

Inleiding

AQUA Logic drinkwaterfilters zijn in opdracht van stichting IBOTA (www.ibota.org) ontwikkeld en geproduceerd door Innologic BV. Het initiatief hiervoor is voortgekomen uit de vraag naar veilig en schoon drinkwater in nood- en rampsituaties zoals ramp- en onderontwikkelde gebieden.

De AQUA Logic Siphon filter is een uniek 3in1 zwaartekrachtwaterfilter. Geschikt voor dagelijks gebruik, in nood- en rampsituaties en onderontwikkelde gebieden, maar ook tijdens expedities of op de camping.

Lees de gehele handleiding goed door voordat het filter in gebruik wordt genomen.

Eigenschappen:

Het AQUA Logic Siphon filter functioneert doormiddel van 'hevelwerking' (zwaartekracht). De opbrengst is >10 liter per uur. Het debiet kan na verloop van tijd afnemen.

3in1: C-Ultra / CS-Ultra filter met Sediment Filter Sleeve:

- Actieve kool cilinder met een poriegrootte van 1 micron.**
De actieve kool bestaat uit 100% organisch materiaal (kokosnoot-bast) en heeft een zeer hoog adsorptievermogen voor geur, kleur en smaak, metalen zoals lood, alsook schimmels, chloor, medicijnresten en andere chemicaliën.
 - Bij de CS-Ultra variant is er colloïdaal (Nano) zilver op de actieve kool aangebracht. Dit heeft een antibacteriële werking en maakt dit waterfilter zeer geschikt in situaties met een hoge mate van besmetting door micro-organismen zoals Cholera.
 - De Siphon 70 C-Ultra variant heeft een grotere actieve kool cilinder met een diameter van 67 mm.
- Ultrafiltratie membranen met een poriegrootte van 0,03 micron**
Filtert: Pathogene organismen: Log 6 bacteriereductie: >99,9999% (o.a. Cholera, Shigella, Tyfus, Klebsiella Terrigena, Legionella en e. Coli) en Cysten / Protozoa (waaronder o.a. Giardia en Cryptosporidium)
Micro- en Nano plastics vanaf een grootte van 0,03 micron (300 nanometers)
- Sediment Filter Sleeve**
Het Sediment Filter Sleeve is zeer effectief in het filteren van grovere vervuiling in het water zoals zand en klei (sedimenten). De Filter Sleeve verlengt de levensduur van de actieve kool en de ultrafiltratie membranen doordat deze minder snel verstopt zullen raken.

Dit filter is in staat om veilig en schoon drinkwater van hoge kwaliteit te produceren. Het filter werkt zonder toevoeging van chemicaliën en is opgebouwd uit onderhoudsvrije en corrosievrije onderdelen.

Gebruik van het filter

Zoek altijd naar de schoonst mogelijke waterbron en gebruik het filter bij voorkeur in een schone omgeving.

- Allereerst dient op de meegeleverde datumsticker de uiterst geadviseerde gebruiksdatum te worden aangegeven en zichtbaar om de slang te worden geplakt. De geadviseerde gebruiksduur (bij continu gebruik) is 1 jaar.
Opmerking: De werkelijke levensduur van het filter is afhankelijk van de mate van vervuiling in het te behandelen water. Zolang er water uit het filter komt is dit geschikt drinkwater doordat het door de ultra membranen gefilterd is, mits het waterfilter wordt gebruikt zoals uitgelegd in deze gebruikershandleiding.
- Schroef de wartel-ring los en druk de slang op de filteruitgang. Fixeer de slang door de wartel-ring vast te draaien.
- Gebruik altijd de meegeleverde Filter Sleeve om te voorkomen dat het filter dichtslibt. Trek de Filter Sleeve om het filter heen en sluit deze rondom de blauwe kap goed af door het koord stevig aan te trekken (fig. 5 en 6).
- Plaats het filter in een emmer water op een hoogte van tenminste 1 meter (fig. 1).
- Een nieuw filter moet eerst met water verzadigd raken. Een nieuw filter enige tijd onder water, mogelijk door er iets zwaars op te leggen, terwijl het water door de uitlooslang wordt gezogen (fig. 2). Hiervoor kan de meegeleverde spuit worden gebruikt.
Tip: Het verzadigen kan worden bevorderd door gefilterd water in het filter terug te spuiten. Pas dit toe wanneer de filter na het aanzuigen weinig water geeft zodat eventuele luchtballen eruit worden gedrukt.
- Laat een nieuw filter eerst doorspoelen gedurende 2 a 3 liter water.
- Het filter is nu klaar voor gebruik. Door het dichtdrukken van de 'clip' kan de slang worden afgesloten.

Alternatieve gebruikswijze: Leg het (verzadigde) filter in de waterbron en zuig het water met je mond door het filter om het direct te drinken.

Onderhoud

Wanneer de doorstromingsnelheid afneemt, kan het filter eenvoudig worden schoongemaakt. Verwijder de Filter Sleeve en spoel deze goed uit. Met behulp van de geïntegreerde Cleaning Pad kan het filteroppervlak worden schoongeschourd. Spoel daarna het filter met water af.

Het slangetje dient elke maand gereinigd te worden:

- Breng ten minste 300 ml water aan de kook.
- Haal de Siphon filter uit het water, maak het slangetje los van het filter en leg het filter apart.
- Bevestig het slangetje aan de meegeleverde spuit en leg de rest van de slang in het kokende water.
- Zuig de spuit vol met water en druk het water weer terug de slang uit. Doe dit voorzichtig! Herhaal dit 3x.
- Zuig de spuit opnieuw vol met water en laat dit gedurende 5 minuten weken.
- Herhaal stap 4 opnieuw.

Houd het filter continue in gebruik, of bewaar het filter in een plasticzak (bv. zip lock) om uitdroging van de Ultrafiltratie Membranen te voorkomen. We raden aan om een Water Filter Disinfectant oplossing (bv. Cosil47) toe te voegen en met behulp van de meegeleverde spuit in het filter terug te spuiten. Laat het filter eerst weer doorspoelen bij het opnieuw in gebruik nemen ervan.

Voor informatie kunt u contact opnemen met uw dealer of rechtstreeks met Innologic B.V.

Let op! Een waterfilter is nooit 'absoluut werkend' voor alle soorten van vervuiling. Het reduceert vervuiling tot een acceptabel niveau. Innologic bv kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor problemen die voortkomen uit (oneigenlijk) gebruik van dit waterfilter.

