

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

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

CRAINCOURT

Commune de : CRAINCOURT

Prélèvement et mesures de terrain du **30/11/2022 à 11h34** 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 : 00160158 Référence laboratoire : CAN2211-3716 Numéro de prélèvement : 05700160153

Conclusion sanitaire :

La présence d'ammonium étant d'origine naturelle, la référence de qualité est fixée à 0,5 mg/l au lieu de 0,1 mg/l pour ce paramètre. Eau d'alimentation respectant les exigences de qualité réglementaires en vigueur (limites et références) pour les paramètres analysés. 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. Une analyse de recontrôle sera réalisée prochainement dans les meilleurs délais afin de vérifier le retour à une situation normale.

(PLV-05700160153 - page : 1)

Metz, le 6 décembre 2022

**Pour la Directrice Générale de l'ARS Grand Est
Pour la Déléguée Territoriale de Moselle
La 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	11,5	°C				25,0
Température de l'air	5,8	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,95	NFU				2,0
Saveur (qualitatif)	non mesuré	SANS OBJET				
Odeur Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,4	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	
			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>						
Calcium	111,3	mg/L				
Chlorures	12	mg/L				250
Conductivité à 25°C	773	µS/cm			200	1100
Magnésium	19,4	mg/L				
Sulfates	66	mg/L				250
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
Titre alcalimétrique complet	36,30	°f				
Titre hydrotimétrique	35,8	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,33	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH₄)	0,140	mg/L				0,1
Nitrate (en NO ₃)	0,71	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L		0,1		
Ammonium d'origine naturelle	0,15	mg/L				0,5
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	74	µg/L				50

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1