

# **Purificateur d'eau sur évier Aragon-AQUA Geysler en inox**

**Une eau saine et vivante au robinet  
en une seule étape et plus de  
plastique !**

**Porte filtre 100% inox – cartouche  
compatible avec les porte-filtre Doulton**

La cartouche du filtre Aqua installé dans ce nouveau modèle de chez Geysler est un élément filtrant à base de polymère unique Aragon Bio qui présente une porosité de 0,05 micron (brevet N°2318577), avec une addition bactériostatique d'argent (qui ne migre pas dans l'eau filtrée) et de granules de résine échangeuse d'ions. Les solides en suspension (rouille, limon, sable) se déposent principalement sur la surface extérieure du matériau filtrant. Les sels de dureté, sels dissous, fer, métaux lourds et leurs composés sont éliminés grâce aux propriétés échangeuses d'ions de la résine et du polymère.

En raison de l'effet quasi-adoucissant de l'élément filtrant Aragon, la structure cristalline des sels de dureté (carbonates de calcium) se transforme dans sa forme aragonite (brevet 2.286.953), ce qui permet de réduire l'effet incrustant du calcaire et d'enrichir l'eau avec un calcium biocompatible et assimilable – aragonite.

## **LES BÉNÉFICES D'ARAGON**

- Traitement complet de l'eau (4 en 1) – combinaison de microfiltration, d'échange d'ions, d'adsorption, d'électroadsorption dans un élément filtrant.

- Effet bactériostatique – la cartouche est imprégnée d'argent de telle sorte que ces éléments soient non lavables. L'argent empêche la reproduction des micro-organismes à la surface de l'élément filtrant.
- Indicateur de fin de vie – la réduction du débit d'eau filtrée est un signal de remplacement ou de régénération de la cartouche.
- La régénération – différents protocoles de régénération permettent à l'utilisateur d'augmenter lui-même la durée de vie de sa cartouche Aragon et de restaurer les capacités filtrantes des sels de dureté et des métaux lourds.
- Anti- décharge – tous les contaminants capturés sont bloqués de manière irréversible à l'intérieur des labyrinthes de la structure de la cartouche.
- Quasi-adoucissement – Aragon a la propriété de modifier la structure du calcaire en une forme facilement assimilable par l'organisme, le calcium aragonite, qui favorise un bon état sanitaire (selon le rapport de l'Académie de médecine militaire, Saint-Petersbourg, 2004).

## Comment la membrane Aragon revitalise-t-elle l'eau ?

Le matériau Aragon se compose de micropores avec une structure en spirale. Les pores de la cartouche filtrante Aragon mesurent de 0,05 micron. Une bactérie comme E. coli mesure autour de 2 µm et un parasite comme Cryptosporidium 5-8 µm. Il est facile de comprendre pourquoi le matériau Aragon fonctionne comme une barrière efficace contre ces organismes dangereux.

Les molécules d'eau et les minéraux peuvent entrer dans les spirales. Les déchets médicamenteux et autres produits chimiques sont effectivement piégés et ne peuvent plus être entraînés dans l'eau même en cas d'augmentation de la pression de l'eau.

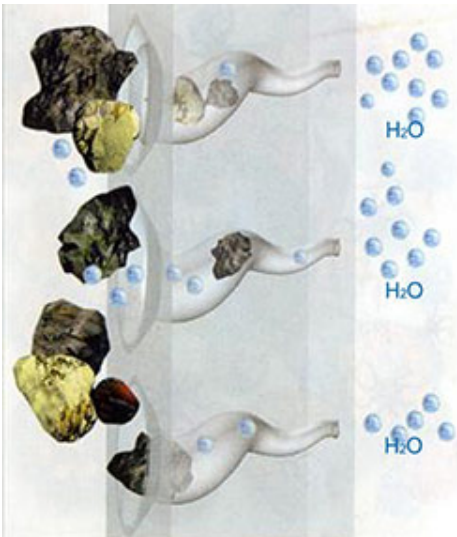
La structure en spirale des pores de la membrane permet à l'eau de se redynamiser selon un mouvement vortex lors de son passage à travers l'élément filtrant. **L'eau est ainsi purifiée et revitalisée en une seule opération.**

Le filtre est efficace contre presque tous les contaminants et peut éliminer les substances suivantes, entre autres, jusqu'aux pourcentages indiqués en fonction de la qualité initiale de l'eau

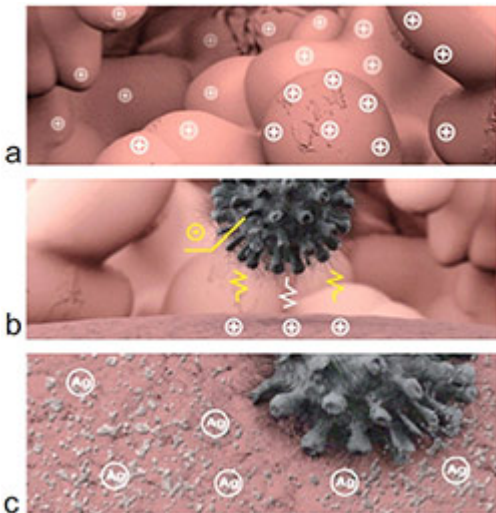
:

aluminium 90%, plomb 99%, cuivre 97%,  
césium-137 99,7%, cadmium 90%, fer 95%,  
chlore

100%, bactéries 99,9%, pesticides 98%,  
produits pétrochimiques 88%, uranium  
99,4%, bisphénol 99%.



D'autre part, le matériau dans la cartouche est positivement chargé (+). Il a une surface de 500 m<sup>2</sup>/g et toute la surface est active. Elle est donc plus de 20 fois plus efficace que tout autre matériel. Le champ électrique du polymère attire et neutralise les virus et bactéries de charges opposées. L'argent présent dans le matériau inhibe la croissance des micro-organismes. **Si vous avez besoin d'un filtre qui élimine les substances indésirables de l'eau, mais conserve sa minéralité, cette nouvelle technologie brevetée est la solution.** L'un des tests les plus complets a été réalisé par l'Institut de recherche Pasteur de Lille, qui recommande maintenant le filtre Aragon pour une utilisation dans les écoles et les hôpitaux ainsi que dans les environnements domestiques, en raison des résultats impressionnants des tests menés.



### Votre robinet est-il compatible avec le filtre sur évier Aragon Aqua ?

Notre filtre est conçu pour être monté sur les robinets avec un filetage externe de 22 mm. Nous ajoutons également un adaptateur qui pourrait être utilisé sur les robinets avec filetage interne de 24 mm. Les robinets ayant le filetage de 22 et 24 mm sont les robinets les plus répandus en Europe.



## **Durée de vie de la cartouche**

**La durée de vie de la cartouche** est de 7 000 litres (soit environ un an d'utilisation pour une famille de 4 personnes pour l'eau de boisson). La durée de vie de la cartouche dépend de la qualité initiale de l'eau. Dès que vous observez une réduction du débit de l'eau, c'est que la cartouche est saturée et qu'il faut la remplacer ou la régénérer.

La cartouche Aragon ne relargue pas de polluants. Elle est composée d'un matériau polymère très stable.