

La Qualité de l'Eau



Château d'eau

Par Alice Caron
Tél. : 281-9300
www.chateaudeau.ca

Sélectionner et installer le système de traitement d'eau adéquat

La première étape est de faire une analyse microbiologique et chimique pour déterminer la meilleure méthode de traitement, si nécessaire, pour avoir la qualité maximale pour l'utilité. (Note : En regardant l'eau, il n'y a pas de façon de déterminer la qualité de l'eau; les types et quantité de contaminants sont importants et nécessaires à savoir pour la sélection et programmation de l'équipement à installer.)

Si vous avez un nouveau puits, il est suggéré de désinfecter le puits, par la suite le vider fréquemment pour déterminer la vraie qualité de l'eau avant l'installation de l'équipement au besoin (approximativement un mois d'utilité).

La prochaine étape est de déterminer l'équipement convenable pour le problème d'eau, la grosseur adéquate du système pour empêcher les pertes de pression et la saturation. Regardez pour des produits certifiés.

Vérifiez votre système de pompage d'eau, pour qu'il soit adéquat à la demande du système de traitement d'eau choisi. Il est important de vérifier le débit de l'eau pour s'assurer du bon fonctionnement du système de traitement d'eau de façon à éviter des problèmes de saturation et de fonctionnement. Chaque média a une densité unique, qui prend un débit adéquat pour faire sa régénération.

La personne responsable de l'installation de votre système (adoucisseurs, alimenteurs chimiques, filtres, ultraviolet, etc.) doit être un professionnel expérimenté, entraîné dans ce domaine, et connaître les instructions du manufacturier.

Pour votre protection personnelle, il est important de désinfecter chaque puits et d'effectuer une analyse bactériologique lors du gel et du dégel; vérifiez les nitrates au deux ou trois ans.

Demandez l'aide professionnelle pour l'installation ou l'amélioration d'un système pour assurer la qualité de l'eau. **Suggestion** : avant de vendre votre propriété, analysez la qualité de l'eau pour éviter des surprises.

Évidemment, le domaine du traitement de l'eau est extrêmement complexe. La connaissance de la chimie, hydraulique, mathématique, bactériologie et beaucoup plus est nécessaire pour obtenir une bonne expérience balancée. Un professionnel expérimenté va

analyser, déterminer et installer l'équipement convenable, pour munir une eau de qualité optimum pour chaque utilité, et contribuer au bien-être du public en général.



Pour votre information, le kiosque « EAU'sez votre santé » se tiendra les 20-21 novembre (9 h à 21 h) et le 22 novembre (9 h à 17 h) aux Promenades de l'Outaouais. Les gens sont invités à venir porter leur échantillon d'eau et s'informer sur la qualité de l'eau et les risques pour la santé et les solutions disponibles. **Analyse gratuite de : Ph, fer, manganèse, chlore libre, dureté, les solides en suspension (TDS), tannin.** (aucun test bactériologique). (Voir annonce page 12)

Alice Caron

Selecting and installing proper water conditioning equipment

The first step requires a chemical and microbiological analysis of the water in order to determine the best treatment, if needed, to provide water of optimum

quality for the intended uses. (Note: There is no way to determine what type of water quality you have just by looking at it; we must know the quantity and the types of contaminants in order to select and program the equipment to install.)

If you have a new well, it is suggested that you disinfect and then flush your well frequently to determine your true water quality before installing any equipment, if needed (approximately one month of usage).

The next step is to provide the proper corrective equipment for the water problem, and proper size equipment to prevent pressure drop and saturation. Look for certified products.

Make sure your pumping system is adequate, for the demand of the chosen water conditioning equipment. It is important to verify the water flow to avoid saturation and operating problems of the water treatment systems. Each media has a unique density, which requires the adequate water flow for its regeneration.

The individual responsible for installing equipment (softeners, chemical feeders, filters, ultraviolet, etc.) should be a well experienced professional, fully trained for the job and mindful of the manufacturer's instructions.

For your own protection, it is important to carry out a bacteriological analysis during freeze and thaw periods; also verify nitrates every two to three years.

Get professional advice for installing or improving systems and ensuring water quality. **Suggestion**: Before putting a property up for sale, analyze your water to prevent surprises.

Obviously, water conditioning is a large and extremely complex field. A knowledge of chemistry, hydraulics, mathematics, bacteriology and much more is necessary in gaining a well-rounded background. A well experienced professional will analyze, determine and install the proper equipment, to provide water of optimum quality for each use, and contribute to the well-being

An information booth (kiosque) « EAU'sez votre santé » will be held on November 20-21 (9:00 a.m. to 9:00 p.m.) and November 22 (9:00 a.m. to 5:00 p.m.) at Promenades de l'Outaouais. People are invited to bring their water sample, and inquire information on water quality and health risk and available solutions. **Free Analysis of : Ph, iron, manganese, free chlorine, hardness, total dissolved solids (TDS), tannin. (No bacteriological tests).** (See ad on page 12)

Alice Caron

