

Introduction

AQUA Logic drinking water filters are developed by Innologic B.V., commissioned by the IBOTA foundation (www.ibota.org). The IBOTA Foundation has set itself the goal of making clean and safe drinking water available in situations where this basic necessity of life is lacking. Your purchase is also a contribution to our mission, thank you!

The AQUA Logic Siphon filter is a unique 4in1 gravity water filter. Suitable for everyday use, in emergency and disaster situations and underdeveloped areas, but also during expeditions or camping trips.

Read the entire user manual carefully before putting this filter into use.

Filter characteristics

The AQUA Logic Siphon filter functions by means of 'siphoning' (gravity). It has a flow rate of >10 liters per hour. The flow rate may decrease overtime.

4in1: CS-Ultra Filter with Sediment Filter Sleeve:

- Activated carbon cylinder with a pore size of 1 micron.**
The activated carbon consists of 100% organic material (coconut shell) and has a very high adsorption capacity. Activated carbon adsorbs odor, color and taste, metals such as lead, as well as molds, chlorine, medicine residue and other chemicals.
- Nano Silver Impregnation:** Colloidal (Nano) Silver is applied to the activated carbon. The Nano Silver coating inhibits the growth of bacteria and microorganisms in water, ensuring safer and cleaner drinking water. This effect is achieved as the Nano Silver particles disrupt the cell walls of microorganisms and impede their reproduction, significantly reducing the risk of water contamination and the spread of pathogens. This allows you to enjoy high-quality water with increased safety and purity.
- Ultrafiltration membranes with a pore size of 0.03 micron.**
Filters: Pathogenic organisms: Log 6 bacterial reduction: >99.9999% (including Cholera, Shigella, Typhus, Klebsiella Terrigena, Legionella and e. Coli) and Cysts / Protozoa (including Giardia and Cryptosporidium)
Micro- and Nano plastics from a size of 0.03 microns (30 nanometers)
- Sediment Filter Sleeve**
The Sediment Filter Sleeve is very effective in filtering coarser contaminants in the water such as sand, mud and clay. The Filter Sleeve extends the life of the activated carbon and the ultrafiltration membranes, which will be less likely to clog.

This single filter is capable of producing safe and clean drinking water of high quality. The filter works without the addition of chemicals and is made up of maintenance-free and corrosion-free parts.

How to use this water filter

Always use the most clean water source that is available and preferably use the filter in a clean environment.

Note: The actual life span of this water filter will depend on the level of contamination in the water source. As long as there is water coming out through the filter, will this water be suitable drinking water because it has been filtered through the ultra-membranes, provided the water filter is used as explained in this user manual.

- Unscrew the swivel ring and press the hose onto the filter outlet. Fix the hose by tightening the swivel ring.
- Always use the supplied Filter Sleeve to prevent the filter from clogging. Pull the Filter Sleeve around the filter and close it tightly around the blue cap by pulling the cord firmly (fig. 5 and 6).
- Place the filter in a bucket of water at a height of at least 1 meter (fig. 1).
- A new filter must first become saturated with water. Hold the filter under water for some time, possibly by placing something heavy on it, while the water is drawn through the outlet hose. The supplied syringe can be used to draw the water through the filter by attaching it to the hose.
Tip: saturation can be aided by injecting filtered water back into the filter. Apply this when the waterflow remains to be a little only so that possible air bubbles are pushed out. Do this carefully, don't create too much water pressure.
- First flush a new filter for 2 to 3 liters of water.
- The filter is now ready for use. The hose can be closed by pressing the 'clip' shut.

Alternative way of use: Place the filter in the water source and suck the water through the filter with your mouth to drink it immediately.

Maintenance

The filter can be easily cleaned when the waterflow decreases. First remove the Filter Sleeve and rinse or wash it. The filter surface can be sanded clean using the integrated Cleaning Pad (fig. 4). Then rinse the filter with water.

The hose should be cleaned every month:

- Bring at least 300 ml water to a boil.
- Remove the Siphon filter from the water. Detach the hose from the filter and put the filter aside.
- Attach the hose to the supplied syringe and place the hose, but not the syringe, in the boiling water.
- Carefully draw hot water with the syringe through the hose until the syringe is filled up. Then push the water back through the hose into the pan again. Repeat this 3x.
- Fill the syringe with hot water again and let it soak for 5 minutes.
- Repeat step 4 again.

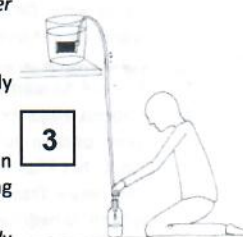
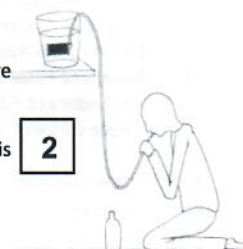
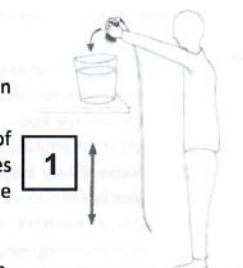
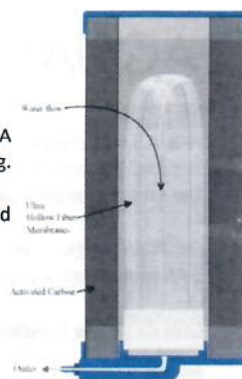
How to store after usage

Wet: store the filter in a plastic bag (eg zip lock) and, if possible, in the refrigerator. We recommend adding Cosil47 Water Filter Disinfectant solution. Spray a dose (according to the Cosil47 manual) back into the filter using the syringe provided before storing the filter. First flush the filter again before using it again.

Dry: remove the filter sleeve from the cartridge and find a suitable place to let the filter dry without developing molds. But prevent the plastic caps to get heated by, for example, a heater / radiator.

For assistance or supply of filters, please contact your agent, or Innologic B.V. in the Netherlands.

Caution! Water filters never perform 'absolute filtration' for all pollutions. It reduces pollutions and contaminations to an acceptable level. Innologic BV can never be held responsible in any way for problems resulting from (improper) use of this water filter!



AQUALogic Siphon - CS-Ultra drinkwaterfilter

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 noodsituaties zoals ramp- en onderontwikkelde gebieden. Uw aankoop ondersteunt ook onze missie, dankuwel!

De AQUA Logic Siphon filter is een uniek 4in1 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.

4in1: CS-Ultra filter met Sediment Filter Sleeve:

- 1. 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.
- 2. Nano Zilver Impregnatie:** Colloïdaal (Nano) zilver is aangebracht op het geactiveerde koolstof. De Nano Zilver coating remt de groei van bacteriën en micro-organismen in water, wat zorgt voor veiliger en schoner drinkwater. Dit effect wordt bereikt doordat de Nano Zilver deeltjes de celwanden van de micro-organismen verstoren en hun voortplanting belemmeren, waardoor de kans op waterverontreiniging en de verspreiding van ziekteverwekkers aanzienlijk wordt vermindert.
- 3. 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)
En Micro- en Nano plastics vanaf een grootte van 0,03 micron (30 nanometers)
- 4. 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.

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. Houdt het filter enige tijd onder water, mogelijk door er iets zwaars op te leggen, terwijl het water door de uitloopslang 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. Doe dit voorzichtig, zonder te krachtige waterdruk te genereren.
- 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 schoongeschuurd. 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.

Hoe te bewaren na gebruik

Nat: bewaar het filter in een plastic zak (vb. zip Lock) en indien mogelijk in de koelkast. We raden aan Cosil47 waterfilterdesinfectie oplossing toe te voegen. Spuit een dosis (volgens de Cosil47-handleiding) terug in het filter met behulp van de meegeleverde spuit voordat u het filter opbergt. Spoel het filter eerst nog een keer door voordat je het weer gaat gebruiken.

Droog: verwijder de filter sleeve en zoek een geschikte plaats om het filter te laten drogen zonder schimmelvorming. Maar voorkom dat de kunststof doppen verhit raken door bijvoorbeeld een kachel/radiator.

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.

