

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 01/20/11 et 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 |
| <i>Contexte Environnemental</i> | | | | | | |
| Température de l'eau | 18,2 | °C | | | | 25,0 |
| Température de l'air | 19,8 | °C | | | | |
| <i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i> | | | | | | |
| 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 | | | | |
| <i>Equilibre Calco-carbonique</i> | | | | | | |
| pH | 7,6 | unité pH | | | 6,5 | 9,0 |
| <i>Résiduel de traitement</i> | | | | | | |
| Chlore libre | 0,21 | mg(Cl2)/L | | | | |
| Chlore total | 0,21 | mg(Cl2)/L | | | | |
| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
| <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 | 3,6 | 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 |
| <i>Equilibre Calco-carbonique</i> | | | | | | |
| 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 | | | | |
| <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) | <0,5 | 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> | | | | | | |
| 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