

SYNDICAT DES EAUX DE STRASBOURG-NORD

Cette synthèse a été élaborée à partir des résultats du contrôle sanitaire mis en œuvre par la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales. Elle complète l'ensemble des résultats d'analyses et avis sanitaires transmis au gestionnaire du réseau, en l'occurrence le *Syndicat des Eaux de Strasbourg-Nord* responsable de la qualité de l'eau produite et distribuée.

En 2007, **57 prélèvements** d'eau ont été réalisés et ont porté sur l'analyse de **118 paramètres** relatifs à la bactériologie, à la physico-chimie de l'eau et à la radioactivité. Les prélèvements et analyses sont réalisés par le **Centre d'Analyses et de Recherches d'Illkirch-Graffenstaden**, agréé par le ministère chargé de la santé.

ORIGINE DE L'EAU ET ORGANISATION DE LA DISTRIBUTION

Le Syndicat des Eaux de Strasbourg-Nord (9 communes⁽¹⁾, 21537 habitants) est alimenté par 3 forages situés à Lampertheim. Ces ouvrages puisent l'eau de la nappe phréatique alimentée par le bassin versant de la Souffel. Ils sont déclarés d'utilité publique par arrêté préfectoral du 20/02/1974.

L'eau est stockée dans 2 réservoirs et distribuée sans traitement préalable. Les prélèvements d'eau sont réalisés aux captages, aux réservoirs et sur le réseau de distribution.

QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE

DURETE, MINERALISATION ET PH

- **Dureté moyenne** : 41,5 ° F

Eau très dure ou très calcaire

- **Conductivité moyenne**: 770 µS/cm
- **pH moyen** : 7,3 unités pH

BACTERIOLOGIE

57 analyses bactériologiques réalisées aux forages, en production et en distribution.

100 % des résultats d'analyses conformes aux limites de qualité réglementaires.

Eau d'excellente qualité microbiologique

AUTRES PARAMETRES

(MICROPOLLUANTS - PESTICIDES - COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS)

Ces paramètres sont tous conformes aux limites de qualité réglementaires.

Eau d'excellente qualité chimique

CHLORURES, SODIUM et FLUOR

Teneur moyenne en :

- **Chlorures** : 32,3 mg/l
- **Sodium** : 11,0 mg/l
- **Fluor** : 0,18 mg/l

Ces valeurs sont très inférieures à leur référence ou limite de qualité réglementaire respective (250, 200 et 1.5 mg/l).

Eau peu fluorée.

NITRATES

Teneur minimale : 6,2 mg/l
Teneur moyenne : 11,8 mg/l
Teneur maximale: 15,6 mg/l

Teneurs très inférieures à la limite de qualité réglementaire de 50 mg/l.

CONCLUSION SANITAIRE

L'eau **produite et distribuée** en 2007 par le **Syndicat des Eaux de Strasbourg-Nord** est **conforme aux limites de qualité en vigueur**. Elle est **d'excellente qualité microbiologique et chimique**.

(1) Dingsheim, Eckwersheim, Griesheim-sur-Souffel, Lampertheim, Mittelhausbergen, Mundolsheim, Niederhausbergen, Pfulgriesheim, Vendenheim