

SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DU VAL-DE-RUZ EST (SEVRE)

QUALITE DE L'EAU POTABLE DU RESEAU DE DISTRIBUTION DU SEVRE - 2009

NOMBRES D'HABITANTS

11'195 habitants approvisionnés.

PROVENANCE

Eau de nappe.

CONTROLES SANITAIRES

Eau brute: 4 séries en 7 points, soit 28 échantillons par an;

Eau après traitement: 4 séries pour un total de 4 échantillons par an;

Transport de l'eau traitée: 2 séries en 4 points de prélèvements, totalisant 8 échantillons par an;

Eau traitée avant distribution: 4 séries en 10 points de prélèvements soit au total 40 échantillons par an.

BACTERIOLOGIE

Les analyses bactériologiques révèlent la contamination de l'eau par des microorganismes (bactéries, virus, parasites, etc). En Suisse, on utilise deux types d'indicateurs bactériens pour évaluer la qualité microbiologique de l'eau. Les germes aérobies mésophiles, qui sont des bactéries des milieux naturels et généralement sans danger pour l'homme, permettent d'estimer la qualité hygiénique d'une eau. La tolérance dans le réseau est de 300 germes aérobies mésophiles par ml. Les bactéries *Escherichia coli* et les entérocoques sont des indicateurs d'une contamination fécale et leur présence dans une eau permet de supposer que des microorganismes pathogènes sont susceptibles de contaminer cette eau. S'agissant de la tolérance, une eau de réseau ne doit pas contenir de telles bactéries dans un échantillon de 100 ml.

Tous les échantillons d'eau traitée répondaient aux exigences légales pour les paramètres bactériologiques en 2009.

DESINFECTION

Par chloration: 0.09 mg/L de chlore (valeur de tolérance: 0.10).

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau, à ses équilibres et aux impuretés qui peuvent la contaminer.

Aucune non-conformité n'a été détectée en 2009 dans les échantillons d'eau traitée.

Dureté de l'eau : 32.2^f (fH), une seule valeur mesurée qui correspond à une eau assez dure à dure (> 32.0 ^f)

Nitrates : 18.3 mg/l en moyenne;
12.6 mg/l, minimum;
24.4 mg/l, maximum;
Le seuil de la tolérance est fixé à 40 mg/l (Ordonnance fédérale sur les substances étrangères et les composants dans les denrées alimentaires du 26 juin 1995).

Autres caractéristiques physico-chimiques, prélèvement du 5 janvier 2010 à la station de Prés-Royer, mélange après chloration

pH : 7.38 (norme 6.8-8.2)

Conductivité (µS/cm) à 25⁰C : 535

Dureté totale : 29,0^F (degrés français)

| | | | |
|------------|------------|----------------------|------------|
| Calcium: | 101.9 mg/L | Chlorures: | 8.7 mg/L |
| Magnésium: | 7.3 mg/L | Hydrogénocarbonates: | 307.4 mg/L |
| Sodium: | 4.9 mg/L | Nitrates: | 27.5 mg/L |
| Potassium: | 2.0 mg/L | Sulfates: | 14.7 mg/L |

CONCLUSIONS

L'eau du réseau est bien minéralisée sur le plan physico-chimique. C'est une eau assez dure à dure, hydrogénocarbonatée-calcique, un peu sulfatée ; l'influence de l'agriculture apparaît comme moyennement à assez fortement marquée puisque la teneur en nitrates a varié de 18.3 à 24.4 mg/l en 2009. Aucune non-conformité n'a été détectée en 2009.



Recommandations pour une bonne utilisation de l'eau potable

- Après quelques jours d'absence, il faut purger les conduites quelques instants avant de boire l'eau.
- Si l'eau du réseau semble trop chlorée, on peut la stocker pendant une à deux heures au réfrigérateur pour faire disparaître cet inconvénient.
- Il faut consommer uniquement l'eau du réseau d'eau froide, qui peut être stockée au frais dans un récipient fermé jusqu'à 24 heures.
- Il n'est pas recommandé d'adoucir l'eau distribuée dans votre commune. En effet, l'adoucissement, lorsqu'il n'est pas indiqué, présente plus d'inconvénients (augmentation du nombre de germes dans l'eau) que d'avantages.
- L'adoucissement de l'eau n'est recommandé que pour le seul réseau d'eau chaude sanitaire et uniquement pour des duretés élevées (au-delà de 35 °F).

Votre distributeur d'eau