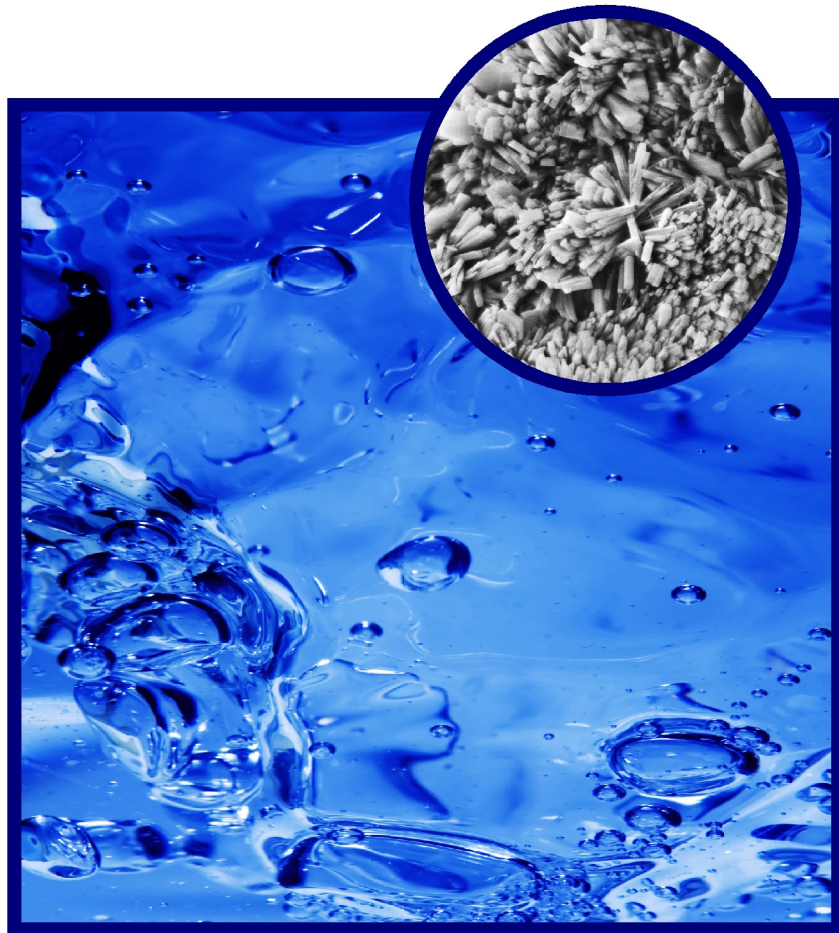


® SiliZ cristal



 **Media Filtrant Haute Performance**

 **High Performance Filter Media**

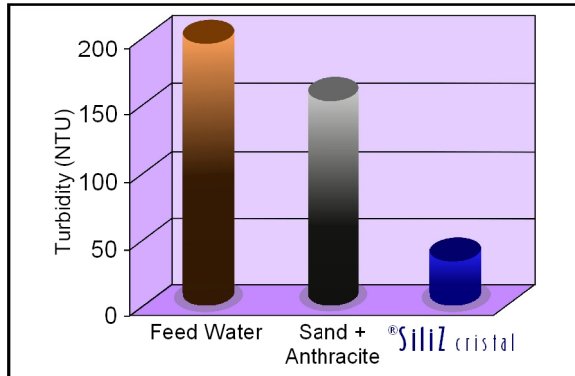
www.somez.fr


SOMEZ



High performance filtration

®**Siliz cristal** is a natural filtration media which unique adsorbing properties provide water with an outstanding clarity.



®**Siliz cristal** gets clogged much slower than sand and has a durability of several years.

Filtration media	Nominal filter rating	Solids Loading Capacity
Sand ¹	~40 microns	1 X
Sand/Anthracite ²	~15 microns	1,5 X
® Siliz cristal	~ 5 microns	3 X

¹Sand: 0.4 x 0.8 mm (20 x 40 mesh)

²Anthracite: 1.4-1.5 mm (12 x 14 mesh)

Applications

- Removal of water bodies turbidity.
- Prefiltration of CAG, Resins, Reverse Osmosis, Ozone...
- Production of drinking water and bottled water.
- Filtration of cooling towers waters.

Other features

- Adapted to both pressure vessels and gravity flow beds.
- Lighter bulk density than sand.
- Low pressure drop.
- Adsorption of dissolved pollutants.
- Reduces the backwash frequency by ~50%.

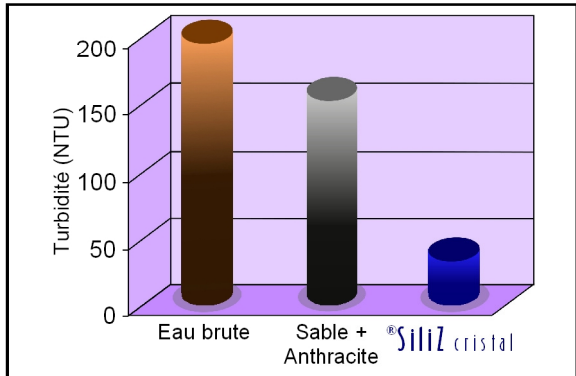
Implementation

®**Siliz cristal** is a direct replacement (vol/vol) for sand in any kind filter. Only the pressure of pumping must be reduced.



Filtration haute performance

®**Siliz cristal** est un media de filtration naturel aux propriétés adsorbantes uniques qui rend l'eau d'une limpidité exceptionnelle.



®**Siliz cristal** se colmate beaucoup moins vite que le sable et a une durabilité de plusieurs années.

Media de filtration	Maille nominale de filtration	Capacité de rétention de particules
Sable ¹	~40 microns	1 X
Sable/Anthracite ²	~15 microns	1,5 X
® Siliz cristal	~ 5 microns	3 X

¹Sable : 0,4 x 0,8 mm

²Anthracite : 1,4-1,5 mm

Applications

- Élimination de la turbidité d'eaux de surface.
- Pré-filtration avant Charbon actif, Résines, Osmose inverse, Ozone...
- Production d'eau potable et d'eau en bouteille.
- Filtration d'eau de tours de refroidissement.

Autres caractéristiques

- Adapté aux filtres sous pression et aux filtres gravitaires.
- Moins dense que le sable.
- Faible perte de charge.
- Adsorption des polluants dissous.
- Diminution de la fréquence de lavage ~50%.

Mise en œuvre

®**Siliz cristal** remplace directement le sable (vol/vol) dans n'importe quel filtre. Seule la pression de pompage devra être réduite.