

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

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

CA SARREGUEMINES CONFLUENCES

Commune de : SARREGUEMINES

Prélèvement et mesures de terrain du **17/11/2022 à 08h50** 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 : 00159912 Référence laboratoire : CAN2211-2435 Numéro de prélèvement : 05700159907

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) et respecte la référence de qualité fixée par le Code de la Santé Publique.

(PLV-05700159907 - page : 1)

Metz, le 28 novembre 2022

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	17,8	°C				25,0
Température de l'air	10,1	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,38	NFU				2,0
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,6	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,31	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,31	mg(Cl ₂)/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	7	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	3,7	mg/L				250
Conductivité à 25°C	454	µS/cm			200	1100
Potassium	5,8	mg/L				
Sulfates	29	mg/L				250
Sodium	4,0	mg/L				200
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,68	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1	2
Titre alcalimétrique complet	22,35	°f				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre hydrotimétrique	23,5	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
(PLV 05700159907 page : 2) Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	0,69	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L		0,1		
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	<10	µg/L				50
Fer total	<10	µg/L				200

Oligo-éléments et micropolluants minéraux

Fluorures mg/L	0,06	mg/L		1,5		
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	0,113	mg/L				0,7
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		

Sous produits de la désinfection

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		

Divers micropolluants organiques

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

Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils

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		

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-05700159907 - page : 3)

Pesticides urées substituées

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		

Pesticides sulfonyles

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		

Pesticides organochlorés

DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0, 10		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides organophosphorés

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-05700159907 - 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		

(PDA05700159907 - page : 5)

<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		

(PLV-05700159907 - 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	<0,500	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		
(PLV-05700159907 - 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	<0,10	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		
Chlorantranilprole	<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		
<i>Paramètres liés à la radioactivité</i>						
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	0,14	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,20	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,182	Bq/L				
Dose indicative	non mesuré	mSv/a				0,1
<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 (PLV-05700159907 - page : 8)	<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		

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	<0,10	µg/L		0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,1		

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1

(PLV-05700159907 - page : 9)