

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

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

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

CA SARREGUEMINES CONFLUENCES

Commune de : SARREGUEMINES

Prélèvement et mesures de terrain du **20/07/2021 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 : USINE DE LA SARRE - SORTIE STATION EAU TRAITEE

Code point de surveillance : 0000001511 Code installation : 001018 Type d'analyse : P1P2+

Code Sise analyse : 00149119 Référence laboratoire : CAN2107-4053 Numéro de prélèvement : 05700149113

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 permettant de calculer la Dose Indicative (D I) a déjà été effectué et s'est révélé conforme à la référence de qualité fixée par le Code de la Santé Publique.

(PLV Metz 01/2017 (juillet 2021))

**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
Contexte Environnemental						
Température de l'eau	18,2	°C				25,0
Température de l'air	19,8	°C				
Caractéristiques organoleptiques et minéralisation						
Aspect (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Couleur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Turbidité néphélométrique NFU	0,13	NFU				2,0
Saveur (qualitatif)	non mesuré	ANS OBJE				
Odeur Saveur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
Equilibre Calco-carbonique						
pH	7,6	unité pH			6,5	9,0
Résiduel de traitement						
Chlore libre	0,21	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,21	mg(Cl2)/L				
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
Bactériologie						
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		
Caractéristiques organoleptiques et minéralisation						
Chlorures	3,6	mg/L				250
Conductivité à 25°C	443	µS/cm			200	1100
Potassium	6,0	mg/L				
Sulfates	28	mg/L				250
Sodium	4,5	mg/L				200
Equilibre Calco-carbonique						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,68	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE			1	2
Titre alcalimétrique complet	22,10	°f				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre hydrotimétrique	22,9	°f				
Oxygène et matières organiques						
Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2
Paramètres azotés et phosphorés						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,1		
Fer et manganèse						
Manganèse total	<10	µg/L				50
Fer total	<10	µg/L				200
Oligo-éléments et micropolluants minéraux						
Sélénium	<2	µg/L		10,0		
Arsenic	<2	µg/L		10,0		
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,0		
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200
Baryum	0,109	mg/L				0,7
Mercure	<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-méthyl-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	
Triflusaluron-méthyl	<0,005	µg/L		0,10	
<i>Pesticides organochlorés</i>					
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0,10	
Diméthachlore	<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		
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		
<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		
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		
<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		
Triallate	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlorprophame	<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	
Pyriméthanil	<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	
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0, 10	
Benfluraline	<0,005	µg/L		0, 10	
Bromadiolone	<0,020	µg/L		0, 10	
Difethialone	<0,020	µg/L		0, 10	
Diméfuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Dithianon	<0,10	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	
Imizaquine	<0,020	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	

Pesticides Divers					
Methoxyfenoside	<0,020	µg/L		0, 10	
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0, 10	
Paramètres liés à la radioactivité					
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L			100,0
Activité alpha globale en Bq/L	0,17	Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,15	Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,188	Bq/L			
Dose indicative	non mesuré	mSv/a			0,1
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<100	ng/L			
METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE					
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0,1	
2,6 Dichlorobenzamide	<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	
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		0,1	
Diméthénamide ESA	<0,020	µg/L		0,1	
Diméthénamide OXA	<0,020	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	
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
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			
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	
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	
Métolachlor NOA	<0,050	µg/L		0,1	
OXA alachlore	<0,020	µg/L		0,1	
Flufenacet ESA	<0,020	µg/L		0,1	
Chloridazone desphényl	<0,10	µg/L		0,1	
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,1	
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		0,1	
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,1	

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1