

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 CRAINCOURT

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

CRAINCOURT

Commune de : CRAINCOURT

Prélèvement et mesures de terrain du **30/03/2021 à 09h27** pour l'ARS, par le laboratoire :
CENTRE D'ANALYSES ET RECHERCHES HYDROLOGIE ENVIRONNEMENT, ILLKIRCH 6901

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

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : STATION DE CHLORATION - RESERVOIR TETE DE DISTRIBUTION

Code point de surveillance : 0000003396 Code installation : 002059 Type d'analyse : P1P2+

Code Sise analyse : 00147386 Référence laboratoire : CAN2103-2940 Numéro de prélèvement : 05700147380

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire pour le paramètre manganèse. La concentration relevée est toutefois inférieure à la valeur guide fixée par l'Organisation Mondiale de la Santé (400 µg/l) de nature à protéger la santé publique. Des effets gênants pour les usagers peuvent être relevés notamment une coloration (noire) et des goûts perceptibles. De plus la concentration relevée est supérieure à la valeur guide fixée par l'ANSES (60 µg/L). De ce fait l'utilisation de cette eau est déconseillée pour les nourrissons (pour la boisson et la préparation des aliments). Les mesures correctives nécessaires doivent être prises afin de rétablir la qualité de l'eau. Un suivi renforcé de ce paramètre est réalisé,

(PLV-05700147380 - page : 1)
Metz, le 22 avril 2021

**Pour la Directrice Générale de l'ARS Grand Est
Pour la Déléguée Territoriale de Moselle
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires**



Julien BACARI

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	8,8	°C				25,0
Température de l'air	6,2	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Couleur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Saveur (qualitatif)	non mesuré	ANS OBJE				
Odeur Saveur (qualitatif)	0	ANS OBJE				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,2	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,07	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,07	mg(Cl2)/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>						
Turbidité néphélométrique NFU	0,43	NFU				2,0
Chlorures	13	mg/L				250
Conductivité à 25°C	783	µS/cm			200	1100
Potassium	2,9	mg/L				
Sulfates	67	mg/L				250
Sodium	33,3	mg/L				200
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,29	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE			1	2
Titre alcalimétrique complet	36,90	°f				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre hydrotimétrique	37,0	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,3	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	0,04	mg/L		0,1		
Ammonium d'origine naturelle	0,06	mg/L				0,5
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	64	µg/L				50
Fer total	189	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	0,383	mg/L		1,0		
Aluminium total µg/l	<10	µg/L				200
Baryum	0,075	mg/L				0,7
Mercuré	<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-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		
<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		
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	
Diflufenicanil	<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	<0,500	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	
Bixafen	<0,005	µg/L		0, 10	
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		0, 10	
Clothianidine	<0,005	µg/L		0, 10	
Fluxapyroxad	<0,500	µg/L		0, 10	
Methoxyfenoside	<0,020	µg/L		0, 10	
Metrafenone	<0,005	µg/L		0, 10	

Pesticides Divers					
Pinoxaden	<0,030	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	0,05	Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,12	Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,091	Bq/L			
Dose indicative	<0,10000	mSv/a			0,1
METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTERISEE					
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	
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		0,1	
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	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	
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<100	ng/L			

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1