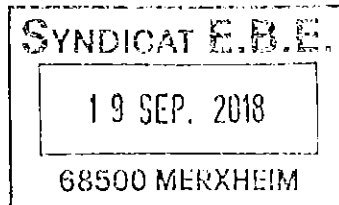


Service santé et environnement

Courriel : ARS-GRANDEST-DT68-VSSE@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 DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

S.D.E. ENISISHEIM BOLLWILLER ET ENV

Prélèvement et mesures de terrain du 24/08/2018 à 10h56 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)

Flaconnage C.A.R.

Code point de surveillance : 0000004621

Type d'analyse : 068RP

Numéro de prélèvement : 06800134449

Référence laboratoire : CAN1808-5302

Conclusion sanitaire

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

Colmar, le 19 septembre 2018

Pour le délégué territorial,
L'ingénieur d'études sanitaires



Jean WIEDERKEHR

PLV n° 06800134449

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	26,2	°C				
Température de l'eau	14,5	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
PH	7,6	unité pH			6,5	9,0
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	7,1	mg/L				
OXYGÈNE DISSOUS % SATURATION	70	%				

PLV n° 06800134449

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
ASPECT (QUALITATIF)	0	SANS OBJET				
Coloration après filtration simple	<2,5	mg(PI)/L				15,0
ODEUR (QUALITATIF)	0	SANS OBJET				
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	0,22	NFU				2,0
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0,3	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,5	µg/L		10,0		
Trichloroéthylène	0,17	µg/L		10,0		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,05	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<3	mg(CO ₃)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	188	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,71	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	15,4	°f				
Titre hydrotimétrique	19,4	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<1	µg/L				200
MANGANÈSE TOTAL	<0,5	µg/L				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0,10		
Atrazine-désisopropyl	<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	65,4	mg/L				
Chlorures	14,7	mg/L				250
Conductivité à 25°C	390	µS/cm			200	1100
Magnésium	7,49	mg/L				
POTASSIUM	1,79	mg/L				
Silicales (en mg/L de SiO ₂)	6,9	mg(SiO ₂)/L				
Sodium	9,99	mg/L				200
Sulfates	26,5	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<0,5	µg/L		5,0		
Arsenic	0,22	µg/L		10,0		
CADMIUM	<0,01	µg/L		5,0		
Fluorures mg/L	0,117	mg/L		1,5		
Nickel	<0,5	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		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,36	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	0,01	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	6,1	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,50		
Phosphore total (en P2O5)	<0,0229	mg(P2O5)/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
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		
Ethylenthioouree	<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		
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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
Caplane	<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		
Diffufénicanil	<0,02	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,02	µg/L		0,10		
Diquat	<0,02	µg/L		0,10		
Dihlanon	<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		
Pyriméthanal	<0,02	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,02	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Quinoxyfen	<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	0,001	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 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		
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		
Pyracllostrobine	<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		
Prosulfuron	<0,02	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
Triflusulfuron-méthyl	<0,02	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,02	µg/L		0,10		
Cyanazine	<0,02	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Flufenacet	<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		

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

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				