

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 REDANGE

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

REDANGE

Commune de : REDANGE

Prélèvement et mesures de terrain du **08/11/2019 à 09h18** pour l'ARS, par le laboratoire :
CENTRE D'ANALYSES ET RECHERCHES HYDROLOGIE ENVIRONNEMENT, ILLKIRCH 6901

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

Type d'eau : ESU+ESO TURB >2 APPLICABLE AU PMD

Nom et localisation du point de surveillance : STATION DE CHLORATION - ROBINET STATION

Code point de surveillance : 0000003209 Code installation : 001957 Type d'analyse : P1P2_

Code Sise analyse : 00138201 Référence laboratoire : CAN1911-986 Numéro de prélèvement : 05700138195

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

(PLV-05700138195 - page : 1)

Metz, le 25 novembre 2019

**Pour le Directeur Général de l'ARS Grand Est
Pour la Déléguée Territoriale de Moselle
Le Chef du service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales**



Hélène ROBERT

Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	10,5	°C				25,0
Température de l'air	1,5	°C				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,6	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,23	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,26	mg(Cl2)/L				
Analyse laboratoire						
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3	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>						
Aspect (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Couleur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Odeur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Turbidité néphélométrique NFU	0,47	NFU		1		0,5
Calcium	116,8	mg/L				
Chlorures	9,2	mg/L				250
Conductivité à 25°C	676	µS/cm			200	1100
Magnésium	16,4	mg/L				
Potassium	1,0	mg/L				
Sulfates	161	mg/L				250
Sodium	5,2	mg/L				200
Saveur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE			1	2
Titre alcalimétrique complet	20,65	°f				
Titre hydrotimétrique	36,0	°f				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,48	unité pH				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,2	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,010	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	3,8	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,1		
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	<0,5	µg/L				50
Fer total	20,4	µg/L				200
<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	0,13	mg/L		1,5		
Sélénium	0,33	µg/L		10,0		
Arsenic	0,16	µg/L		10,0		
Aluminium total µg/l	10,2	µg/L				200
Baryum	0,019	mg/L				0,7
Cyanures totaux	<3	µg(CN)/L		50,0		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		

<i>Sous produits de la désinfection</i>					
Bromoforme	0,92	µg/L		100	
Chlorodibromométhane	1,70	µg/L		100	
Chloroforme	<0,5	µg/L		100	
Dichloromonobromométhane	0,94	µg/L		100	
Trihalométhanes (4 substances)	3,56	µg/L		100	
<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	<0,10	µg/L		10,0	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,0	
Benzène	<0,20	µg/L		1,0	
Chlorure de vinyl monomère	<0,200	µg/L		0,5	
Dichloroéthane-1,2	<0,20	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	
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		0, 10	
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0, 10	
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L		0, 10	
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020	µg/L		0, 10	
Simazine	<0,005	µg/L		0, 10	
Terbutylazin	<0,005	µg/L		0, 10	
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		0, 10	
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		0, 10	
Métamitron	<0,005	µg/L		0, 10	
Métribuzine	<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	
<i>Pesticides urées substituées</i>					
Linuron	<0,005	µg/L		0, 10	
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	
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0, 10	
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0, 10	
3,4-dichloroaniline	<0,010	µg/L		0, 10	
Chlorsulfuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0, 10	
Hexaflumuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		0, 10	
Monuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Thébutiuron	<0,020	µg/L		0, 10	
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides sulfonyles</i>					
Metsulfuron méthyl	<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	<0,020	µg/L		0, 10	
Prosulfuron	<0,020	µg/L		0, 10	
Sulfosulfuron	<0,020	µg/L		0, 10	
Thifensulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0, 10	
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		0, 10	

<i>Pesticides organochlorés</i>					
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0, 10	
Aldrine	<0,005	µg/L		0, 03	
Dieldrine	<0,005	µg/L		0, 03	
Heptachlore	<0,005	µg/L		0, 03	
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		0, 03	
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		0, 03	
Oxadiazon	<0,020	µg/L		0, 10	
Dimétachlore	<0,005	µg/L		0, 10	
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		0, 10	
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		0, 03	
Méthoxychlore	<0,005	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides organophosphorés</i>					
Diméthoate	<0,005	µg/L		0, 10	
Déméton	<0,010	µg/L		0, 10	
Ethephon	<0,200	µg/L		0, 10	
Fosthiazate	<0,005	µg/L		0, 10	
Ométhoate	<0,005	µg/L		0, 10	
Déméton-O	<0,010	µg/L		0, 10	
Déméton-S	<0,010	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	<0,030	µg/L		0, 10	
Florasulam	<0,005	µg/L		0, 10	
Metconazol	<0,005	µg/L		0, 10	
Myclobutanil	<0,005	µg/L		0, 10	
Propiconazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Prothioconazole	<0,050	µg/L		0, 10	
Triadimenol	<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	
Carboxine	<0,005	µg/L		0, 10	
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0, 10	
Napropamide	<0,005	µg/L		0, 10	
Propyzamide	<0,020	µg/L		0, 10	
Zoxamide	<0,005	µg/L		0, 10	
Pethoxamide	<0,005	µg/L		0, 10	
Pyroxsulame	<0,020	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	
Asulame	<0,020	µg/L		0, 10	
Benfuracarbe	<0,005	µg/L		0, 10	
Carbaryl	<0,005	µg/L		0, 10	
Carbosulfan	<0,020	µg/L		0, 10	
Desmediphame	<0,005	µg/L		0, 10	
Furathiocarbe	<0,020	µg/L		0, 10	
Oxamyl	<0,020	µg/L		0, 10	
Phenmédiphame	<0,020	µg/L		0, 10	
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0, 10	
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0, 10	

Pesticides Nitrophénols et alcools

Dicamba	<0,030	µg/L		0, 10		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0, 10		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0, 10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0, 10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		0, 10		
Trichlorophénol-2,4,5	<0,010	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	<0,005	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		

Pesticides pyréthrinoides

Dépallethrine	<0,030	µg/L		0, 10		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0, 10		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		0, 10		

Pesticides tricétones

Sulcotrione	<0,020	µg/L		0, 10		
Mésotrione	<0,020	µg/L		0, 10		

<i>Pesticides Divers</i>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		0, 10	
Glyphosate	<0,050	µg/L		0, 10	
AMPA	<0,050	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	
Chlorothalonil	<0,010	µg/L		0, 10	
Clopyralid	<0,02	µg/L		0, 10	
Cyprodinil	<0,005	µg/L		0, 10	
Diffufénicanil	<0,005	µg/L		0, 10	
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0, 10	
Fenpropidin	<0,010	µg/L		0, 10	
Métalaxyle	<0,020	µg/L		0, 10	
Métaldéhyde	<0,020	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	0,005	µg/L		0, 50	
Acétamiprid	<0,005	µg/L		0, 10	
Chlormequat	<0,020	µg/L		0, 10	
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,020	µg/L		0, 10	
Chlorophacinone	<0,020	µg/L		0, 10	
Chlorure de choline	<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	<0,020	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	<0,050	µg/L		0, 10	
Imazamox	<0,005	µg/L		0, 10	
Imidaclopride	<0,005	µg/L		0, 10	
Iprodione	<0,010	µg/L		0, 10	
Mepiquat	<0,020	µg/L		0, 10	
Pacloutrazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Piclorame	<0,100	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	
Silthiofam	<0,020	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	<0,04	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,06	Bq/L			
Dose indicative	<0,10000	mSv/a			0,1

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1