

24 octobre 2013 - Une solution écologique à vos problèmes de filtration d'eau

Il est important de vérifier tous les aspects avant de choisir ou puiser notre eau. Dans certains cas le puits artésien est préférable mais dans d'autres cas le puits de surface est mieux. Il est toujours bon de vérifier avec les voisins pour avoir une idée des différents puits utilisés et la qualité de l'eau de la région. La qualité de l'eau peut varier même en étant un puits à côté de l'autre, mais on peut voir s'il y a une consistance par secteur, cela peut influencer notre choix.

Dans certains secteurs, l'eau de puits artésien est problématique, on peut la traiter avec l'équipement nécessaire ou choisir l'option d'un puits de surface si la géologie du sol le permet. Exemple: dans certains secteurs les puits artésiens ont un niveau de TDS «minéraux dissous» élevé à certaine profondeur, reconnu comme de l'eau salée au goût, il est préférable de trouver une source d'eau en surface, parce que si le TDS est supérieur à

1 800ppm, ce sera dispendieux à traiter et maintenir à long terme. Un autre cas peut être que la nappe d'eau de surface est abondante et de meilleure qualité que l'eau de puits artésien. Chronique à suivre bientôt « Comment bien choisir un puits».

Si l'application vous fait choisir le puits de surface, voici un produit écologique et conforme aux normes environnementales, le puits Gélinite.

Le puits Gélinite est apparu sur le marché en 1947. Grâce à ses caractéristiques de porosité permanente ainsi que ses possibilités de filtration primaire et de drainage, le début d'un processus d'analyse est effectué par la compagnie en 1957, dans le but de faire évoluer le produit.

Le puits Gélinite a fait ses preuves avec le résultat de cinquante-six ans d'expérience : ce qui a permis de développer une variété de produits et de méthodes efficaces pour faire face aux exigences environnementales actuelles en matière d'eau.

Le produit poreux Gélinite consiste en un mélange de carbone inerte (charbon activé), lié avec du ciment.

La porosité permanente du Gélinite est due à des pores et des capillarités microscopiques contenues dans le charbon activé.

Ce mélange a la capacité de contrôler le débit des liquides absorbés dans les deux directions selon les besoins requis. Seule l'eau peut se frayer un chemin à travers l'agrégat dur et spongieux qu'est le charbon. L'infiltration d'eau étant possible uniformément tout au long de la paroi du tuyau, la vitesse est réduite et ne provoque pas d'entraînement de particules vers cette dernière.

Gélinite, le seul puits filtrant qui contient du charbon en étant conforme aux normes environnementales.

Gélinite résiste aux sels et à la majorité des autres matériaux que l'on retrouve dans le sol, il est aussi efficace pour la diminution ou même l'élimination de la couleur et de l'odeur. Il est le seul produit de ce genre à posséder cette caractéristique de porosité permanente inhérente à l'ensemble de la structure des parois.

Les puits Gélinite se posent rapidement et doivent être enrobés d'une bonne épaisseur de sable filtrant. Et de plus dans le cas des puits scellés, étant donné la réglementation sur la captation de l'eau potable, qui oblige à mettre une membrane composite bentonite géotextile, si le puits est installé à moins de 5 mètres de profondeur, sinon il n'y a aucun ajout de ce genre à faire lors de l'installation du puits.

Le Gélinite est aussi utilisé sous forme de prise d'eau pour les petites municipalités, cette technologie étant un filtre primaire elle permet d'économiser de façon substantielle au niveau des systèmes de filtration et de traitement de l'eau potable.

Tous les puits sont scellés, avec un tuyau en PVC à l'intérieur perforé à la base prêt à être relié à la pompe. Possibilité sur demande d'obtenir l'installation prête à recevoir une pompe submersible. Le puits Gélinite peut être installé avec une pompe submersible ou une pompe centrifuge (pompe jet).

L'approvisionnement et le prix des produits Gélinite sont plus stables, grâce à l'abondance de la matière première.

À la lumière de cette information, le puits Gélinite est le meilleur choix pour le puits de surface. Le puits Gélinite améliore la qualité de l'eau en étant conforme aux normes environnementales, avec un prix raisonnable.