



FILTRE A CHARBON ACTIF

DESCRIPTIF :

Il s'agit d'un filtre à **charbon actif** en grain (base de noix de coco).

FONCTIONS:

Sa fonction est de réduire le contenu en chlore et d'autres impuretés, jusqu'au 5 microns. Il assure plus spécifiquement trois fonctions :

- 1) La membrane de charbon actif **élimine les formations microbiennes et les matériaux lourds** (plombs, rouille, sable, calcaire).
- 2) Il **réduit efficacement les goûts et odeurs de chlore.**
- 3) Il permet de **réduire la dureté de l'eau** (quantité de calcaire), tout en conservant néanmoins un taux de calcaire suffisant essentiel à notre santé (car le calcaire est une source d'apport en calcium).

DESCRIPTIF TECHNIQUE:

Spécifications opérationnelles :

Capacité du filtre : 14736 litres

Débit : 1.9 LPM

Pression maximale : 8,62 bars

Pression minimale : 1,4 bars

Température : 4.4 à 37,8°C

Spécifications dimensionnelles : 5,1 x 25,4cm.

CERTIFICATION : Le filtre à charbon actif est certifié par **NSF selon la norme 42** pour la réduction des goûts et des odeurs de chlore.

- Test d'efficacité de réduction du taux de chlore avec un taux d'entrée de 2 mg/L.
- Test de réduction particulaire : 865 des particules de taille $\leq 5\mu$.

MATERIAUX EN CONTACT : Les matériaux du filtre en contact avec l'eau **sont conformes à la réglementation française en vigueur notamment du 29 mai 1997**. A ce titre, les matières organiques possèdent une **ACS** (Attestation de Conformité Sanitaire).

PERFORMANCES DU FILTRE :

| Paramètres | Valeur entrante | % mini demandé | %moyen de réduction |
|---------------|-----------------|----------------|---------------------|
| Chlore | 2,0 mg/L | >50% | >92.5% |



LISTE DES POLLUANTS CHIMIQUES ELIMINES PAR NOS SYSTEMES DE FILTRATION TRIPLE ACTION.

| | | |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Acétate d'Amyle | Chlorobenzène | Mercaptan |
| Acétate d'Ethyle | Chloroforme | Naphtaline |
| Acétate d'Isopropylène | Chlorophénol | Nitrobenzène |
| Acétate de butyle | Chlorophylle | Nitroluène |
| Acétate de méthyle | Chlorure de Méthyle | Odeurs désagréables |
| Acétate de Propyle | Chlore de Propyle | Oxygène |
| Acétone | Colorants | Ozone |
| Acide Acétique | Crésol | Polychlorobiphényles |
| Acide Citrique | Défoliants | Permanganate de potassium |
| Acide Hypochlorique | Détergents | Peroxyde d'hydrogène |
| Acide Lactique | Emulsions diverses | Pesticides |
| Acide Nitrique | Essences | Phénol |
| Acide Oxalique | Esters Organiques | Précipitation de Souffre |
| Acide Propionique | Ether Ethylique | Propionaldéhyde |
| Acide Tartrique | Formaldéhyde | Radon |
| Acides Organiques | Fuel | Résidus |
| Alcalinité | Glycol | Savons |
| Alcool Butylique | Goudrons | Sédiments |
| Alcool d'Amyle | Goût de caoutchouc | Sélénite d'hydrogène |
| Alcool d'Isopropylène | Goût de l'eau désagréable | Sels Organiques |
| Alcool de Méthyle | Goût de plastique | Solvants |
| Alcool de Propyle | Goût des substances organiques | Tanins |
| Alcool Ethylique | Haloformes | Teintures |
| Alcools | Herbicides | Toluène |
| Amine | Huile dissoute | Toluidine |
| Amine Ethyle | Huile en suspension | Trichloréthylène |
| Antigel | Huiles Sulfonatées | Trihalométhanes |
| Benzène | Hypochlorite de Calcium | Térébentine |
| Bromure d'Hydrogène | Hypochlorite de Sodium | Urines |
| Bromure de Méthyle | Insecticides | Vinaigre |
| Chloral | Iode | Xantophylle |
| Chloramine | Iodure d'Hydrogène | Xylène |
| Chlore | Matières en suspension | |
| Chlore d'Ethyle | | |