

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

Document destiné
aux consommateurs

à

SAINT-CHAFFREY



BILAN DE L'ANNEE 2011

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.

Ces eaux ne subissent aucun traitement.

Les différents réseaux de distribution

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

Qualité de l'eau distribuée

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

Réseau 1 : **90%** d'analyses conformes
 Réseau 2 : **93,75%** d'analyses conformes
 Réseau 3 : **100%** d'analyses conformes
 Réseau 4 : **42,85%** d'analyses conformes

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 **40,3** degrés français.
 Réseau 2 : **eau calcaire** - le titre hydrotimétrique (TH) est de **27,4** degrés français.
 Réseau 3 : **eau peu calcaire** - le titre hydrotimétrique (TH) est de **17** degrés français.
 Réseau 4 : **eau très calcaire** - le titre hydrotimétrique (TH) varie entre **48,8** et **60,5** degrés français.

Nitrates : Elément 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 : **0,00 mg/l** - Maximum : **1,80 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 : **0,07 mg/l**

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

Les réseaux ont fait l'objet de 5 recherches de pesticides (1002 paramètres mesurés).
 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 : taux maximum : **290 mg/l** - Réseau 2 : taux maximum : **197 mg/l**
 Réseau 3 : taux maximum : **77 mg/l** - Réseau 4 : taux maximum : **451 mg/l**

Protection des captages

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

