

Département Santé-Environnement  
Courriel : [ARS-DD77-SE-EAU@ars.sante.fr](mailto:ARS-DD77-SE-EAU@ars.sante.fr)  
Téléphone : 01 78 48 23 38  
Fax : 01 78 48 22 56

SMEA PAYS DE NEMOURS  
41 QUAI VICTOR HUGO  
MAISON DES SYNDICATS  
77140 NEMOURS

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre du Code de la Santé Publique - Titre II : sécurité sanitaire des eaux et des aliments

### SMEA DU PAYS DE NEMOURS - VEOLIA

Prélèvements, mesures de terrain et analyses effectués pour l'ARS-DD77 par le laboratoire CARSO-LSEHL

Prélèvement et mesures de terrain du 24/03/2025 à 11h21 pour l'ARS et par DEBABZIA YASSINE

Nom et type d'installation : RESERVOIR GREZ SUR LOING (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR GREZ SUR LOING - GREZ-SUR-LOING (SORTIE DE PRODUCTION)

Code point de surveillance : 0000002716

Code installation : 000929

Type d'analyse : P1B7

Code Sise analyse : 00252029

Référence laboratoire : LSE2503-10898

Numéro de prélèvement : 07700252255

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 07700252255 )

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

mercredi 02 avril 2025

Pour le Directeur Général et par délégation  
Pour la Directrice de la délégation départementale et par délégation  
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Clarisse MONFORT

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

|                                     | Résultats | Unité                  | Limites de qualité |      | Références de qualité |      | Valeurs indicatives |
|-------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------|------|-----------------------|------|---------------------|
|                                     |           |                        | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi | Maxi                |
| <b>Mesures de terrain</b>           |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| Température de l'eau                | 12,8      | °C                     |                    |      |                       | 25   |                     |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| pH                                  | 7,4       | unité pH               |                    |      | 6,5                   | 9,0  |                     |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| Chlore libre                        | 0,41      | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |      |                       |      |                     |
| Chlore total                        | 0,49      | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |      |                       |      |                     |

|                                    | Résultats | Unité      | Limites de qualité |      | Références de qualité |      | Valeurs indicatives |
|------------------------------------|-----------|------------|--------------------|------|-----------------------|------|---------------------|
|                                    |           |            | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi | Maxi                |
| <b>Analyse laboratoire</b>         |           |            |                    |      |                       |      |                     |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE         |           |            |                    |      |                       |      |                     |
| pH                                 | 7,45      | unité pH   |                    |      | 6,5                   | 9,0  |                     |
| Titre hydrotimétrique              | 30,41     | °f         |                    |      |                       |      |                     |
| Titre alcalimétrique complet       | 25,50     | °f         |                    |      |                       |      |                     |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES   |           |            |                    |      |                       |      |                     |
| Aspect (qualitatif)                | 0         | sans objet |                    |      |                       |      |                     |
| Coloration                         | <5        | mg(Pt)/L   |                    |      |                       | 15,0 |                     |
| Couleur (qualitatif)               | 0         | sans objet |                    |      |                       |      |                     |
| Odeur (qualitatif)                 | 0         | sans objet |                    |      |                       |      |                     |
| Saveur (qualitatif)                | 0         | sans objet |                    |      |                       |      |                     |
| Turbidité néphélométrique NFU      | 0,16      | NFU        |                    |      |                       | 2,0  |                     |
| MINERALISATION                     |           |            |                    |      |                       |      |                     |
| Conductivité à 25°C                | 618       | µS/cm      |                    |      | 200                   | 1100 |                     |
| Sulfates                           | 17        | mg/L       |                    |      |                       | 250  |                     |
| Chlorures                          | 19        | mg/L       |                    |      |                       | 250  |                     |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES    |           |            |                    |      |                       |      |                     |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )     | <0,05     | mg/L       |                    |      |                       | 0,1  |                     |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )     | 40        | mg/L       |                    | 50,0 |                       |      |                     |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )     | <0,01     | mg/L       |                    | 0,1  |                       |      |                     |
| Nitrates/50 + Nitrites/3           | 0,80      | mg/L       |                    | 1,0  |                       |      |                     |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES        |           |            |                    |      |                       |      |                     |
| 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    |                     |
| Entérocoques /100ml-MS             | <1        | n/(100mL)  |                    | 0    |                       |      |                     |
| Escherichia coli /100ml - MF       | <1        | n/(100mL)  |                    | 0    |                       |      |                     |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES     |           |            |                    |      |                       |      |                     |
| Carbone organique total            | 0,47      | mg(C)/L    |                    |      |                       | 2    |                     |