

Pôle Santé et Risques Environnementaux
Courriel : ars-alsace-sante-environnement@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 05/02/2016 à 09h05 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 (RESERVOIR)
robinet de prélèvement

Code point de surveillance : 000002351

Type d'analyse : P1P2

Numéro de prélèvement : 06800069837

Référence laboratoire : CAN1602-826

Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Eau douce, éloignée de l'équilibre calco-carbonique, susceptible, dans certaines conditions défavorables (stagnation, chauffe-eau...) de dissoudre certains métaux des canalisations.

Colmar, le 10 mars 2016

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



Jean WIEDERKEHR

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	6,3	°C				
Température de l'eau	10,3	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,8	unitépH			6,5	9,0

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<2,5	mg/L Pt				15,0
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphéométrique NFU	0,41	NFU				2,0
CHLOROENZÈNES						
Pentachlorobenzène	<0,01	µg/l				
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	<0,2	µg/l		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,2	µg/l		10,0		
Trichloroéthylène	<0,2	µg/l		10,0		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,05	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	216	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,67	unitépH				
Titre alcalimétrique complet	17,7	°F				
FER ET MANGANESE						
Fer total	2,1	µg/l				200
Manganèse total	<1	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-déisopropyl	<0,05	µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	0,074	µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	81	mg/L				
Chlorures	32	mg/L				250
Conductivité à 25°C	527	µS/cm			200	1100
Magnésium	10	mg/L				
Potassium	0,478	mg/L				
Sodium	11	mg/L				200
Sulfates	13,1	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	2	µg/l				200
Arsenic	<1	µg/l		10,0		
Baryum	0,0427	mg/L		0,7		
Bore mg/L	0,0078	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<3	µg/l CN		50,0		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Fluorures mg/L	0,058	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/l		1,0		
Sélénium	<1	µg/l		10,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,6	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	35	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,019	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,06	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,043	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/l				100,0
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	7	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	<0,02	µg/l		0,10		
Alachlore	<0,02	µg/l		0,10		
Boscalid	<0,02	µg/l		0,10		
Cyazofamide	<0,05	µg/l		0,10		
Cymoxanil	<0,02	µg/l		0,10		
Diméthénamide	<0,02	µg/l		0,10		
Méfonoxan	<0,05	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	<0,05	µg/l		0,10		
Propyzamide	<0,02	µg/l		0,10		
S-Métolachlore	<0,02	µg/l		0,10		
Tébutam	<0,02	µg/l		0,10		
Tolyfluanide	<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	<0,03	µg/l		0,10		
Dichlorprop-P	<0,03	µg/l		0,10		
Diclofop	<0,03	µg/l		0,10		
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,03	µg/l		0,10		
Mécoprop-p	<0,03	µg/l		0,10		
Triclopyr	<0,03	µg/l		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Benomyl	<0,05	µg/l		0,10		
Carbendazime	<0,02	µg/l		0,10		
Carbofuran	<0,02	µg/l		0,10		
Ethylenethiouree	<0,05	µg/l		0,10		
Fenoxycarbe	<0,02	µg/l		0,10		
Indoxacarbe	<0,05	µg/l		0,10		
Oxamyl	<0,02	µg/l		0,10		
Phenmédiophame	<0,02	µg/l		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Prosulfocarbe	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES DIVERS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,05	µg/l		0,10		
Aclonifen	<0,02	µg/l		0,10		
AMPA	<0,05	µg/l		0,10		
Benoxacor	<0,02	µg/l		0,10		
Bentazone	<0,03	µg/l		0,10		
Bifenox	<0,05	µg/l		0,10		
Bromacil	<0,02	µg/l		0,10		
Chloridazone	<0,02	µg/l		0,10		
Chlormequat	<0,05	µg/l		0,10		
Chlorothalonil	<0,02	µg/l		0,10		
Chlorure de choline	<0,05	µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,02	µg/l		0,10		
Diflufénicanil	<0,02	µg/l		0,10		
Diméthomorphe	<0,02	µg/l		0,10		
Diquat	<0,05	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		
Flumioxazine	<0,02	µg/l		0,10		
Fluroxypir	<0,03	µg/l		0,10		
Folpel	<0,02	µg/l		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,05	µg/l		0,10		
Glufosinate	<0,05	µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,05	µg/l		0,10		
Iprodione	<0,02	µg/l		0,10		
Isoxaflutole	<0,05	µg/l		0,10		
Lenacile	<0,02	µg/l		0,10		
Mefenpyr diethyl	<0,05	µg/l		0,10		
Meptyldinocap	<0,05	µg/l		0,10		
Métalaxyle	<0,05	µg/l		0,10		
Métaldéhyde	<0,03	µg/l		0,10		
Ofurace	<0,02	µg/l		0,10		
Oxadixyl	0,022	µg/l		0,10		
Pendiméthaline	<0,02	µg/l		0,10		
Piclorame	<0,05	µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02	µg/l		0,10		
Spinosad	<0,05	µg/l		0,10		
Spiroxamine	<0,05	µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	0,121	µg/l		0,50		
Tributyltin cation	<0,0004	µg/l		0,10		
Trifluraline	<0,01	µg/l		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxnyl	<0,03	µg/l		0,10		
Dicamba	<0,03	µg/l		0,10		
Pentachlorophénol	<0,05	µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,01	µg/l		0,03		
Dieldrine	<0,01	µg/l		0,03		
Endosulfan alpha	<0,01	µg/l		0,10		
Endosulfan bêta	<0,01	µg/l		0,10		
Endosulfan total	<0,01	µg/l		0,10		
Endrine	<0,01	µg/l		0,10		
HCH alpha	<0,005	µg/l		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/l		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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	<0,01	µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	<0,01	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,01	µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01	µg/l		0,03		
Hexachlorobenzène	<0,01	µg/l		0,10		
Hexachlorobutadiène	<0,005	µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Azinphos méthyl	<0,01	µg/l		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/l		0,10		
Chlorpyriphos éthyl	<0,01	µg/l		0,10		
Dichlorvos	<0,02	µg/l		0,10		
Diméthoate	<0,02	µg/l		0,10		
Méthamidophos	<0,02	µg/l		0,10		
Phoxime	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	<0,05	µg/l		0,10		
Betacyfluthrine	<0,05	µg/l		0,10		
Cyperméthrine	<0,05	µg/l		0,10		
Deltaméthrine	<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		
Pyraclostrobine	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Metsulfuron méthyl	<0,05	µg/l		0,10		
Nicosulfuron	<0,02	µg/l		0,10		
Prosulfuron	<0,05	µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	0,025	µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,02	µg/l		0,10		
Flufenacet	<0,02	µg/l		0,10		
Hexazinone	<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	<0,05	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		
Fenbuconazole	<0,02	µg/l		0,10		
Florasulam	<0,05	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		
Tébuconazole	<0,02	µg/l		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,05	µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,05	µg/l		0,10		

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,02	µg/l		0,10		
Diuron	<0,02	µg/l		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05	µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,02	µg/l		0,10		
Linuron	<0,02	µg/l		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/l		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,05	µg/l		0,10		
PLASTIFIANTS						
PCB 101	<0,01	µg/l				
PCB 138	<0,01	µg/l				
PCB 153	<0,01	µg/l				
PCB 180	<0,01	µg/l				
PCB 194	<0,01	µg/l				
PCB 28	<0,01	µg/l				
PCB 52	<0,01	µg/l				