



QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

Document destiné
aux consommateurs

à

SAINT-CHAFFREY



BILAN DE L'ANNEE 2008

Exploitation et origine de l'eau

La Commune gère le service de distribution d'eau potable.

L'ensemble des hameaux et le chef-lieu sont alimentés par plusieurs captages d'eau de source.

Les différents réseaux de distribution

Réseau 1 : Chef-lieu
Réseau 2 : Villar Laté
Réseau 3 : Grand Alpe
Réseau 4 : 3 Restaurants

Qualité de l'eau distribuée

Bactériologie : Recherche de micro-organismes indicateurs d'une contamination des eaux.

Réseau 1 : 100% d'analyses conformes
Réseau 2 : 100% d'analyses conformes
Réseau 3 : 0% d'analyses conformes
Réseau 4 : 100% d'analyses conformes

Protection des captages

L'ensemble des ressources fait l'objet de la procédure administrative de protection des captages d'eau potable.



Dureté : Minéralisation de l'eau. Teneur en calcium et magnésium (calcaire). Pas de norme.

Réseau 1 : eau très calcaire - le titre hydrotimétrique (TH) est de 40,6 degrés français.
Réseau 2 : eau calcaire - le titre hydrotimétrique (TH) est de 28,5 degrés français.
Réseau 3 : eau calcaire - le titre hydrotimétrique (TH) est de 29,3 degrés français.
Réseau 4 : eau très calcaire - le titre hydrotimétrique (TH) est de 6734 degrés français.

Nitrates : Élément fertilisant présent naturellement dans l'eau. Les apports excessifs ou mal maîtrisés d'engrais provoquent une augmentation des nitrates dans les ressources en eau. La teneur doit être inférieure à 50 mg/l.

Minimum : 0,50 mg/l - Maximum : 1,70 mg/l

Fluor : Oligo-élément présent naturellement dans les eaux. La teneur doit être inférieure à 1,5 mg/l. Un excès de fluor peut induire des risques de fluorose dentaire (traces sur l'émail des dents).

La teneur en fluor des réseaux publics a toujours été conforme vis à vis de la norme.
Maximum : 0,06 mg/l

Pesticides : ils proviennent d'une utilisation excessive de produits de protection des récoltes (insecticides, désherbant,...) Norme : inférieur à 0,1mg/l

Les réseaux ont fait l'objet de 411 recherches de pesticides. Leur présence n'a jamais été détectée.

Sulfates : La présence de sulfates dans les eaux de source est d'origine naturelle (présence de gypse dans le sous-sol). Un léger effet purgatif peu affecter les enfants et les nouveaux consommateurs. La référence de qualité réglementaire est de 250 mg/l.

Réseau 1 : le taux maximum observé était de 300mg/l
Réseau 2 : le taux maximum observé était de 158 mg/l
Réseau 3 : le taux maximum observé était de 179 mg/l
Réseau 4 : le taux maximum observé était de 508 mg/l

Mars 2009