

Pôle Santé Environnement

Courriel : [ars-grandest-dd67-se@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dd67-se@ars.sante.fr)

Téléphone : 03 88 76 79 86

SDEA ALSACE MOSELLE  
ESPACE EUROPEEN DE L'ENTREPRISE  
SCHILTIGHEIM - BP 10020  
67013 STRASBOURG CEDEX

## EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE AU TITRE DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE

### SDEA-CL DE BENFELD-ERSTEIN SUD

Prélèvement et mesures de terrain du 28/09/2026 à 08h13 réalisés pour l'ARS Grand Est par le laboratoire Eurofins

Attestation Cofrac N° 1-0685 - portée détaillée consultable sur le site [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Nom et type d'installation : SDEA - SECTEUR BENFELD (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR DE BENFELD - BENFELD (ROBINET DE PRELEVEMENT EAU TRAITEE)

Code point de surveillance : 0000000378

Type d'analyse : A

Numéro de prélèvement : 06700273864

Référence laboratoire : 26M085684-001

#### Conclusion sanitaire

Eau destinée à la consommation humaine conforme aux limites et aux références de qualité réglementaires pour les paramètres analysés.

Strasbourg, le 7 octobre 2026

Pour le Directeur Général,  
L'ingénieure d'Etudes Sanitaires



Floriane UMBRICH

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 |      |
|-------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------|------|-----------------------|------|
|                                     | Résultats | Unité                  | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi |
| <b>Mesures de terrain</b>           |           |                        |                    |      |                       |      |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    |           |                        |                    |      |                       |      |
| Aspect (qualitatif)                 | 0         | Qualitatif             |                    |      |                       |      |
| Couleur (qualitatif)                | 0         | SANS OBJET             |                    |      |                       |      |
| Odeur (qualitatif)                  | 0         | Qualitatif             |                    |      |                       |      |
| Saveur (qualitatif)                 | 0         | Qualitatif             |                    |      |                       |      |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |           |                        |                    |      |                       |      |
| Température de l'eau                | 14,2      | °C                     |                    |      |                       | 25   |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |           |                        |                    |      |                       |      |
| pH                                  | 7,5       | unité pH               |                    |      | 6,5                   | 9,0  |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |           |                        |                    |      |                       |      |
| Chlore libre                        | 0,25      | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |      |                       |      |
| Chlore total                        | 0,27      | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |      |                       |      |

|                                    |           |           | Limites de qualité |       | Références de qualité |      |
|------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|-------|-----------------------|------|
|                                    | Résultats | Unité     | Mini               | Maxi  | Mini                  | Maxi |
| <b>Analyse laboratoire</b>         |           |           |                    |       |                       |      |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES   |           |           |                    |       |                       |      |
| Turbidité néphélométrique NFU      | 0,1       | NFU       |                    |       |                       | 2,0  |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE         |           |           |                    |       |                       |      |
| Titre alcalimétrique complet       | 16,7      | °f        |                    |       |                       |      |
| Titre hydrotimétrique              | 28,4      | °f        |                    |       |                       |      |
| MINERALISATION                     |           |           |                    |       |                       |      |
| Calcium                            | 96        | mg/L      |                    |       |                       |      |
| Chlorures                          | 93        | mg/L      |                    |       |                       | 250  |
| Conductivité à 25°C                | 690       | µS/cm     |                    |       | 200                   | 1100 |
| Magnésium                          | 11        | mg(Mg)/L  |                    |       |                       |      |
| Sulfates                           | 30        | mg/L      |                    |       |                       | 250  |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES     |           |           |                    |       |                       |      |
| Carbone organique total            | 0,6       | mg(C)/L   |                    |       |                       | 2    |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES    |           |           |                    |       |                       |      |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )     | <0,05     | mg/L      |                    |       |                       | 0,1  |
| Nitrates/50 + Nitrites/3           | 0,29      | mg/L      |                    | 1,00  |                       |      |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )     | 15        | mg/L      |                    | 50,00 |                       |      |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )     | <0,01     | mg/L      |                    | 0,50  |                       |      |
| 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     |                       |      |