

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 **22/11/2019 à 09h29** 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 : P1__

Code Sise analyse : 00138525 Référence laboratoire : CAN1911-4019 Numéro de prélèvement : 05700138519

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. Les mesures correctives nécessaires doivent être prises afin de rétablir la qualité de l'eau. Un suivi renforcé est mis en place pour suivre l'évolution de ce paramètre.

(PLV-05700138519 - page : 1)

Metz, le 9 décembre 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)

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	11,2	°C				25,0
Température de l'air	5,0	°C				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,5	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	0,10	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,10	mg(Cl ₂)/L				
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2	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	0,59	NFU				2,0
Calcium	110,2	mg/L				
Chlorures	13,1	mg/L				250
Conductivité à 25°C	786	µS/cm			200	1100
Magnésium	20,3	mg/L				
Sulfates	67	mg/L				250
Saveur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
Titre alcalimétrique complet	36,30	°f				
Titre hydrotimétrique	35,9	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,3	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Nitrates (en NO ₃)	<0,5	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO ₂)	0,04	mg/L		0,1		
Ammonium d'origine naturelle	<0,05	mg/L				0,5
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	58,4	µg/L				50

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1