

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Metz, le 1 août 2017

MONSIEUR LE PRESIDENT  
S.I.E VOLMUNSTER  
ZONE ARTISANALE  
2A VOIE ROMAINE  
57720 VOLMUNSTER

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

### VOLMUNSTER S.I.E

<b>Prélèvement</b>	Type	Code	Nom	
		00098244		Prélevé le : mardi 04 juillet 2017 à 09h55
<b>Unité de gestion</b>		0224	VOLMUNSTER S.I.E	par : MANON THOMAS
<b>Installation</b>	TTP	001214	STATION U.V	Type visite : P2
<b>Point de surveillance</b>	P	0000001751	STATION U.V	Type d'eau : ESU+ESO TURB >2 POUR TTP <1000 M3
<b>Localisation exacte</b>			STATION U.V	
<b>Commune</b>			VOLMUNSTER	

### Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'air	22,3 °C					
Température de l'eau	12,4 °C				25,00	
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,6 unitépH			6,50	9,00	
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,24 mg/LCl2					
Chlore total	0,31 mg/LCl2					

### Commentaires de terrain

Robinet sortie station eau traitée

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : CENTRE D'ANALYSES ET RECHERCHES HYDROLOGIE ENVIRONNEMENT, ILLKIRCH 6703  
Type de l'analyse : P1P2\_ Code SISE de l'analyse : 00098251 Référence laboratoire : CAN1707-1675

#### Résultats

Limites de qualité		Références de qualité	
inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,1 NFU		1,00		0,50
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,2 µg/l		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,2 µg/l		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,2 µg/l		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,1 µg/l		10,00		
Trichloroéthylène	<0,1 µg/l		10,00		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,02 µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,05 µg/l		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.			1,00	2,00
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,71 unitépH				
Titre alcalimétrique complet	22,8 °f				
Titre hydrotimétrique	23,2 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<1 µg/l				200,00
Manganèse total	<1 µg/l				50,00
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
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 déisopropyl	<0,02 µg/l		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/l		0,10		
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	7,6 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	452 µS/cm			200,00	1100,00
Sodium	2,41 mg/L				200,00
Sulfates	8,68 mg/L				250,00

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	1 µg/l				200,00
Arsenic	0,46 µg/l		10,00		
Baryum	0,13 mg/L		0,70		
Bore mg/L	0,0084 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<3 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	0,056 mg/L		1,50		
Mercuré	<0,01 µg/l		1,00		
Sélénium	<0,1 µg/l		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,43 mg/L C				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,01 mg/L				0,10
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	12 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L		0,10		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	0,05 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,09 Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<9 Bq/l				100,00
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,02 µg/l		0,10		
Alachlore	<0,02 µg/l		0,10		
Beflubutamide	<0,02 µg/l		0,10		
Boscalid	<0,02 µg/l		0,10		
Carboxine	<0,05 µg/l		0,10		
Diméthénamide	<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		
Pethoxamide	<0,02 µg/l		0,10		
Propyzamide	<0,02 µg/l		0,10		
Pyroxsulame	<0,02 µg/l		0,10		
Zoxamide	<0,02 µg/l		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4-D	<0,03 µg/l		0,10		
2,4-DB	<0,03 µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,03 µg/l		0,10		
Dichlorprop	<0,02 µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,03 µg/l		0,10		
Triclopyr	<0,03 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Asulam	<0,02 µg/l		0,10		
Benfuracarbe	<0,02 µg/l		0,10		
Carbaryl	<0,02 µg/l		0,10		
Carbendazime	<0,02 µg/l		0,10		
Carbétamide	<0,02 µg/l		0,10		
Carbosulfan	<0,02 µg/l		0,10		
Desmediphame	<0,05 µg/l		0,10		
Furathiocarbe	<0,02 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		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l		0,10		
Acétamiprid	<0,02 µg/l		0,10		
Acide Hydroxybenzoïque	<0,1 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		
Bentazone	<0,03 µg/l		0,10		
Bromacil	<0,02 µg/l		0,10		
Chloridazone	<0,02 µg/l		0,10		
Chlormequat	<0,02 µg/l		0,10		
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,02 µg/l		0,10		
Chlorophacinone	<0,02 µg/l		0,10		
Chlorothalonil	<0,02 µg/l		0,10		
Chlorure de choline	<0,02 µg/l		0,10		
Clethodime	<0,02 µg/l		0,10		
Clomazone	<0,02 µg/l		0,10		
Clopyralid	<0,02 µg/l		0,10		
Cycloxydime	<0,02 µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,02 µg/l		0,10		
Daminozide	<5 µg/l		0,10		
Diflufenicanil	<0,02 µg/l		0,10		
Diméthomorphe	<0,02 µg/l		0,10		
Diquat	<0,02 µg/l		0,10		
Ethofumésate	<0,02 µg/l		0,10		
Fenpropidin	<0,02 µg/l		0,10		
Fonicamide	<0,02 µg/l		0,10		
Fluroxypir	<0,02 µg/l		0,10		
Flurtamone	<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		
Imazamox	<0,02 µg/l		0,10		
Imidaclopride	<0,02 µg/l		0,10		
Iprodione	<0,02 µg/l		0,10		
Mepiquat	<0,05 µg/l		0,10		
Métalaxyle	<0,02 µg/l		0,10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,02 µg/l		0,10		
Paclobutrazole	<0,02 µg/l		0,10		
Pendiméthaline	<0,02 µg/l		0,10		
Piclorame	<0,02 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Prochloraze	<0,02 µg/l		0,10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,02 µg/l		0,10		
Pyriméthanil	<0,02 µg/l		0,10		
Quimerac	<0,02 µg/l		0,10		
Silthiofam	<0,02 µg/l		0,10		
Thiabendazole	<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		
Dicamba	<0,03 µg/l		0,10		
Dinitrocrésol	<0,02 µg/l		0,10		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/l		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
Trichlorophénol-2,4,5	<0,02 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,01 µg/l		0,03		
DDT-4,4'	<0,02 µg/l		0,10		
Dieldrine	<0,01 µg/l		0,03		
Dimétachlore	<0,02 µg/l		0,10		
Endosulfan sulfate	<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		
Méthoxychlore	<0,02 µg/l		0,10		
Oxadiazon	<0,02 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Déméton	<0,02 µg/l		0,10		
Déméton-O	<0,02 µg/l		0,10		
Déméton-S	<0,02 µg/l		0,10		
Diméthoate	<0,02 µg/l		0,10		
Ethephon	<0,1 µg/l		0,10		
Fosthiazate	<0,02 µg/l		0,10		
Ométhoate	<0,02 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Dépallethrine	<0,02 µg/l		0,10		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/l		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Foramsulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<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		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	<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	<0,02 µg/l		0,10		
Cyproconazol	<0,02 µg/l		0,10		
Epoxyconazole	<0,02 µg/l		0,10		
Florasulam	<0,02 µg/l		0,10		
Metconazol	<0,02 µg/l		0,10		
Myclobutanil	<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		
Triadimenol	<0,02 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,02 µg/l		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/l		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/l		0,10		
3,4-dichloroaniline	<0,02 µg/l		0,10		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/l		0,10		
Chlortoluron	<0,02 µg/l		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/l		0,10		
Diuron	<0,02 µg/l		0,10		
Ethidimuron	<0,02 µg/l		0,10		
Hexaflumuron	<0,02 µg/l		0,10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,02 µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,02 µg/l		0,10		
Linuron	<0,02 µg/l		0,10		
Monuron	<0,02 µg/l		0,10		
Thébutiuron	<0,02 µg/l		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/l		0,10		

### Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00098244)

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

Pour le Directeur Général de  
l'Agence Régionale de Santé  
Le Délégué Territorial de la Moselle



Michel MULIC