

BON À SAVOIR

PROCHAINE ÉTAPE APRÈS LA RÉALISATION DE SON PUITS / FORAGE

L'accès à une eau potable gérée en toute sécurité n'est pas évidente dans les pays en voie de développement et elle est encore plus difficile dans les pays d'Afrique subsaharienne. Cette situation emmène les populations à faire recours aux puits et voire même aux forages pour les mieux nantis afin de s'approvisionner en eau. Comme le dit un adage bien connu "**L'eau c'est la vie**". Son goût et sa couleur varient en fonction des minéraux et des éléments biologiques (terres, roches, pierres, feuilles, etc...) rencontrés lors de son trajet dans son milieu naturel. D'où la nécessité absolue de faire des analyses Microbiologiques et Physico-chimiques après la réalisation de son puits / forage. Celles-ci nous permettent non seulement de connaître avec une certaine exactitude la qualité de l'eau que nous allons devoir consommer, mais aussi d'apporter le ou les traitements appropriés afin d'avoir une eau saine et potable propre à la consommation.

Ce n'est pas parce qu'une eau est claire à vue d'œil quelle est propre à la consommation. Non !!! il n'y a qu'une analyse Microbiologique et Physico-chimique faite en Laboratoire et en respectant les normes nationales et internationales en vigueur pour nous édifier sur la qualité de notre eau.

QUE FAIRE EN CAS DE CONTAMINATION MICROBIOLOGIQUE ?

En cas de contamination microbiologique l'installation d'un appareil à rayons ultraviolets **PURION®** de **Eau237** vous garantit une eau dépourvue de la contamination. Car les rayons ultraviolets ont l'avantage de neutraliser ou si vous voulez d'éliminer les bactéries, les virus et même les parasites contrairement au chlore et ses dérivés qui ne peuvent pas éliminer les parasites !!! Le traitement de l'eau aux rayons ultraviolet est un procédé dépourvu de produits chimiques, donc pas de résidus chimiques qui pourraient se retrouver dans l'eau traitée et être consommés. Nous savons tous aujourd'hui que certains résidus chimiques tel que les Trihalométhanes sont cancérigènes c'est à dire favorisent le développement des cellules cancéreuses et par ricochet augmentent le risque de développer la maladie.

Les Trihalométhanes (THM) se forment lorsque le chlore utilisé pour désinfecter l'eau réagit avec les matières organiques naturelles (végétation, feuilles mortes, etc.)

QUE FAIRE EN CAS DE CONTAMINATION PHYSICO -CHIMIQUE ?

En cas de contamination physico-chimique, le procédé pour y remédier sera fonction non seulement du paramètre révélé par les résultats de l'analyse mais aussi et surtout de sa concentration. Il est vraiment important voir primordial de faire ces analyses, car les métaux lourds par exemple s'accumulent dans le corps (foie et reins) et une fois qu'ils ont atteint un seuil de nuisance ils déclenchent des pathologies parfois difficilement guérissables voire même incurables.

Eau237 vous propose des solutions de potabilisation d'eau adaptée à nos réalités et respectant les normes nationales et internationales en vigueur.

ANALYSES

Ces paramètres sont à titre indicatif !!! ils peuvent être modifiés en fonction de l'environnement et de la constitution géologique du sol

MICROBIOLOGIQUES

Germes aérobies à 36°C
 Germes aérobies 22°C
 Coliformes totaux
 Escherichia Coli
 Entérocoques intestinaux
 Anaérobies sulfito- réducteur
 Vibrio choléra
 Salmonella spp
 Vibrio cholerae

PHYSICO - CHIMIQUES

Hydrolyse/eaux propre	Aluminium
Résidus sec à 180°C	Fer
Couleur (couleur vraie)	Manganèse
Turbidité	Potassium
pH	Arsenic
Conductivité électrique à 25°C	Cyanures
Ammonium	Chrome
Dureté total(Ca/Mg)	Nickel
Nitrates	Chlore libre et Total
Nitrites	Indice Permanganate
Sodium	(oxydabilité au KMnO4)
Fluorures	

J. Merlin Tuekam Kamdem

*Ingénieur en environnement spécialité Eau potable et usée
ordure ménagère et industrielle.*