

ARAGON-3

Microbes, bactéries, virus, toxines
Métaux lourds et chimie.



Cartouches Aragon : Leader du marché Russe

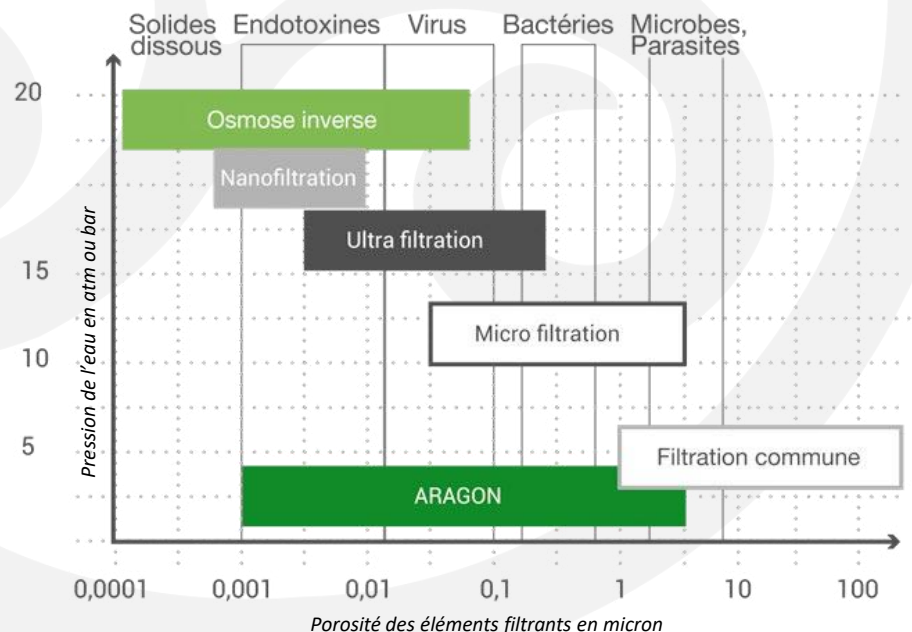
Le matériau filtrant Aragon a été développé par la société GEYSER qui fabrique des filtres depuis 1986. Elle est leader sur le marché Russe des filtres à eau.

À l'origine, le filtre Aragon a été créé pour purifier l'eau contaminée par des déchets radioactifs tels que le césium-137 (éliminé à un taux de 99,7%). Il s'est avéré également très efficace contre les métaux lourds et les produits chimiques, ainsi que les bactéries et les parasites.

Ce matériau unique attire et capture presque tout, sauf l'eau et les minéraux. Lorsque la cartouche est saturée de substances indésirables, le débit de l'eau se réduit et cela signale la nécessité de la remplacer. Le matériau Aragon est un polymère extrêmement stable, à longue durée de vie.

Les découvertes et inventions de Geyser ont été certifiées par plus de 20 brevets de la Fédération de Russie ont été reconnus dans 28 pays.

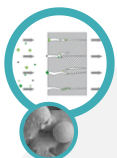
Comme on le voit sur ce schéma, la filtration Aragon est très complète et presque aussi efficace que la nanofiltration et l'osmose inverse malgré une porosité inférieure. C'est l'effet 8 en 1 décrit ci-après. Il est à noter qu'Aragon a cette efficacité à une pression d'utilisation commune de 1 à 3 bars, contrairement aux technologies de filtration ultra fines qui nécessitent une pression bien supérieure qui dégrade la qualité vitale de l'eau. Ceci explique en partie la biocompatibilité de l'eau observée après la filtration d'Aragon, effet accentué par les pores en vortex de sa membrane.





ARAGON-3

8 actions efficaces



Mécanique

La structure labyrinthe de la membrane polymère Aragon présente une micro-filtration avec une porosité de 0,4 micron qui **retient 100% des particules de taille supérieure.**



Electro adsorption

La membrane Aragon est chargée positivement (+). Elle a une surface d'échange de 500 m2/g et toute la surface est active. **Le champ électrique du polymère attire et neutralise les virus et bactéries de charges opposées.**



Adsorption

L'adsorption consiste à retenir sur une surface solide une substance en solution ou en suspension. C'est une propriété que possède l'Aragon. Le maillage ainsi composé permettra **l'adsorption du chlore et autres produits chimiques et pesticides...**



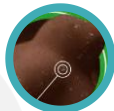
Echange d'ions

L'élément filtrant Aragon présente de très bonnes performances sur la **neutralisation des métaux lourds** et selon la cartouche choisie sur les sels de dureté de l'eau.



Adoucissant

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.



Bactériostatique

La cartouche est imprégnée d'argent et **empêche ainsi la reproduction des micro-organismes** à la surface de l'élément filtrant. L'argent est présent sous une forme stable, non lavable, et ne pourra pas être retrouvé dans l'eau filtrée.



Anti-décharge

Le matériau Aragon est extrêmement stable. Tous **les contaminants capturés sont bloqués de manière irréversible à l'intérieur des labyrinthes** de la structure de la cartouche.



Vitalisation

La structure labyrinthe et spiralé du matériau Aragon permet **une dynamisation de l'eau en lui appliquant une dynamique tourbillonnaire.** L'eau filtrée présente ainsi une excellente biocompatibilité.



ARAGON - 3

Spécifications techniques



Composition Aragon - 3

A base de matériau Aragon et de charbon actif compressé de haute qualité (charbon bloc) pour une purification complète de l'eau froide et de l'eau chaude. Le système anti-rejet permet une rétention irréversible des impuretés filtrées. Les propriétés filtrantes de la cartouche peuvent être régénérées de façon répétée dans les conditions domestiques, ce qui réduit les coûts d'exploitation de manière significative. L'ajout d'argent sous une forme sûre et non lavable supprime la croissance des micro-organismes filtrés. Aragon 3 diminue la dureté de l'eau.

Cartouche combinée, traitement eau froide et eau chaude.

La cartouche Aragon 3 est conçue pour le traitement de l'eau chaude ou froide. Purifie l'eau de la rouille, des particules en suspension, du fer, des ions de métaux lourds, des produits pétroliers et du chlore. Élimine les odeurs désagréables.



Cartouche Aragon - 3	10"	20"
Matière	Aragon, charbon bloc et noix de coco	Aragon, charbon bloc et noix de coco
Durée de vie *	30.000L	60.000 L
Débit en L/mn	25L	50L
Porosité	1 micron	1 micron
Température d'utilisation	+4 à +75°C	+4 à +75°C
Pression d'utilisation	0.5 à 8 bars	0.5 à 8 bars
Garantie	1 an	1 an

Neutralisations :

Particules	> 2 µm
Virus à 10 ⁸ ppm/l	100%
Turbidité	99%
Pesticides	> 92%
Chlore	100%
Pdts pétrolier	90%
Fer	90%
Cadmium	> 95%
Aluminium	97%
Césium	> 95%
Radium	99%
Uranium	99%

* Dépendra de la qualité de l'eau à filtrer. Elle peut donc être supérieure avec une eau très claire.



ARAGON - 3

Spécifications techniques



Régénération de la cartouche

Sortez la cartouche de son boîtier, videz l'eau, enlevez les joints en caoutchouc de ses extrémités.

Placez la cartouche dans un récipient approprié, remplissez-le jusqu'en haut avec une solution chaude d'acide citrique à 3 % (30 g d'acide citrique par litre d'eau) et laissez-la reposer toute la nuit.

Fermer hermétiquement l'un des trous de la cartouche, la placer dans un récipient approprié sur un support et faire passer 1,5 l de solution chaude (jusqu'à 80°C) d'acide citrique à 3 % dans la cartouche. Verser la solution par portions jusqu'au sommet.

Répéter l'opération par l'autre trou, après avoir retourner la cartouche.

Ouvrir les orifices de la cartouche, placer la cartouche dans un récipient approprié et l'inonder complètement avec de l'eau chaude (jusqu'à 50°C) de bicarbonate de soude à 5 % (50 g de bicarbonate de soude par litre d'eau). Laisser reposer toute la nuit.

Sortez la cartouche du récipient et rincer le filtre avec de l'eau jusqu'à ce que la couleur jaune disparaisse (environ 30-50 l d'eau).

Le filtre est à nouveau prêt à fonctionner. Pour les cartouches 20BB, la quantité de toutes les solutions doit être multipliée par deux.

Conditions de stockage

La cartouche doit être stockée à l'abri de la lumière, à une température comprise entre 5°C et 25°C.

Pour éviter que la cartouche ne se fissure, elle doit toujours être à l'état humide, dans son emballage hermétique.

Protéger la cartouche contre les chutes, les chocs, l'exposition à des températures négatives ou à la lumière directe du soleil.

La durée de stockage est de 2 ans. Elle peut être portée à 5 ans si les conditions de stockage sont optimales.

L'élimination de la cartouche doit se faire dans le respect des exigences de tri sélectif.



ANTI-DISCHARGE



SELF-INDICATION



ACTIVE SILVER



HOT AND COLD
WATER TREATMENT



4 IN 1



QUASI-SOFTENING



REMOVAL OF BACTERIA
AND VIRUSES



REGENERATION