

COMMUNE DE ROCHEFORT

QUALITE DE L'EAU POTABLE EN 2009

PROVENANCE

Eau des sources du Balizet et eau des sources des gorges de l'Areuse.

CONTROLES SANITAIRES

5 séries en 2 points de prélèvement totalisant 10 échantillons.

BACTERIOLOGIE

Les analyses microbiologiques 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 bactériologique 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. 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.

Les analyses bactériologiques effectuées en 2009 montrent que l'eau du réseau a respecté les prescriptions légales. Aucune non-conformité n'a été décelée. L'eau du réseau est donc hygiéniquement propre.

DESINFECTION

Par ultra-violets et chloration : 0.06 mg/l de chlore (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.



La qualité de l'eau potable sur le plan chimique a été conforme aux exigences légales en 2008. Aucune non-conformité n'a été décelée.

Dureté totale : 22.0°F (degrés français) : eau assez-dure ;

Nitrates : 6.7 mg/l ;
Le seuil de tolérance est fixé à 40 mg/l

Analyse du 20 octobre 2009 à la fontaine de Rochefort

pH : 7.9 (tolérance 6.8-8.2)
Conductivité (25 °C): 398 (µS/cm)
Dureté totale : 22.0°F

Calcium:	75.4 mg/l	Chlorures:	3.6 mg/l
Magnésium:	8.4 mg/l	Hydrogénocarbonates:	250.5 mg/l
Sodium:	2.1 mg/l	Nitrates:	6.7 mg/l
Potassium:	0.6 mg/l	Sulfates:	8.5 mg/l

CONCLUSIONS

L'eau du réseau est

- bien minéralisée sur le plan physico-chimique.
- assez dure, hydrogénocarbonatée-calcique, pauvre en sodium et un peu sulfatée.
- peu influencée par l'agriculture, car la teneur en nitrates est de 6.7mg/l.

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