

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

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

SDE ENISISHEIM BOLLWILLER ET ENV

Prélèvement et mesures de terrain du 06/01/2014 à 09h00 réalisé pour l'ARS Alsace par le CAR
Nom et type d'installation : S.D.E E.B.E. POLYPHOSPHATE TRAITEMENT (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION
Nom et localisation du point de surveillance : TRAITEMENT S.D.E. E.B.E. POLYPHOSPHATE - UNGERSHEIM (TRAITEMENT S.D.E. E.B.E. POLYPHOSPHATE)
robinet conduite
Code point de surveillance : 0000002343 Type d'analyse : P1P2
Numéro de prélèvement : 06800059213 Référence laboratoire : CAN1401-419

Conclusion sanitaire

Eau destinée à la consommation humaine répondant aux limites et aux références de qualité réglementaires pour les paramètres analysés.

Colmar, le 19 février 2014
Pour le Directeur Général,
L'ingénieur d'études sanitaires


Jean WIEDERKEHR

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

PLV n° 06800059213

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'air	6	°C				
Température de l'eau	10,9	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,9	unitépH			6,5	9,0

PLV n° 06800059213

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<2,5	mg/L Pt				15,0
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,3	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	0,24	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	2	qualit.			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	166	mg/L				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,8	unitépH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°F				
Titre alcalimétrique complet	13,6	°F				
Titre hydrotimétrique	22,8	°F				
FER ET MANGANESE						
Fer total	38,6	µg/l				200
Manganèse total	<1	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-déiisopropyl	<0,05	µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02	µg/l		0,10		
MINERALISATION						
Calcium	75	mg/L				
Chlorures	68,7	mg/L				250
Conductivité à 25°C	549	µS/cm			200	1100
Magnésium	9,9	mg/L				
Potassium	1,7	mg/L				
Sodium	12,8	mg/L				200
Sulfates	24,3	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	9,6	µg/l				200,00
Arsenic	<1	µg/l		10,00		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Baryum	0,0983	mg/L		0,70		
Bore mg/L	0,0173	mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<3	µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	0,091	mg/L		1,50		
Mercure	<0,01	µg/l		1,00		
Sélénium	<1	µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,51	mg/L C				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	0,03	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	7,2	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	0,05	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,08	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,04	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/l				100,0
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3	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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
Phenmédiphame	<0,02	µg/l		0,10		
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		
Meptydinocap	<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	0,02	µg/l		0,50		
Tributyltin cation	<0,0004	µg/l		0,10		
Trifluraline	<0,01	µg/l		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		
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		
Pyraclostrobin	<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	<0,02	µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,02	µg/l		0,10		
Fluthiamide	<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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Florasulam	<0,05	µg/l		0,10		
Fludioxonil	<0,02	µg/l		0,10		
Fiusilazol	<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		
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				