

Pôle Santé et Risques Environnementaux  
Courriel : [ARS-GRANDEST-DT-ALSACE-SE@ars.sante.fr](mailto: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 07/06/2017 à 08h50 réalisé pour l'ARS Alsace par le CAR

Nom et type d'installation : FORAGE DE SCHWEIGHOUSE N°1 (CAPTAGE )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Nom et localisation du point de surveillance : CAPTAGE FORAGE SCHWEIGHOUSE N1 - SCHWEIGHOUSE THANN ( CAPTAGE FORAGE SCHWEIGHOUSE N1 )  
robinet sur conduite

Code point de surveillance : 0000002350

Type d'analyse : RP

Numéro de prélèvement : 06800078239

Référence laboratoire : CAN1706-2621

#### Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. 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 12 juillet 2017  
Pour le Directeur Général,  
L'ingénieur d'études sanitaires



Jean WIEDERKEHR

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	12,3	°C				
Température de l'eau	10,8	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,1	unité pH			6,5	9,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	4	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	36	%sat				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration après filtration simple	<2,5	mg/L Pt				15,0
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,3	NFU				2,0
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
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						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<3	mg/LCO3				
<b>Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4</b>	<b>4</b>	<b>qualit.</b>			<b>1,0</b>	2,0
Hydrogénocarbonates	79	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	8,57	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	6,5	°f				
Titre hydrotimétrique	7,31	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	28,6	µg/l				200
Manganèse total	<1	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/l		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	24	mg/L				
Chlorures	10,4	mg/L				250
<b>Conductivité à 25°C</b>	<b>181</b>	<b>µS/cm</b>			<b>200</b>	1100
Magnésium	3,19	mg/L				
Potassium	0,502	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	11	mg/L				
Sodium	7,79	mg/L				200
Sulfates	6,34	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	0,1	µg/l		5,0		
Arsenic	0,4	µg/l		10,0		
Bore mg/L	0,01	mg/L		1,0		
Cadmium	<0,01	µg/l		5,0		
Fluorures mg/L	0,048	mg/L		1,5		
Nickel	0,2	µg/l		20,0		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Sélénium	<0,1	µg/l		10,0		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,54	mg/L C				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	0,01	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	6,4	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
Phosphore total (en P2O5)	0,0229	mg/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
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		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
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		
Phenmédiophame	<0,02	µg/l		0,10		
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		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
Chlormequat	<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 maleïque	<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		
Oxadixyl	<0,02	µg/l		0,10		
Oxyfluorène	<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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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	<0,001	µg/l		0,50		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
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		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
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 béta	<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		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Chlorpyriphos éthyl	<0,02	µg/l		0,10		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/l		0,10		
Diméthoate	<0,02	µg/l		0,10		
Ethephon	<0,1	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
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		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,02	µg/l		0,10		
Dimoxystrobine	<0,02	µg/L		0,10		
Pyracllostrobine	<0,02	µg/l		0,10		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,02	µg/l		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/l		0,10		
Nicosulfuron	<0,02	µg/l		0,10		
Prosulfuron	<0,02	µg/l		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/l		0,10		
Trflusulfuron-méthyl	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Terbutylazin	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
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		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,02	µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,02	µg/l		0,10		
Tembotrione	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
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		
<b>PLASTIFIANTS</b>						
PCB 101	<0,02	µg/l				
PCB 138	<0,02	µg/l				
PCB 153	<0,02	µg/l				
PCB 180	<0,02	µg/l				
PCB 194	<0,02	µg/l				
PCB 28	<0,02	µg/l				
PCB 52	<0,02	µg/l				
Phosphate de tributyle	<0,05	µg/l				