |
| Aminotriazole | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Cyproconazol | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Difénoconazole | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Epoxyconazole | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Fludioxonil | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Flusilazol | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Metconazol | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Propiconazole | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Prothioconazole | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Tébuconazole | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Triticonazole | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | | |
| Mésotrione | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Sulcotrione | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Tembotrione | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | | |
| Chlortoluron | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Diuron | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Ethidimuron | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Isoproturon | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Linuron | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| Trinéxapac-éthyl | <0,02 | µg/l | | 0,10 | | |
| PLASTIFIANTS | | | | | | |
| Phosphate de tributyle | <0,05 | µg/l | | | | |