



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Service Santé et Environnement

Courriel : [ARS-GRANDEST-DT68-VSSE@ars.sante.fr](mailto: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 25/03/2021 à 08h51 réalisés pour l'ARS Grand-Est 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 )

Code point de surveillance : 0000002343

Type d'analyse : P1P2+

Numéro de prélèvement : 06800152103

Référence laboratoire : CAN2103-3258

#### Conclusion sanitaire

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

Colmar, le 8 avril 2021

Pour le Délégué Territorial,  
L'ingénieure d'études sanitaires

Juliette MOUQUET-FAYE

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	Qualitatif				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	2	Qualitatif				
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'air	5,6	°C				
Température de l'eau	11,8	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,8	unité pH			6,5	9,0
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	<0,02	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	<0,02	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Turbidité néphélobométrique NFU	0,27	NFU				2,0
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,3	µg/L		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,0		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,0		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Acrylamide	<0,10	µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1,0	2,0
pH	7,75	unité pH			6,5	9,0
pH d'équilibre à la 1 <sup>o</sup> échantillon	7,90	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	13,90	°f				
Titre hydrotimétrique	15,7	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	16	µg/L				200
Manganèse total	<10	µg/L				50
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0,10		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Desméthylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,050	µg/L		0,10		
Diméthénamide ESA	<0,020	µg/L		0,10		
Diméthénamide OXA	<0,020	µg/L		0,10		
Ethylenthioourée	<0,50	µg/L		0,10		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,020	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		0,10		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>						
CGA 354742	<0,050	µg/L				
CGA 369873	<0,050	µg/L				
ESA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESA alachlore	<0,020	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020	µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,10	µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,10		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,020	µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L		0,10		
Métolachlor NOA	<0,050	µg/L		0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,020	µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,10		
<b>MINERALISATION</b>						
Chlorures	13	mg/L				250
Conductivité à 25°C	359	µS/cm			200	1100
Potassium	1,5	mg/L				
Sodium	8,9	mg/L				200
Sulfates	24	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Aluminium total µg/l	15	µg/L				200,0
Arsenic	<2	µg/L		10,0		
Baryum	0,079	mg/L				0,7
Bore mg/L	0,021	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,0		
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,5		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
Sélénium	<2	µg/L		10,0		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,2	mg(C)/L				2
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	6,5	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	0,047	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,10	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,058	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,0
Dose indicative	<0,10000	mSv/a				0,1
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Beflubutamide	<0,010	µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005	µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005	µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,10		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		0,10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4,5-T	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,020	µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,020	µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10		
Triallate	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,005	µg/L		0,10		
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		0,10		
Benfluraline	<0,005	µg/L		0,10		
Bentazone	<0,020	µg/L		0,10		
Bixafen	<0,005	µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005	µg/L		0,10		
Bromadiolone	<0,020	µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005	µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,020	µg/L		0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005	µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,05	µg/L		0,10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0,10		
Daminozide	<0,030	µg/L		0,10		
Difethialone	<0,020	µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0,10		
Diméfurone	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Diquat	<0,050	µg/L		0,10		
Dithianon	<0,10	µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0,10		
Fénamidone	<0,020	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Fenpropidin	<0,020	µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,020	µg/L		0,10		
Fluridone	<0,020	µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L		0,10		
Fluxapyroxad	<0,500	µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,030	µg/L		0,10		
Hydrazide maléïque	<0,5	µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0,10		
Imizaquine	<0,020	µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005	µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,020	µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0,10		
Methoxyfenoside	<0,020	µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,005	µg/L		0,10		
Norflurazon	0,011	µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0,10		
Paclobutrazole	<0,020	µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,020	µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0,10		
<b>Pinoxaden</b>	<b>N.M.</b>	<b>µg/L</b>		0,10		
Prochloraze	<0,005	µg/L		0,10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		0,10		
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0,10		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,030	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,030	µg/L		0,50		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0,10		
Dicamba	<0,030	µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,020	µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,010	µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Diazinon	<0,005	µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,010	µg/L		0,10		
Ethephon	<0,050	µg/L		0,10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,020	µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Cyperméthrine	<0,020	µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		0,10		
Triflusulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	0,019	µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005	µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005	µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,005	µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005	µg/L		0,10		
Propazine	<0,020	µg/L		0,10		
Sébutylazine	<0,005	µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Simazine	<0,005	µg/L		0,10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0,10		
Terbutryne	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Aminotriazole	<0,030	µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Florasulam	<0,005	µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0,10		
Hymexazol	<0,100	µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,020	µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0,10		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		0,10		
Triadimenol	<0,005	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,030	µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,030	µg/L		0,10		
Tembotrione	<0,050	µg/L		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,020	µg/L		0,10		
Diuron	<0,005	µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0,10		
Fénuron	<0,020	µg/L		0,10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10		
Monuron	<0,020	µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		0,10		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<3	µg/L		10,00		
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>						
Acide salicylique	<100	ng/L				