

Pôle Veille et Sécurité sanitaires et environnementales

Courriel : [ars-grandest-dt67-vsse@ars.sante.fr](mailto:ars-grandest-dt67-vsse@ars.sante.fr)

Téléphone : 03 88 76 79 86

USINES MUNICIPALES D'ERSTEIN  
14A RUE JEAN GEORGES ABRY  
  
67150 ERSTEIN

## EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

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

### USINES MUNICIPALES D'ERSTEIN

Prélèvement et mesures de terrain du 19/02/2019 à 08h02 réalisé pour l'ARS Grand Est par le Centre d'analyses et de recherches

Nom et type d'installation : ERSTEIN-C810 (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Nom et localisation du point de surveillance : RESEAU ERSTEIN - ERSTEIN (UME ROBINET ÉVIER RÉFECTOIR)

Code point de surveillance : 0000001736

Type d'analyse : D1+D2

Numéro de prélèvement : 06700217358

Référence laboratoire : CAN1902-2872

#### Conclusion sanitaire

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

Strasbourg, le 14 mars 2019  
Pour le Directeur Général,  
L'ingénieur d'études sanitaires



Hervé CHRETIEN

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 |      |
|-----------------------------------|-----------|----------|--------------------|------|-----------------------|------|
|                                   |           |          | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi |
| <b>Mesures de terrain</b>         |           |          |                    |      |                       |      |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>   |           |          |                    |      |                       |      |
| Température de l'air              | 14,8      | °C       |                    |      |                       |      |
| Température de l'eau              | 6,7       | °C       |                    |      |                       | 25   |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b> |           |          |                    |      |                       |      |
| pH                                | 7,6       | unité pH |                    |      | 6,5                   | 9,0  |

|  | Résultats | Unité      | Limites de qualité |       | Références de qualité |      |
|--|-----------|------------|--------------------|-------|-----------------------|------|
|  |           |            | Mini               | Maxi  | Mini                  | Maxi |
| <b>Analyse laboratoire</b>                             |           |            |                    |       |                       |      |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>                |           |            |                    |       |                       |      |
| Aspect (qualitatif)                                    | 0         | Qualitatif |                    |       |                       |      |
| Coloration   | <5        | mg(Pt)/L   |                    |       |                       | 15,0 |
| Coloration après filtration simple                     | <5        | mg(Pt)/L   |                    |       |                       | 15,0 |
| Odeur (qualitatif)                                     | 0         | Qualitatif |                    |       |                       |      |
| Saveur (qualitatif)                                    | 0         | Qualitatif |                    |       |                       |      |
| Turbidité néphélométrique NFU                          | 0,61      | NFU        |                    |       |                       | 2,0  |
| <b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>               |           |            |                    |       |                       |      |
| Chlorure de vinyl monomère                             | <0,2      | µg/L       |                    | 0,5   |                       |      |
| <b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>                |           |            |                    |       |                       |      |
| Acrylamide   | <0,1      | µg/L       |                    | 0,10  |                       |      |
| Epichlorohydrine                                       | <0,05     | µg/L       |                    | 0,10  |                       |      |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                                |           |            |                    |       |                       |      |
| Fer total  | <1        | µg/L       |                    |       |                       | 200  |
| <b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE</b>             |           |            |                    |       |                       |      |
| Benzo(a)pyrène *                                       | <0,001    | µg/L       |                    | 0,010 |                       |      |
| Benzo(b)fluoranthène                                   | <0,001    | µg/L       |                    | 0,100 |                       |      |
| Benzo(g,h,i)pérylène                                   | <0,001    | µg/L       |                    | 0,100 |                       |      |
| Benzo(k)fluoranthène                                   | <0,001    | µg/L       |                    | 0,100 |                       |      |
| Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) | <0,001    | µg/L       |                    | 0,100 |                       |      |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène                                 | <0,001    | µg/L       |                    | 0,100 |                       |      |
| <b>MINERALISATION</b>                                  |           |            |                    |       |                       |      |
| Conductivité à 25°C                                    | 688       | µS/cm      |                    |       | 200                   | 1100 |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>             |           |            |                    |       |                       |      |
| Antimoine  | <0,5      | µg/L       |                    | 5,0   |                       |      |
| Bore mg/L  | <0,01     | mg/L       |                    | 1,0   |                       |      |
| Cadmium  | 0,01      | µg/L       |                    | 5,0   |                       |      |
| Chrome total   | <0,5      | µg/L       |                    | 50,0  |                       |      |
| Cuivre   | 0,00339   | mg/L       |                    | 2,0   |                       | 1,0  |
| Nickel   | <0,5      | µg/L       |                    | 20,0  |                       |      |
| Plomb  | 0,23      | µg/L       |                    | 10,0  |                       |      |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>                 |           |            |                    |       |                       |      |
| Ammonium (en NH4)                                      | <0,01     | mg/L       |                    |       |                       | 0,1  |
| Nitrites (en NO2)                                      | 0,01      | mg/L       |                    | 0,50  |                       |      |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>                     |           |            |                    |       |                       |      |
| 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     |                       |      |