

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

CDA PAYS DE FONTAINEBLEAU  
44 Rue du Château  
  
77300 FONTAINEBLEAU

## 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

### CDA PAYS-DE-FONTAINEBLEAU - VÉOLIA

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

Prélèvement et mesures de terrain du 16/01/2025 à 13h14 pour l'ARS et par SOHBI IMANE  
Nom et type d'installation : RESERVOIR AVON (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)  
Type d'eau : EAU TRAITEE  
Nom et localisation du point de surveillance : SPR99 SAMOIS SUR SEINE ET - SAMOIS-SUR-SEINE ( SORTIE USINE )  
Code point de surveillance : 0000003975 Code installation : 001203 Type d'analyse : P1D7  
Code Sise analyse : 00250431 Référence laboratoire : LSE2501-18766 Numéro de prélèvement : 07700250657

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 07700250657 )

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

jeudi 06 février 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.

|                                     |           |           | Limites de qualité |      | Références de qualité |      |
|-------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|------|-----------------------|------|
| Mesures de terrain                  | Résultats | Unité     | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |           |           |                    |      |                       |      |
| Température de l'eau                | 13,2      | °C        |                    |      |                       | 25   |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |           |           |                    |      |                       |      |
| pH                                  | 7,1       | unité pH  |                    |      | 6,5                   | 9,0  |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |           |           |                    |      |                       |      |
| Chlore libre                        | 0,74      | mg(Cl2)/L |                    |      |                       |      |
| Chlore total                        | 0,98      | mg(Cl2)/L |                    |      |                       |      |

|                                     |           |            | Limites de qualité |       | Références de qualité |      |
|-------------------------------------|-----------|------------|--------------------|-------|-----------------------|------|
| Analyse laboratoire                 | Résultats | Unité      | Mini               | Maxi  | Mini                  | Maxi |
| 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    |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | <1        | n/(100mL)  |                    |       |                       | 0    |
| Entérocoques /100ml-MS              | <1        | n/(100mL)  |                    | 0     |                       |      |
| Escherichia coli /100ml - MF        | <1        | n/(100mL)  |                    | 0     |                       |      |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    |           |            |                    |       |                       |      |
| Aspect (qualitatif)                 | 0         | sans objet |                    |       |                       |      |
| Couleur (qualitatif)                | 0         | sans objet |                    |       |                       |      |
| Odeur (qualitatif)                  | 0         | sans objet |                    |       |                       |      |
| Saveur (qualitatif)                 | 0         | sans objet |                    |       |                       |      |
| Turbidité néphélométrique NFU       | 0,38      | NFU        |                    |       |                       | 2,0  |
| Coloration                          | <5        | mg(Pt)/L   |                    |       |                       | 15,0 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |           |            |                    |       |                       |      |
| pH                                  | 7,05      | unité pH   |                    |       | 6,5                   | 9,0  |
| Titre alcalimétrique complet        | 28,65     | °f         |                    |       |                       |      |
| Titre hydrotimétrique               | 33,52     | °f         |                    |       |                       |      |
| FER ET MANGANESE                    |           |            |                    |       |                       |      |
| Manganèse total                     | 17        | µg/L       |                    |       |                       | 50   |
| MINERALISATION                      |           |            |                    |       |                       |      |
| Chlorures                           | 15        | mg/L       |                    |       |                       | 250  |
| Conductivité à 25°C                 | 665       | µS/cm      |                    |       | 200                   | 1100 |
| Sulfates                            | 52        | mg/L       |                    |       |                       | 250  |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     |           |            |                    |       |                       |      |
| Ammonium (en NH4)                   | <0,05     | mg/L       |                    |       |                       | 0,1  |
| Nitrates/50 + Nitrites/3            | 0,32      | mg/L       |                    | 1,00  |                       |      |
| Nitrates (en NO3)                   | 16        | mg/L       |                    | 50,00 |                       |      |
| Nitrites (en NO2)                   | <0,01     | mg/L       |                    | 0,10  |                       |      |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      |           |            |                    |       |                       |      |
| Carbone organique total             | 1,1       | mg(C)/L    |                    |       |                       | 2    |