

Contrôles sanitaires de l'eau destinée à la consommation humaine

De façon générale, une référence de qualité concerne des substances sans incidence directe sur la santé. L'eau peut être bue sans danger.

Interprétation des résultats en cas de dépassement de la référence de qualité des paramètres pH et conductivité.

	Le pH	La conductivité
C'est quoi ?	<p>Le pH (potentiel hydrogène) représente la mesure de l'acidité ou de l'alcalinité en chimie d'une solution ou d'un milieu.</p> <p>Le pH de l'eau dépend de l'origine de celle-ci et de la nature des terrains traversés.</p>	<p>La conductivité caractérise la capacité de l'eau à être traversée par un courant électrique. Elle reflète la concentration de l'ensemble des minéraux dissous donc de la minéralisation de l'eau</p> <p>La conductivité dépend de l'origine de l'eau et de la nature des terrains traversés.</p>
Quels effets sur la santé ?	<p>Le corps humain est composé à 70% d'eau aussi le maintien du pH dans une zone neutre (autour de 7) est important.</p> <p>L'objectif de l'ajustement du pH est de s'assurer que l'eau potable est légèrement alcaline (pH autour de 7 à 8,5), car cela est généralement considéré comme optimal pour la santé humaine.</p> <p>Pour autant, à titre d'information, le pH du café est compris entre 4 et 5 et celui d'un jus de citron est d'environ 2,4.</p>	<p>La conductivité n'a pas d'effets sur la santé.</p>
Quelles nuisances ?	<p>Un pH acide (inférieur à 7) peut provoquer une corrosion des tuyauteries métalliques.</p> <p>Un pH basique (supérieur à 8) entraîne une diminution de l'efficacité du processus de désinfection au chlore. Un pH élevé peut également conduire à des dépôts incrustants dans les circuits de distribution. Par ailleurs, il peut aussi intensifier une possible coloration et donner une saveur amère.</p>	<p>Une conductivité peu élevée peut générer un relargage de plomb ou de cuivre en présence de ces molécules dans les canalisations et/ou la robinetterie.</p> <p>Une conductivité très élevée peut entraîner selon les cas un goût salé ou désagréable (variable selon la nature des sels présents), une accélération de la corrosion et des dépôts dans les tuyauteries (tartre).</p>