

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) :

MAIRIE DE HARAUCOURT-SUR-SEILLE
S.I.E MARSAL-HARAUCOURT

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

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

MARSAL HARAUCOURT S.I.E

Commune de : HARAUCOURT-SUR-SEILLE

Prélèvement et mesures de terrain du **06/03/2024 à 09h57** pour l'ARS, par le laboratoire :
CENTRE D'ANALYSES ET RECHERCHES HYDROLOGIE ENVIRONNEMENT, ILLKIRCH 6901

Nom et type d'installation : STATION SIE MARSAL (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : STATION SIE MARSAL - FORAGE DE LA COMMANDERIE

Code point de surveillance : 0000003451 Code installation : 002106 Type d'analyse : P1P2+

Code Sise analyse : 00168787 Référence laboratoire : CAN2403-1932 Numéro de prélèvement : 05700168782

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation non conforme à la limite de qualité réglementaire pour le paramètre nitrates. La consommation de l'eau est déconseillée aux femmes enceintes et aux nourrissons de moins de 6 mois. Les mesures correctives nécessaires doivent être prises afin de rétablir la qualité de l'eau. Un suivi analytique renforcé est réalisé pour vérifier l'évolution de ce paramètre. Eau d'alimentation non conforme à la limite de qualité réglementaire (0,1 µg/L) pour le paramètre pesticide chlorothalonil R471811. Cette limite a été fixée à titre de précaution en l'absence de données toxicologiques ou épidémiologiques, et considérant que les pesticides ne peuvent être naturellement présents dans le milieu naturel. La valeur mesurée reste inférieure à la valeur sanitaire maximale (Vmax). Des mesures correctives sont nécessaires, afin de rétablir une situation normale dans les meilleurs délais. Un suivi renforcé est mis en place pour ce paramètre. Eau d'alimentation non conforme à la limite de qualité réglementaire pour le "total pesticides" (0,5 µg/L). Cette limite a été fixée à

(PLV-05700168782 - page : 1)

Metz, le 21 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	8,5	°C				25,0
Température de l'air	5,0	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,24	NFU				2,0
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,5	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	3,76	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	3,79	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	<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	13	mg/L				250
Conductivité à 25°C	861	µS/cm			200	1100
Potassium	1,4	mg/L				
Sulfates	61	mg/L				250
Sodium	7,1	mg/L				200
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,33	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE			1	2
Titre alcalimétrique complet	37,65	°f				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre hydrotimétrique	54,0	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
(PLV-05700168782 page : 2) Carbone organique total	0,55	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO₃)	57	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

Sélénium	<2	µg/L		20,0		
Arsenic	5	µg/L		10,0		
Bore mg/L	0,044	mg/L		1,5		
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200
Baryum	0,115	mg/L				0,7
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		

Sous produits de la désinfection

Bromoforme	0,28	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	0,81	µg/L		100		
Chloroforme	0,38	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	0,59	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	2,06	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-05700168782 – 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-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		
Triflousulfuron-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		

(PLV-05700168782 - 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		

(PDA05700168782 - 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-05700168782 - 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	0,820	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-05700168782 - page : 7) 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		

<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		

Paramètres liés à la radioactivité

Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	0,047	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,076	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,044	Bq/L				
Dose indicative	<0,10000	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		
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-05700168782 - 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	0,079	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	0,820	µg/L		0,1		

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1

(PLV-05700168782 - page : 9)