

Délégation Territoriale de MEURTHE-ET-MOSELLE

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: ARS-GRANDEST-DT54-VSSE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 57 29 02 39

Destinataire(s) :

SIE D'ANCERVILLER

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

SIE D'ANCERVILLER

Commune de : BREMENIL

Prélèvement et mesures de terrain du **08/06/2021** à **11h08** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Nom et type d'installation : NEUTRALISATION-DESINFECTION (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : NEUTRALISATION-DESINFECTION - SORTIE STATION

Code point de surveillance : 0000002297 Code installation : 001578 Type d'analyse : P2DIV

Code Sise analyse : 00148506 Référence laboratoire : LSE2106-31221 Numéro de prélèvement : 05400148516

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire pour le paramètre équilibre calcocarbonique. Cette eau présente un caractère légèrement agressif et mettant en évidence une insuffisance du traitement de neutralisation. Les mesures correctives doivent être prises afin de rétablir la qualité de l'eau.

(PLV-05400148516 - page : 1)

Nancy, le 21 juin 2021

Pour la Directrice Générale,
Le Chef du service VSSE



Karine THEAUDIN

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	12,3	°C				25,0
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	8,0	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,14	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,17	mg(Cl ₂)/L				
Chlore combiné	0,03	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>						
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2,0
Chlorures	2,3	mg/L				250
Conductivité à 25°C	201	µS/cm			200	1100
Magnésium	1,0	mg/L				
Sulfates	8,1	mg/L				250
Sodium	2,0	mg/L				200
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	8,12	unité pH			6,5	9,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,22	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3	SANS OBJET			1	2
Titre alcalimétrique complet	8,95	°f				
Titre hydrotimétrique	9,04	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,37	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO ₃)	3,4	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	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>						
Fluorures mg/L	<0,05	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	14	µg/L				200
Baryum	0,053	mg/L				0,7
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,0		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		

<i>Sous produits de la désinfection</i>						
Bromoforme	0,56	µg/L		100		
Chlorodibromométhane	1,10	µg/L		100		
Chloroforme	0,77	µg/L		100		
Dichloromonobromométhane	0,85	µg/L		100		
Trihalométhanes (4 substances)	3,28	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	<0,5	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		
Terbuthylazin	<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		
<i>Pesticides urées substituées</i>						
Diuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Chlortoluron	<0,005	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	<0,005	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	<0,005	µg/L		0, 10		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		0, 10		
Triflusulfuron-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	<0,005	µg/L		0, 10		
Ethephon	<0,050	µg/L		0, 10		
Fosthiazate	<0,005	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>						
Cyproconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0, 10		
Florasulam	<0,005	µg/L		0, 10		
Metconazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Propiconazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Triadimenol	<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		
Flusilazol	<0,005	µg/L		0, 10		
Flutriafol	<0,005	µg/L		0, 10		
Hymexazol	<0,100	µg/L		0, 10		
Triadiméfon	<0,005	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		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		0, 10		
Isoxaben	<0,005	µg/L		0, 10		
Oryzalin	<0,020	µg/L		0, 10		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		0, 10		
Tébutam	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides carbamates</i>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		0, 10		
Carbétamide	<0,005	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		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		0, 10		
Triallate	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
Dicamba	<0,050	µg/L		0, 10		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0, 10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0, 10		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0, 10		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0, 10		
Dinoseb	<0,005	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	<0,005	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	<0,005	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	<0,050	µg/L		0, 10		
Mésotrione	<0,050	µg/L		0, 10		
Tembotrione	<0,050	µg/L		0, 10		

Pesticides Divers						
Glyphosate	<0,020	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	<0,050	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	<0,010	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	<0,010	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	<0,050	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	<0,005	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	<0,050	µg/L		0, 10		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		0, 10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0, 10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0, 10		
Benfluraline	<0,005	µg/L		0, 10		
Bixafen	<0,005	µg/L		0, 10		
Bromadiolone	<0,050	µg/L		0, 10		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0, 10		
Clothianidine	<0,005	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	<0,005	µg/L		0, 10		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0, 10		
Fipronil	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluridone	<0,005	µg/L		0, 10		
Fluxapyroxad	<0,010	µg/L		0, 10		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		0, 10		
Imizaquine	<0,005	µg/L		0, 10		
Metrafenone	<0,005	µg/L		0, 10		
Pencycuron	<0,005	µg/L		0, 10		
Pinoxaden	<0,050	µg/L		0, 10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		0, 10		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides Divers						
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		0, 10		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		0, 10		
Paramètres liés à la radioactivité						
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	0,02	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,06	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,063	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		
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		
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L		0,1		
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L		0,1		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		0,1		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		0,1		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		0,1		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		0,1		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		0,1		
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		0,1		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine déséthyl	<0,005	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	<0,005	µg/L		0,1		
Atrazine déséthyl-2-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	<0,050	µg/L		0,1		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		0,1		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0,1		
ESA metolachlore	<0,020	µg/L		0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		0,1		
Chloridazone desphényl	<0,10	µg/L		0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L		0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
ESA acetochlore	<0,100	µg/L				
ESA alachlore	<0,100	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				
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,030	µg/L				

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1