

Traitement de l'eau

Le charbon actif est largement utilisé dans la purification de l'eau. L'objectif est généralement multiple :

- rendre l'eau propre à la consommation humaine;
- permettre à l'eau d'être utilisée dans des processus industriels spécifiques;
- purifier les effluents aqueux afin de respecter les permis de rejet.

Les secteurs dans lesquels le charbon actif est largement utilisé sont les suivants :

- services de production et de distribution d'eau;
- traitement des eaux usées;
- producteurs de produits chimiques et pharmaceutiques;
- producteurs de denrées alimentaires;
- dépollution des sols;
- exploitants de décharges;
- producteurs de filtres au point d'utilisation.

Le charbon actif est idéal pour éliminer un large éventail d'impuretés de l'eau. Selon l'application, il est souvent considéré comme la meilleure technique disponible pour éliminer de nombreux produits chimiques et de polluants indésirables, tels que :

- les composés responsables de couleurs, de goûts et d'odeurs dans l'eau potable;
- les polluants organiques persistants, y compris les pesticides, les herbicides, les résidus médicamenteux et les produits chimiques du groupe des PFAS;
- les autres polluants organiques, tels que les hydrocarbures, les COV, les halogénures organiques adsorbables (AOX) et les composés du groupe BTEX.

Puragen Activated Carbons fournit une large gamme de charbons actifs de première qualité adaptés à toutes les applications de traitement de l'eau mentionnées ci-dessus.

Notre gamme AQM® possède de nombreuses références en production d'eaux destinées à la consommation humaine et notre nouvelle gamme FiltraCarb® CH s'avère extrêmement efficace pour l'élimination des PFAS.

Les charbons actifs pour le traitement de l'eau sont fournis sous forme de granulés (Charbon Actif en Grains / micro-grains) ou de poudre (Charbon Actif en Poudre). Le CAP est un matériau à usage unique utilisé dans les processus de traitement en réacteurs spécifiques, ou par exemple lors des pics saisonniers dans le traitement des eaux de surface. Le CAG est utilisé dans les unités de filtration fixes ou mobiles pour les eaux souterraines ou en finition dans les grands filtres gravitaires ouverts pour les stations de fortes capacités, l'eau percolant à travers le lit de carbone.

L'un des principaux avantages du CAG est qu'il peut être régénéré par réactivation thermique. Puragen Activated Carbons possède une installation de réactivation du charbon usagé primée et à la pointe de la technologie au Royaume-Uni. Nous serions heureux de discuter de cette solution avec vous.



Le charbon actif peut être fourni dans des big bags, des camions-silos en vrac ou dans notre gamme de filtres à charbons mobiles AquaSorber®. En fonction de la solution optimale pour le processus de chaque client, ces filtres mobiles varient en taille et en débit. Ils offrent une solution pratique "plug & play" qui ne requiert pas d'investissement dans la construction des systèmes de filtrations fixe.

En résumé, Puragen Activated Carbons peut fournir une gamme de produits et de services pour aider les clients à résoudre leurs problèmes de purification de l'eau :

- Une gamme de charbons actifs FiltraCarb® et OxPure®
- Des filtres à charbon mobiles AquaSorber®, fournis sur une base locative
- La Réactivation des charbons usagés, (sous réserve d'acceptation).



CPL Puragen

Activated Carbons



Pour plus d'informations, veuillez contacter :
ac.eu@puragen.com
www.activated-carbon.fr

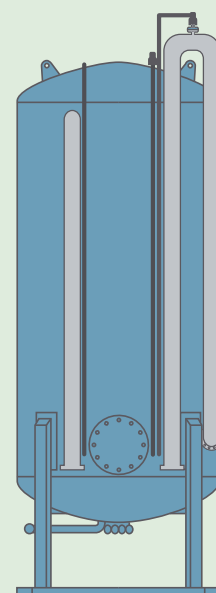
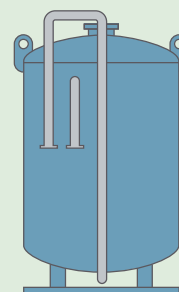
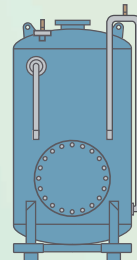
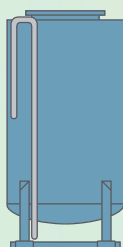


Gamme de filtres mobiles

PHASE LIQUIDE

Applications courantes :
Eau potable, produits chimiques liquides, assainissement, eaux de traitement, dépollution, eaux usées, etc.

CPL Puragen
Activated Carbons



Caractéristiques	Clean-Flo® HY1	Clean-Flo® AquaSorber® 2-S	Clean-Flo® AquaSorber® 2-SX	Clean-Flo® AquaSorber® 5	Clean-Flo® AquaSorber® 22-100
Débit min/max	--/ 1,1 m³/h	--/ 12 m³/h	--/ 12 m³/h	--/ 20 m³/h	--/ 100 m³/h
Pression max	0,5 bar	1,0 bar	4,0 bar	3,0 bar	3,0 bar
Volume de remplissage standard	0,18 m³	2 m³	2 m³	5 m³	22 m³
Dimensions (h x l x p)	0,8 x 0,6 m	2,4 x 1,2 x 1,2 m	2,5 x 1,4 x 1,3 m	3,0 x 2,1 x 1,7 m	7,0 x 2,7 x 2,5 m

L'ensemble des caractéristiques techniques de ce document sont données à titre indicatif et peuvent être adaptées en fonction des projets. Merci de contacter Puragen pour plus d'informations.