

Filtre à eau et Norme NSF.

lundi 15 septembre 2014 09:11:26 Europe/Paris

La certification NSF une norme stricte garantissant aux consommateurs que le produits correspond aux normes de sécurité et de santé publique.

NSF international est une organisation indépendante à but non lucratif consacrée à la sécurité et à la protection de la santé publiques. Ses programmes de certification sont accrédités par l'American National Standards Institute (ANSI), et par le Raad voor de Accreditatie (RvA) aux Pays Bas.

Leader mondial en matière d'homologation, NFS a été fondée en 1944.

Un filtre à eau certifié NSF signifie que le filtre a été testé selon des normes strictes de santé publique et garantit aux consommateurs, aux industriels et aux régulateurs un certain niveau d'expertise technique.

La Certification NSF et Listing des filtres à eau.

Pour qu'un appareil soit homologué NSF, le système de traitement de l'eau est non seulement testé pour sa fonction mais doit aussi satisfaire notamment aux quatre critères suivants:

Le système peut réduire les contaminants, comme annoncé par le fabricant;

Le système est structurellement cohérent et il n'ajoute pas de substances nuisibles à l'eau;

La publicité, la documentation sur le produit et l'étiquette du produit ne contiennent pas de fausses informations ou des informations pouvant prêter à confusion;

Le lieu de production fait l'objet d'un audit annuel de la NSF et que chaque modèle est testé périodiquement.

La certification NSF n'est accordée qu'après que tous les critères d'obtention de la norme NSF aient été contrôlés. Le produit est ensuite ajouté à la liste des produits certifiés NSF et le logo NSF peut être utilisé pour la vente du produit.

Standards NSF/ANSI 42 & 53.

Les standards NSF suivants aident à s'assurer de la sécurité et du rendement de produits qui viennent en contact avec l'eau potable.

Standard NSF/ANSI 42:

Appareils de traitement de l'eau potable – Effets organoleptiques;

Couvre les systèmes au point d'utilisation (POU) et au point d'entrée (POE) conçus pour réduire les contaminants spécifiques organoleptiques ou sans rapport avec la santé (chlore, goût et odeur, particules) susceptibles d'être présents dans l'eau potable d'origine publique ou privée;

Ce standard utilise notamment la filtration au charbon;

Ce standard utilise le classement, ci-dessous, pour ces tests sur la Réduction du chlore: Classe I – jusqu'à plus de 75% de réduction du chlore Classe II – entre 50% - 74% de réduction du chlore Classe III – entre 25% - 49% de réduction du chlore

Ce standard utilise le classement, ci-dessous, pour ces tests sur la Réduction des particules: Classe I - réduit 85% des Particules de 0,5 à < 1 micron Classe II - réduit 85% des Particules de 1 à < 5 microns Classe III - réduit 85% des Particules de 5 à < 15 microns Classe IV - réduit 85% des Particules de 15 à < 30 microns Classe V - réduit 85% des Particules de 30 à < 50 microns Classe VI - réduit 85% des Particules égale ou supérieure à 50 microns.

Standard NSF/ANSI 53:

Appareils de traitement de l'eau potable – Effets sur la santé; Couvre les systèmes au point d'utilisation (POU) et au point d'entrée (POE) conçus pour réduire les contaminants organoleptiques spécifiques ayant un rapport avec la santé et notamment les Cryptosporidium, Giardia, le plomb, les composés organiques volatiles (COV), le MTBE (éther méthyltertiobutylique) susceptibles d'être présents dans l'eau potable d'origine publique ou privée;

Ce standard utilise notamment la filtration au charbon;

Ce standard certifie que le produit réduit efficacement la teneur de plomb de l'eau en suivant la classification de l'U.S. EPA Maximum Contaminant Level;

Ce standard certifie que le produit réduit jusqu'à 99.95% la concentration des cystes tels les Cryptosporidium, Giardia, Toxoplasma et Entamoeba;

Ce standard certifie que le produit réduit efficacement les COV (composés organique volatils): Alachlore; Atrazine; Benzène; Carbofuran; Chlorobenzène; 2,4-D; o-dichlorobenzène; p-dichlorobenzène; Lindane etc.

Ce standard certifie que le produit réduit efficacement la turbidité de l'eau en suivant la classification de l'U.S. EPA Maximum Contaminant Level.