

RAPPORT D'ANALYSES CHIMIQUES N° 1350

Prélèvement du 14.11.2011

Par : Monsieur Ch. Dutoit, Inspecteur adjoint

Epalinges, le 23 Novembre 2011
N/ réf. : chm

Froideville - Distribution publique d'eau sur le territoire de la Commune
(Prélèvement de surveillance selon notre lettre circulaire du 15.01.1982)
Echantillon n° 1 : Collège du Platane - Vestiaires - Robinet du lavabo

| Température (°C) | 14.1 | Aspect : | |
|---|------|---|-------|
| pH | 7.8 | Bromure (mg Br/l) | < 0.1 |
| Conductivité à 20°C (µS/cm) | 524 | Oxydabilité (mg KMnO ₄ par litre) | 1.4 |
| Turbidité (UT/F) | 0.2 | Carbone organique total (mg C/l) | 0.7 |
| Dureté totale (°F) | 27.8 | Ammoniaque (mg NH ₄ par litre) | 0.005 |
| Dureté carbonatée (°F) | 22.8 | Nitrite (mg NO ₂ par litre) | 0.000 |
| Calcium (mg Ca/l) | 89 | Orthophosphate (mg PO ₄ par litre) | 0.065 |
| Magnésium (mg Mg/l) | 13.6 | | |
| Sodium (mg Na/l) | 12.0 | | |
| Potassium (mg K/l) | 3.7 | | |
| Hydrogénocarbonates (mg HCO ₃ par litre) | 278 | | |
| Sulfate (mg SO ₄ par litre) | 14.0 | | |
| Nitrate (mg NO ₃ par litre) | 11.0 | | |
| Chlorure (mg Cl/l) | 34.0 | | |
| Fluorure (mg F/l) | 0.07 | | |

Conclusions :

Eau assez dure.

La teneur en chlorure dépasse l'objectif de qualité de 20 mg/l fixé par le Manuel suisse des denrées alimentaires (valeur de tolérance admise : 200 mg/l).

Frais d'analyses : Fr. 30.00 (seule l'analyse de nitrate est facturée)

Frais de prélèvement : Fr. 0.00

Le Chimiste cantonal

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité.
Des renseignements complémentaires sur la(les) méthode(s) d'analyses utilisée(s) peuvent être obtenus auprès du Service.