

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 MONTENACH

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

MONTENACH

Commune de : MONTENACH

Prélèvement et mesures de terrain du **02/09/2020 à 08h57** pour l'ARS, par le laboratoire :
CENTRE D'ANALYSES ET RECHERCHES HYDROLOGIE ENVIRONNEMENT, ILLKIRCH 6901

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : STATION CHLORATION MONTENACH - SOURCES MONTENACH

Code point de surveillance : 0000003437 Code installation : 002092 Type d'analyse : P1P2_

Code Sise analyse : 00143297 Référence laboratoire : CAN2009-1765 Numéro de prélèvement : 05700143291

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation non conforme à la limite de qualité réglementaire (0,1 µg/L) pour les paramètres pesticides Atrazine déséthyl, Atrazine déséthyl déisopropyl. 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. Les valeurs mesurées restent inférieures aux valeurs sanitaires maximales (Vmax). Le total des pesticides analysés est non conforme à la limite de qualité réglementaire de 0,50 µg/L. Des mesures correctives sont nécessaires, afin de rétablir une situation normale dans les meilleurs délais. Un suivi renforcé est mis en place pour ces paramètres. Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire pour le paramètre équilibre calcocarbonique. Cette eau présente un caractère incrustant et susceptible de provoquer des dépôts dans les conduites. Les mesures correctives nécessaires doivent être prises afin de rétablir la qualité de l'eau.

Metz, le 14 septembre 2020

(PLV-05700143291 - page : 1)

**Pour la Directrice Générale 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	15,8	°C				25,0
Température de l'air	14,9	°C				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,9	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,50	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,53	mg(Cl2)/L				
Analyse laboratoire						
<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>						
Aspect (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Couleur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Odeur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Turbidité néphélométrique NFU	0,22	NFU				2,0
Calcium	80,5	mg/L				
Chlorures	11,8	mg/L				250
Conductivité à 25°C	664	µS/cm			200	1100
Magnésium	43,5	mg/L				
Potassium	0,9	mg/L				
Sulfates	39,2	mg/L				250
Sodium	3,5	mg/L				200
Saveur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	ANS OBJE			1	2
Titre alcalimétrique complet	28,60	°f				
Titre hydrotimétrique	38,0	°f				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,37	unité pH				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,3	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,010	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	47,0	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	6,3	µg/L				200
<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	0,09	mg/L		1,5		
Sélénium	0,11	µg/L		10,0		
Arsenic	0,67	µg/L		10,0		
Aluminium total µg/l	7,8	µg/L				200
Baryum	0,0786	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	2,10	µg/L		100	
Chlorodibromométhane	1,70	µg/L		100	
Chloroforme	<0,5	µg/L		100	
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/L		100	
Trihalométhanes (4 substances)	3,80	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	0,047	µg/L		0, 10	
Atrazine déséthyl	0,163	µg/L		0, 10	
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0, 10	
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L		0, 10	
Atrazine déséthyl déiisopropyl	0,303	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	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0, 10	
Hexazinone	<0,005	µg/L		0, 10	
Propazine	<0,020	µg/L		0, 10	
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0, 10	
Flufenacet ESA	<0,020	µg/L		0, 10	
Flufénacet OXA	<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	
Diméthachlore	<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	
CGA 354742	0,022	µg/L		0, 10	
Diméthachlore OXA	<0,020	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides organophosphorés</i>					
Diméthoate	<0,005	µg/L		0, 10	
Déméton	<0,010	µg/L		0, 10	
Ethephon	<0,100	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	
Diméthénamide ESA	<0,020	µg/L		0, 10	
Diméthénamide OXA	<0,020	µg/L		0, 10	
Métolachlor NOA	<0,050	µg/L		0, 10	
OXA alachlore	<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	
<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>					
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	
<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	
<i>Pesticides pyréthriinoïdes</i>					
Dépallethrine	<0,030	µg/L		0, 10	
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		0, 10	
Tefluthrine	<0,005	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides tricétones</i>					
Sulcotrione	<0,020	µg/L		0, 10	
Mésotrione	<0,020	µg/L		0, 10	

Pesticides Divers						
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		
Diflufénicanil	<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		
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L		0,10		
Total des pesticides analysés	0,535	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		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0,10		
Silthiofam	<0,020	µg/L		0,10		
Paramètres liés à la radioactivité						
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	0,05	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,07	Bq/L				
PCB, DIOXINES, FURANES						
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		0,1		

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1