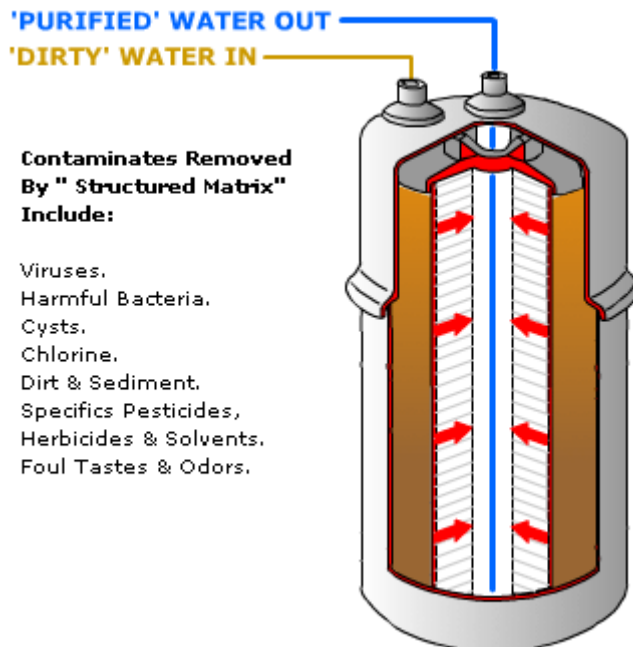


Seagull Waterverzuiveraars

De Werking

De filtering gebeurt in 3 stappen



1) Submicron microfiltratie: Volledige verwijdering van alle vaste bestanddelen uit water.

De gevaarlijkste deeltjes in het drinkwater zijn voor de mens onzichtbaar. Het microfilter systeem van General Ecology verwijdert zelfs deeltjes die kleiner zijn dan één tiende van een bacterie. Daardoor worden in deze eerste filterfase niet alleen ziekteverwekkers, bv. bacteriën en allerlei soorten parasieten verwijderd, maar ook de kleinste asbestvezels, allergie veroorzakende deeltjes of radioactieve stofdeeltjes.

2) Het herstellen van de natuurlijke voortreffelijke eigenschappen van het drinkwater door moleculaire zeping en brede spectrum absorptie.

In een gezond ecologisch systeem zorgt de aardbodem voor de natuurlijke reiniging van het water tegen schadelijke chemicaliën. De tweede reinigingsfase van het seagull filtersysteem neemt deze taak over.

Fase twee werkt als een goede bosgrond- of bergbodem en levert drinkwater met een kwaliteit te vergelijken met het water uit een bergbron. Het is vrij van chloor, industriële chemische verontreiniging, bestrijdingsmiddelen tegen plantenziekten of andere organische chemicaliën.

3) Elektrokinetica ter verwijdering van elektrisch geladen deeltjes uit het drinkwater.

Deze techniek bestaat uit negatieve en positieve elektrostatische ladingen waardoor de filtratie- mix in staat is om minuscule verontreinigingen te elimineren.

Tegenovergesteld geladen deeltjes zoals colloïdale bacteriële afvalstoffen verdwijnen.

	Viruses	Harmful Bacteria	Cysys	Chlorine	Dirt & Sediment	Specific Pesticides, Herbicides & Solvents	Foul Tastes & Odors
"STRUCTURED MATRIX" As used in Seagull IV & First Need Purifiers.	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
CHARCOAL FILTER GAC	NO	NO	NO	YES	YES?	?	?
PRE-COAT CARBON	NO	NO	YES?	YES	YES	YES?	YES
CARBON BLOCK	NO	NO?	YES?	YES	YES	YES?	YES
ULTRAVIOLET RADIATION	?	YES?	NO?	NO	NO	NO	NO
DISTILLATION	?	YES	YES	?	YES	NO?	NO
REVERSE OSMOSIS	NO	NO	YES?	NO	YES	YES+	NO

Drie stappen systeem

Het filtersysteem is opgebouwd uit drie gelijktijdig functionerende technieken die elkaar aanvullen en daardoor een breed scala verontreinigingen in het (zoet) water controleren. Dit gebeurt zonder dat de natuurlijke en gezonde mineralen, die karakteristiek zijn voor goed smakend water, verloren gaan.

Geen bacterievorming

Door de unieke microstructuur van de matrix te combineren met organische verwijderingstechnieken heeft het Seagull IV filter niet de bacteriën problematiek die voorkomt bij actief koolfilters, koolblok- en andere koolfilters.

Het Seagull filter sluit bacteriën als het ware op. Daarmee worden ze afgesloten van hun biotoop, hun natuurlijk groeigebied, en kunnen ze niet als voedingsbodem voor andere bacteriën dienen. Dit voorkomt bacteriële groei in het filter.