

**Délégation Territoriale de MOSELLE**

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: [ARS-GRANDEST-DT57-VSSE@ars.sante.fr](mailto: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 **21/03/2022 à 10h34** 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 : 00155444 Référence laboratoire : CAN2203-4137 Numéro de prélèvement : 05700155439

**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. Ce paramètre fait l'objet d'un suivi analytique renforcé.

(PLV-05700155439 - page : 1)

Metz, le 28 mars 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                                      | 10,1       | °C                     |                    |      |                       | 25,0 |
| Température de l'air                                      | 13,1       | °C                     |                    |      |                       |      |
| <i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i> |            |                        |                    |      |                       |      |
| Aspect (qualitatif)                                       | normal     | SANS OBJET             |                    |      |                       |      |
| Couleur (qualitatif)                                      | normal     | SANS OBJET             |                    |      |                       |      |
| Turbidité néphélobimétrique NFU                           | 0,59       | 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  | 0,13       | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |      |                       |      |
| Chlore total  | 0,13       | mg(Cl <sub>2</sub> )/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   | 107,8     | mg/L        |                    |      |                       |           |
| Chlorures   | 13        | mg/L        |                    |      |                       | 250       |
| Conductivité à 25°C                                       | 803       | µS/cm       |                    |      | 200                   | 1100      |
| Magnésium   | 19,4      | mg/L        |                    |      |                       |           |
| Sulfates  | 66        | mg/L        |                    |      |                       | 250       |
| <i>Equilibre Calco-carbonique</i>                         |           |             |                    |      |                       |           |
| Titre alcalimétrique complet                              | 36,55     | °f          |                    |      |                       |           |
| Titre hydrotimétrique                                     | 34,9      | °f          |                    |      |                       |           |
| <i>Oxygène et matières organiques</i>                     |           |             |                    |      |                       |           |
| Carbone organique total                                   | 0,56      | mg(C)/L     |                    |      |                       | 2         |
| <i>Paramètres azotés et phosphorés</i>                    |           |             |                    |      |                       |           |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )                            | 0,100     | mg/L        |                    |      |                       | 0,1       |
| Nitrate (en NO <sub>3</sub> )                             | <0,5      | mg/L        |                    | 50,0 |                       |           |
| Nitrite (en NO <sub>2</sub> )                             | 0,04      | mg/L        |                    | 0,1  |                       |           |
| Ammonium d'origine naturelle                              | 0,10      | mg/L        |                    |      |                       | 0,5       |
| <i>Fer et manganèse</i>                                   |           |             |                    |      |                       |           |
| <b>Manganèse total</b>                                    | <b>71</b> | <b>µg/L</b> |                    |      |                       | <b>50</b> |

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1