

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

43 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 09/07/2026 à 11h59 pour l'ARS et par MOULEYDIERE MARINE

Nom et type d'installation : GREZ-SUR-LOING - SMEAPN (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : CENTRE BOURG - GREZ-SUR-LOING (MAIRIE SANITAIRES RDC)

Code point de surveillance : 0000001069

Code installation : 002089

Type d'analyse : A3

Code Sise analyse : 00261645

Référence laboratoire : LSE2607-39874

Numéro de prélèvement : 07700261876

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 07700261876 )

Eau d'alimentation ne satisfaisant pas aux références de qualité pour le paramètre température. Une température excessive peut favoriser un développement microbiologique de certains germes et bactéries nuisibles pour la santé humaine, comme les légionelles par exemple. Elle favorise aussi la dissolution de certains métaux dans l'eau, contenu dans les canalisations, provoquant une coloration de l'eau. Il est recommandé de procéder à des purges régulières sur le réseau intérieur.

lundi 20 juillet 2026

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.

|                                     |           |                        | Limites de qualité |      | Références de qualité |      | Valeurs indicatives |
|-------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------|------|-----------------------|------|---------------------|
| Mesures de terrain                  | Résultats | Unité                  | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi | Maxi                |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| Température de l'eau                | 26,7      | °C                     |                    |      |                       | 25   |                     |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| pH                                  | 7,2       | unité pH               |                    |      | 6,5                   | 9,0  |                     |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| Chlore libre                        | 0,25      | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |      |                       |      |                     |
| Chlore total                        | 0,39      | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |      |                       |      |                     |
|                                     |           |                        | Limites de qualité |      | Références de qualité |      | Valeurs indicatives |
| Analyse laboratoire                 | Résultats | Unité                  | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi | Maxi                |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| pH                                  | 7,43      | unité pH               |                    |      | 6,5                   | 9,0  |                     |
| Titre hydrotimétrique               | 27,59     | °f                     |                    |      |                       |      |                     |
| Titre alcalimétrique complet        | 26,30     | °f                     |                    |      |                       |      |                     |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION        |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| Bromoforme                          | 4,10      | µg/L                   |                    | 100  |                       |      |                     |
| Chlorodibromométhane                | 6,10      | µg/L                   |                    | 100  |                       |      |                     |
| Chloroforme                         | 0,88      | µg/L                   |                    | 100  |                       |      |                     |
| Dichloromonobromométhane            | 2,90      | µg/L                   |                    | 100  |                       |      |                     |
| Trihalométhanes (4 substances)      | 13,98     | µg/L                   |                    | 100  |                       |      |                     |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| Aspect (qualitatif)                 | 0         | sans objet             |                    |      |                       |      |                     |
| Coloration                          | <5        | mg(Pt)/L               |                    |      |                       | 15,0 |                     |
| Saveur (qualitatif)                 | 0         | sans objet             |                    |      |                       |      |                     |
| Turbidité néphélométrique NFU       | <0,1      | NFU                    |                    |      |                       | 2,0  |                     |
| MINERALISATION                      |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| Conductivité à 25°C                 | 551       | µS/cm                  |                    |      | 200                   | 1100 |                     |
| Sulfates                            | 12,50     | mg/L                   |                    |      |                       | 250  |                     |
| Chlorures                           | 23,00     | mg/L                   |                    |      |                       | 250  |                     |
| Calcium                             | 106,1     | mg/L                   |                    |      |                       |      |                     |
| Magnésium                           | 2,6       | mg(Mg)/L               |                    |      |                       |      |                     |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )      | <0,01     | mg/L                   |                    |      |                       | 0,1  |                     |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )      | 39,70     | mg/L                   |                    | 50,0 |                       |      |                     |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )      | <0,01     | mg/L                   |                    | 0,5  |                       |      |                     |
| Nitrates/50 + Nitrites/3            | 0,79      | 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    |                       |      |                     |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | <1        | n/(100mL)              |                    |      |                       | 0    |                     |
| FER ET MANGANESE                    |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| Fer total                           | <10       | µg/L                   |                    |      |                       | 200  |                     |
| Manganèse total                     | <10       | µg/L                   |                    |      |                       | 50   |                     |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| Aluminium total µg/l                | <10       | µg/L                   |                    |      |                       | 200  |                     |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      |           |                        |                    |      |                       |      |                     |
| Carbone organique total             | 0,46      | mg(C)/L                |                    |      |                       | 2    |                     |