

Délégation Territoriale de MEURTHE-ET-MOSELLE

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: ARS-GRANDEST-DT54-VSSE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 57 29 02 39

Destinataire(s) :

GRAND LONGWY AGGLOMERATION

LYONNAISE DES EAUX FRANCE - EPINAL

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

GR LONGWY AGGLO-SUEZ

Commune de : COSNES-ET-ROMAIN

Prélèvement et mesures de terrain du **11/08/2023** à **10h52** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Nom et type d'installation : STATIONS VILCLOY LONGWY FEEDER (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : ESU+ESO TURB >2 APPLICABLE AU PMD

Nom et localisation du point de surveillance : SORTIE STATION LONGWY - ROBT CONDUITE REFOULT POSTE B

Code point de surveillance : 0000000975 Code installation : 000640 Type d'analyse : P1DIV

Code Sise analyse : 00161152 Référence laboratoire : LSE2308-35936 Numéro de prélèvement : 05400161165

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

(PLV-05400161165 - page : 1)

Nancy, le 16 août 2023

Pour la Directrice Générale,
Le délégué territorial

Joan ORCIER

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 | 18,9 | °C | | | | 25,0 |
| <i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i> | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| Couleur (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| Odeur (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| <i>Equilibre Calco-carbonique</i> | | | | | | |
| pH | 7,7 | unité pH | | | 6,5 | 9,0 |
| <i>Résiduel de traitement</i> | | | | | | |
| Chlore libre | 0,45 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore total | 0,59 | mg(Cl ₂)/L | | | | |
| Chlore combiné | 0,14 | 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 | 6 | n/mL | | | | |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | <1 | n/(100mL) | | | | 0 |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | <1 | n/(100mL) | | | | 0 |
| Escherichia coli /100ml - MF | <1 | n/(100mL) | | 0 | | |
| <i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i> | | | | | | |
| Odeur (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | 0,1 | NFU | | 1 | | 0,5 |
| Calcium | 81,7 | mg/L | | | | |
| Chlorures | 19 | mg/L | | | | 250 |
| Conductivité à 25°C | 484 | µS/cm | | | 200 | 1100 |
| Magnésium | 4,9 | mg/L | | | | |
| Sulfates | 46 | mg/L | | | | 250 |
| Saveur (qualitatif) | normal | SANS OBJET | | | | |
| <i>Equilibre Calco-carbonique</i> | | | | | | |
| Titre alcalimétrique complet | 18,10 | °f | | | | |
| Titre hydrotimétrique | 22,44 | °f | | | | |
| <i>Oxygène et matières organiques</i> | | | | | | |
| Carbone organique total | 0,98 | mg(C)/L | | | | 2 |
| <i>Paramètres azotés et phosphorés</i> | | | | | | |
| Ammonium (en NH ₄) | <0,05 | mg/L | | | | 0,1 |
| Nitrates (en NO ₃) | 8,5 | mg/L | | 50,0 | | |
| Nitrites (en NO ₂) | <0,02 | mg/L | | 0,1 | | |

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1