

**Délégation Territoriale de MOSELLE**

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: [ARS-GRANDEST-DT57-VSSE@ars.sante.fr](mailto:ARS-GRANDEST-DT57-VSSE@ars.sante.fr)

Téléphone : 03 87 37 56 52/53

Destinataire(s) :

CA SARREGUEMINES CONFLUENCES

MAIRIE DE SARREGUEMINES

SAUR

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

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

**CA SARREGUEMINES CONFLUENCES**

Commune de : SARREGUEMINES

Prélèvement et mesures de terrain du **14/03/2024 à 09h47** 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 : 00168864 Référence laboratoire : CAN2403-2052 Numéro de prélèvement : 05700168859

**Conclusion sanitaire :**

Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire pour le paramètre équilibre calcocarbonique. Cette eau présente un caractère agressif, susceptible de provoquer une corrosion des conduites ce qui peut entraîner une augmentation de certaines substances (plomb, cuivre...) et présenter alors un risque pour la santé des consommateurs. Il est recommandé de ne consommer cette eau qu'après écoulement de quelques minutes. Les mesures correctives doivent être prises afin de rétablir la qualité de l'eau : installation d'un traitement adapté. 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, permettant de calculer la Dose Indicative (DI), a déjà été effectué et s'est révélé conforme à la référence de qualité fixée par le Code de la Santé Publique.

(PLV-05700168859 - page : 1)

Metz, le 26 mars 2024

**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	14,7	°C				25,0
Température de l'air	7,0	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,50	NFU				2,0
Saveur (qualitatif)	non mesuré	SANS OBJET				
Odeur Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,7	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,09	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,11	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
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
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Chlorures	3,3	mg/L				250
Conductivité à 25°C	470	µS/cm			200	1100
Potassium	6,0	mg/L				
Sulfates	29	mg/L				250
Sodium	4,3	mg/L				200
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,86	unité pH				
<b>Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4</b>	<b>4</b>	<b>SANS OBJET</b>			<b>1</b>	<b>2</b>
Titre alcalimétrique complet	22,90	°f				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre hydrotimétrique	25,3	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
(PLV 05700168859 page : 2) Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	0,68	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/L		0,1		
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	<10	µg/L				50
Fer total	29	µg/L				200

**Oligo-éléments et micropolluants minéraux**

Fluorures mg/L	0,06	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
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		

**Sous produits de la désinfection**

Bromoforme	<0,20	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	0,068	µg/L		100		
Chloroforme	<0,2	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	<0,05	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	0,07	µg/L		100		
Bromates	<3	µg/L		10		

**Divers micropolluants organiques**

Acrylamide	<0,10	µg/L		0		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L		0		

**Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils**

Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,0		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,0		
Benzène	<0,3	µg/L		1,0		
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L		0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,20	µg/L		3,0		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L		10,0		

**Pesticides triazines et métabolites**

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		
Sébutylazine	<0,005	µg/L		0, 10		
Secbuméton	<0,005	µg/L		0, 10		
Terbuméton	<0,005	µg/L		0, 10		

(PLV-05700168859 - page : 3)

<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-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		0, 10		
Monuron	<0,020	µg/L		0, 10		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Trinéapac-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		
Triflousulfuron-méthyl	<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		

(PLV-05700168859 - page : 4)

**Pesticides triazoles**

Cyproconazol	<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		
Flusilazol	<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		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0, 10		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		0, 10		
Hymexazol	<0,100	µg/L		0, 10		

**Pesticides Amides, Acétamides...**

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		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0, 10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0, 10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0, 10		

**Pesticides carbamates**

Carbendazime	<0,005	µg/L		0, 10		
Carbétamide	<0,020	µg/L		0, 10		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0, 10		
Triallate	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0, 10		

(PDA 05700168859 - page : 5)

*Pesticides Nitrophénols et alcools*

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		

*Pesticides Aryloxyacides*

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		

*Pesticides pyréthrinoïdes*

Cyperméthrine	<0,020	µg/L		0, 10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0, 10		

*Pesticides strobilurines*

Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0, 10		
---------------	--------	------	--	-------	--	--

*Pesticides tricétones*

Sulcotrione	<0,030	µg/L		0, 10		
Mésotrione	<0,030	µg/L		0, 10		
Tembotrione	<0,050	µg/L		0, 10		

(PLV-05700168859 - page : 6)

**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	0,005	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
(PLV-05700168859 - page : 7) Imidaclopride	<0,005	µg/L	0, 10
Mepiquat	<0,020	µg/L	0, 10
Pacloutrazole	<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
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L	0, 10
Benfluraline	<0,005	µg/L	0, 10
Bromadiolone	<0,020	µg/L	0, 10

<i>Pesticides Divers</i>						
Difethialone	<0,020	µg/L		0, 10		
Diméfuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Dithianon	<0,100	µg/L		0, 10		
Fénamidone	<0,020	µg/L		0, 10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluridone	<0,020	µg/L		0, 10		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0, 10		
Pencycuron	<0,020	µg/L		0, 10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0, 10		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluxapyroxad	<0,500	µg/L		0, 10		
Bixafen	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0, 10		
Clothianidine	<0,005	µg/L		0, 10		
Metrafenone	<0,005	µg/L		0, 10		
Pinoxaden	<0,030	µg/L		0, 10		
Methoxyfenoside	<0,020	µg/L		0, 10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0, 10		
Imazaquine	<0,020	µg/L		0, 10		
<i>Paramètres liés à la radioactivité</i>						
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	0,133	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,188	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,188	Bq/L				
<b>Dose indicative</b>	non mesuré	<b>mSv/a</b>				<b>0,1</b>
<i>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</i>						
Acide salicylique	<100	ng/L				
<i>METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE</i>						
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		
Desméthylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		0,1		
Diméthachlore OXA	<0,050	µg/L		0,1		
Flufénacet OXA	<0,020	µg/L		0,1		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		0,1		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		0,1		

(PLV-05700168859 - page : 8)

**MÉTABOLITES NON PERTINENTS**

Diméthénamide ESA	<0,020	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,020	µg/L				
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				
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	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		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0,1		
OXA alachlore	<0,020	µg/L		0,1		
Flufenacet ESA	<0,020	µg/L		0,1		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,1		
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L		0,1		

*Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1*

(PLV-05700168859 - page : 9)