

Pôle Santé et Risques Environnementaux  
Courriel : [ars-alsace-sante-environnement@ars.sante.fr](mailto:ars-alsace-sante-environnement@ars.sante.fr)  
Téléphone : 03 69 49 30 41  
Fax : 03 89 26 69 28

S.D.E. ENISISHEIM BOLLWILLER ET ENV  
FORET DE MERXHEIM  
30 Rue de Rôguisheim  
68500 MERXHEIM

## EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : **CONTROLE SANITAIRE**

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

Prélèvement et mesures de terrain du 04/01/2016 à 08h50 réalisé pour l'ARS Alsace par le CAR  
Nom et type d'installation : LIVRAISON SDE EBE (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)  
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION  
Nom et localisation du point de surveillance : LIVRAISON SDE EBE - UNGERSHEIM ( LIVRAISON SDE EBE SECT. ENISISHEIM )  
robinet sur conduite CHATEAU D'EAU  
Code point de surveillance : 0000002343 Type d'analyse : P1P2  
Numéro de prélèvement : 06800069381 Référence laboratoire : CAN1601-703

#### Conclusion sanitaire

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

Colmar, le 9 février 2016  
Pour le Directeur Général,  
L'ingénieur d'études sanitaires



Jean WIEDERKEHR

PLV n° 06800069361

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'air	8	°C				
Température de l'eau	12	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,8	unité pH			6,5	9,0

PLV n° 06800069361

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<2,5	mg/L Pt				15,0
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphéométrique NFU	0,52	NFU				2,0
<b>CHLOROENZÈNES</b>						
Pentachlorobenzène	<0,01	µg/l				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,2	µg/l		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGÈNES VOLATILS</b>						
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		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,05	µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/l		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<3	mg/L CO3				
Équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.			1,0	2,0
Hydrogencarbonates	188	mg/L				
pH Équilibre Calculé à 20°C	7,8	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	15,4	°F				
Titre hydrotimétrique	17,7	°F				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	61,6	µg/l				200
Manganèse total	<1	µg/l				50
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-déaopropyl	<0,05	µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
<b>MINÉRALISATION</b>						
Calcium	59	mg/L				
Chlorures	13,8	mg/L				250
Conductivité à 25°C	395	µS/cm			200	1100
Magnésium	7,2	mg/L				
Potassium	1,7	mg/L				
Sodium	9,8	mg/L				200
Sulfates	27,1	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	7,3	µg/l				200
Arsenic	<1	µg/l		10,0		
Baryum	0,0891	mg/L		0,7		
Bore mg/L	0,0227	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	0,103	mg/L		1,5		
Mercurure	<0,01	µg/l		1,0		
Séféniûm	<1	µg/l		10,0		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,47	mg/L C				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	5,3	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,05	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,067	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/l.	<0,04	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/l				100,0
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	20	n/ml				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	26	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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochloré	<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		
Méfenoxan	<0,05	µg/l		0,10		
Métozachtore	<0,02	µg/l		0,10		
Métolachtore	<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-Métolachtore	<0,02	µg/l		0,10		
Tébutam	<0,02	µg/l		0,10		
Tolyfluanide	<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	<0,03	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		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Benomyl	<0,05	µg/l		0,10		
Carbendazime	<0,02	µg/l		0,10		
Carbofuran	<0,02	µg/l		0,10		
Ethylénethiouree	<0,05	µg/l		0,10		
Fénoxycarbe	<0,02	µg/l		0,10		
Indoxacarbe	<0,05	µg/l		0,10		
Oxamyl	<0,02	µg/l		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Phenmédiphame	<0,02	µg/l		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,05	µg/l		0,10		
Actonifen	<0,02	µg/l		0,10		
AMPA	<0,05	µg/l		0,10		
Benoxacor	<0,02	µg/l		0,10		
Benlazole	<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		
Chlorméquat	<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		
Diflufenicanil	<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		
Lenaclo	<0,02	µg/l		0,10		
Mafanpyr diethyl	<0,05	µg/l		0,10		
Mepytidnocal	<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	<0,02	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	<0,001	µg/l		0,50		
Tributyltin cation	<0,0004	µg/l		0,10		
Trifluraline	<0,01	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,03	µg/l		0,10		
Dicamba	<0,03	µg/l		0,10		
Pentachlorophénol	<0,05	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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	<0,01	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		
Hexachlorobenzène	<0,01	µg/l		0,10		
Hexachlorobuladène	<0,005	µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Azinphos méthyl	<0,01	µg/l		0,10		
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/l		0,10		
Chlorpyrifos 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		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
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		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,02	µg/l		0,10		
Pyraclostrobine	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Metsulfuron méthyl	<0,05	µg/l		0,10		
Nicosulfuron	<0,02	µg/l		0,10		
Prosulfuron	<0,05	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		
Hexazinone	<0,02	µg/l		0,10		
Métamitron	<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		
Terbuthylazin	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,05	µg/l		0,10		
Cyproconazole	<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		
Flusilazole	<0,02	µg/l		0,10		
Metconazole	<0,02	µg/l		0,10		
Tebuconazole	<0,02	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,05	µg/l		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Sulcotrione	<0,05	µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlorotoluron	<0,02	µg/l		0,10		
Diuron	<0,02	µg/l		0,10		
Iodosulfuron-méthyl-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		
<b>PLASTIFIANTS</b>						
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				