

Délégation Territoriale de MOSELLE

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: ARS-GRANDEST-DT57-VSSE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 87 37 56 52/53

Destinataire(s) :

CA SARREGUEMINES CONFLUENCES

MAIRIE DE SARREGUEMINES

VEOLIA EAU REGION EST

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE DANS LES CAMPINGS

(Contrôle réalisé dans le cadre de l'arrêté préfectoral de Moselle n° 995 en date du 17 octobre 1994)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

CA SARREGUEMINES CONFLUENCES

Commune de : SARREGUEMINES

Prélèvement et mesures de terrain du **15/03/2023 à 08h21** pour l'ARS, par le laboratoire :
CENTRE D'ANALYSES ET RECHERCHES HYDROLOGIE ENVIRONNEMENT, ILLKIRCH 6901

Nom et type d'installation : STATION DE LA SARRE (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : DEPART RESERVOIR BUCHHOLTZ BAS - SORTIE STATION EAU TRAITEE

Code point de surveillance : 0000004981 Code installation : 001018 Type d'analyse : P1P2+

Code Sise analyse : 00161982 Référence laboratoire : CAN2303-3624 Numéro de prélèvement : 05700161977

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires mais dépassant la valeur guide (0,1 Bq/L) fixée pour le paramètre activité alpha globale (paramètre lié à la radioactivité) au-delà de laquelle l'identification et la quantification des radio-nucléides est nécessaire. Ce dosage a été réalisé afin de calculer la Dose Totale Indicative (DTI). Cette mesure est conforme à la référence de qualité fixée par le Code de la Santé Publique.

Metz, le 29 mars 2023

Pour la Directrice Générale de l'ARS Grand Est
Pour la Déléguée Territoriale de Moselle
La Chef du service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales



Hélène ROBERT

Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	14,9	°C				25,0
Température de l'air	-1,1	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	qualit.				
Couleur (qualitatif)	normal	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,45	NFU				2,0
Saveur (qualitatif)	non mesuré	qualit.				
Odeur Saveur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,8	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,25	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,27	mg(Cl2)/L				
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	UFC/100mL		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	UFC/100mL				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	UFC/100mL		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Chlorures	3,3	mg/L				250
Conductivité à 25°C	441	µS/cm			200	1100
Potassium	5,8	mg/L				
Sulfates	27	mg/L				250
Sodium	3,6	mg/L				200
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,74	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2				1	2
Titre alcalimétrique complet	22,20	°f				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre hydrotimétrique	23,3	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	0,77	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,1		
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	<10	µg/L				50
Fer total	<10	µg/L				200
<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	0,07	mg/L		1,5		
Sélénium	<2	µg/L		20,0		
Arsenic	<2	µg/L		10,0		
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,5		
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200
Baryum	0,112	mg/L				0,7
Mercuré	<0,01	µg/L		1,0		

<i>Sous produits de la désinfection</i>					
Bromoforme	<0,50	µg/L		100	
Chlorodibromométhane	<0,20	µg/L		100	
Chloroforme	<0,5	µg/L		100	
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100	
Trihalométhanes (4 substances)	<0,50	µg/L		100	
Bromates	<3	µg/L		10	
<i>Divers micropolluants organiques</i>					
Acrylamide	<0,10	µg/L		0	
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0	
<i>Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils</i>					
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,0	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L		10,0	
Benzène	<0,3	µg/L		1,0	
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,5	
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L		3,0	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L		10,0	
<i>Pesticides triazines et métabolites</i>					
Atrazine	<0,005	µg/L		0, 10	
Simazine	<0,005	µg/L		0, 10	
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0, 10	
Métamitron	<0,005	µg/L		0, 10	
Métribuzine	<0,005	µg/L		0, 10	
Terbutryne	<0,005	µg/L		0, 10	
Flufenacet	<0,005	µg/L		0, 10	
Hexazinone	<0,005	µg/L		0, 10	
Propazine	<0,020	µg/L		0, 10	
Sébuthylazine	<0,005	µg/L		0, 10	
Secbuméton	<0,005	µg/L		0, 10	
Terbuméton	<0,005	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides urées substituées</i>					
Diuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Chlortoluron	<0,020	µg/L		0, 10	
Isoproturon	<0,005	µg/L		0, 10	
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Iodosulfuron-methyl-sodium	<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	
Fénuron	<0,020	µg/L		0, 10	
Métobromuron	<0,005	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides sulfonyles</i>					
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0, 10	
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		0, 10	
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	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	
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		0, 10	
Triflusulfuron-methyl	<0,005	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides organochlorés</i>					
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0, 10	
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0, 10	

<i>Pesticides organophosphorés</i>						
Diméthoate	<0,010	µg/L		0, 10		
Ethephon	<0,050	µg/L		0, 10		
Fosthiazate	<0,020	µg/L		0, 10		
Diazinon	<0,005	µg/L		0, 10		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides triazoles</i>						
Cyproconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Aminotriazole	<0,030	µg/L		0, 10		
Florasulam	<0,005	µg/L		0, 10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Propiconazole	<0,020	µg/L		0, 10		
Triadimenol	<0,005	µg/L		0, 10		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Fenbuconazole	<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		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Amides, Acétamides...</i>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Métazachlore	<0,005	µg/L		0, 10		
Métolachlore	<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		
Napropamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Propyzamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0, 10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0, 10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0, 10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides carbamates</i>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0, 10		
Carbétamide	<0,020	µg/L		0, 10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Oxamyl	<0,020	µg/L		0, 10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0, 10		
Triallate	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
Dicamba	<0,030	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		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0, 10		
Dinoseb	<0,020	µg/L		0, 10		

<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
2,4-D	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0, 10		
Mécoprop	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0, 10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0, 10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4,5-T	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides pyréthrinoïdes</i>						
Cyperméthrine	<0,020	µg/L		0, 10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides strobilurines</i>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides tricétones</i>						
Sulcotrione	<0,030	µg/L		0, 10		
Mésotrione	<0,030	µg/L		0, 10		
Tembotrione	<0,050	µg/L		0, 10		

Pesticides Divers					
Glyphosate	<0,030	µg/L		0, 10	
Aclonifen	<0,005	µg/L		0, 10	
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		0, 10	
Bentazone	<0,020	µg/L		0, 10	
Bromacil	<0,005	µg/L		0, 10	
Chloridazone	<0,005	µg/L		0, 10	
Clopyralid	<0,05	µg/L		0, 10	
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0, 10	
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0, 10	
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0, 10	
Fenpropidin	<0,020	µg/L		0, 10	
Lenacile	<0,005	µg/L		0, 10	
Métalaxyle	<0,005	µg/L		0, 10	
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		0, 10	
Norflurazon	<0,005	µg/L		0, 10	
Oxadixyl	<0,005	µg/L		0, 10	
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0, 10	
Prochloraze	<0,005	µg/L		0, 10	
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		0, 10	
Quimerac	<0,005	µg/L		0, 10	
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L		0, 50	
Acétamiprid	<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	
Cycloxydime	<0,005	µg/L		0, 10	
Daminozide	<0,030	µg/L		0, 10	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0, 10	
Diquat	<0,050	µg/L		0, 10	
Flonicamide	<0,020	µg/L		0, 10	
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0, 10	
Flurtamone	<0,005	µg/L		0, 10	
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0, 10	
Glufosinate	<0,020	µg/L		0, 10	
Imazamox	<0,005	µg/L		0, 10	
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0, 10	
Mepiquat	<0,020	µg/L		0, 10	
Paclobutrazole	<0,020	µg/L		0, 10	
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		0, 10	
Thiabendazole	<0,030	µg/L		0, 10	
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0, 10	
Benfluraline	<0,005	µg/L		0, 10	
Bixafen	<0,005	µg/L		0, 10	
Bromadiolone	<0,020	µg/L		0, 10	
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0, 10	
Clothianidine	<0,005	µg/L		0, 10	
Difethialone	<0,020	µg/L		0, 10	
Diméfurone	<0,005	µg/L		0, 10	
Dithianon	<0,10	µg/L		0, 10	
Fénamidone	<0,020	µg/L		0, 10	
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0, 10	
Fipronil	<0,005	µg/L		0, 10	
Fluridone	<0,020	µg/L		0, 10	
Fluxapyroxad	<0,500	µg/L		0, 10	
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0, 10	
Imizaquine	<0,020	µg/L		0, 10	
Methoxyfenoside	<0,020	µg/L		0, 10	
Metrafenone	<0,005	µg/L		0, 10	
Pencycuron	<0,020	µg/L		0, 10	
Pinoxaden	<0,030	µg/L		0, 10	
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0, 10	

Pesticides Divers					
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0, 10	
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Paramètres liés à la radioactivité					
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L			100,0
Activité alpha globale en Bq/L	0,16	Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,078	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,24	Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,182	Bq/L			
Dose indicative	non mesuré	mSv/a			0,1
METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTERISEE					
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1	
AMPA	<0,020	µg/L		0,1	
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		0,1	
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0,1	
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0,1	
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0,1	
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1	
Diméthachlore OXA	<0,050	µg/L		0,1	
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		0,1	
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		0,1	
Flufénacet OXA	<0,020	µg/L		0,1	
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		0,1	
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
CGA 354742	<0,050	µg/L			
CGA 369873	<0,050	µg/L			
Diméthénamide ESA	<0,020	µg/L			
Diméthénamide OXA	<0,020	µg/L			
ESA acetochlore	<0,020	µg/L			
ESA alachlore	<0,020	µg/L			
ESA metazachlore	<0,020	µg/L			
ESA metolachlore	<0,020	µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L			
OXA acetochlore	<0,020	µg/L			
OXA metazachlore	<0,020	µg/L			
OXA metolachlore	<0,020	µg/L			
MÉTABOLITES PERTINENTS					
Atrazine déséthyl	<0,020	µg/L		0,1	
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,1	
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0,1	
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		0,1	
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0,1	
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0,1	
Terbuméton-déséthyl	<0,020	µg/L		0,1	
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0,1	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1	
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,1	
Chloridazone desphényl	<0,100	µg/L		0,1	
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,1	
Flufenacet ESA	<0,020	µg/L		0,1	
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,1	
OXA alachlore	<0,020	µg/L		0,1	
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1	
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<100	ng/L			

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1