



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 26

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

## EAUX DESTINÉES 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 20/07/2017 à 09h45 réalisé pour l'ARS Alsace par le CAR

Nom et type d'installation : FORAGE ENISISHEIM HARDT (CAPTAGE )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Nom et localisation du point de surveillance : CAPTAGE FORAGE ENISISHEIM HARDT - ENISISHEIM ( CAPTAGE FORAGE ENISISHEIM HARDT )  
robinet sur conduite

Code point de surveillance : 0000004821

Type d'analyse : RP

Numéro de prélèvement : 06800078917

Référence laboratoire : CAN1707-3055

#### Conclusion sanitaire

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

Colmar, le 22 août 2017

Pour le Directeur Général,  
L'ingénieur sanitaire

Amélie MICHEL

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-10<sup>4</sup> du Code de la Santé Publique.

PLV n° 06800078917

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	21,7	°C				
Température de l'eau	13,3	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,8	unitépH			6,5	9,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	7,3	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	71	%sat				

PLV n° 06800078917

	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	0,46	NFU				2,0
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0,18	µg/l		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,3	µg/l		10,0		
Trichloroéthylène	0,13	µg/l		10,0		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,05	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<3	mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	200	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,74	unitépH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	16,4	°f				
Titre hydrotimétrique	17,5	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<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	<0,02	µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	59	mg/L				
Chlorures	14,4	mg/L				250
Conductivité à 25°C	398	µS/cm			200	1100
Magnésium	6,65	mg/L				
Potassium	1,57	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	6,4	mg/L				
Sodium	9,81	mg/L				200
Sulfates	26,7	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	0,1	µg/l		5,0		
Arsenic	0,24	µg/l		10,0		
Bore mg/L	0,02	mg/L		1,0		
Cadmium	<0,01	µg/l		5,0		
Fluorures mg/L	0,126	mg/L		1,5		
Nickel	<0,1	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	0,43	mg/L C				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	6,2	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		
Ethylenthiouree	<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		
Phenméthiphame	<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		
loxynil 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		
Pyriméthanil	<0,02	µg/l		0,10		
Quimerac	<0,02	µg/l		0,10		
Quinoxyfen	<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>						
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		
<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		
Pyraclostrobine	<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-methyl	<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				