

Waterzuiveringskit



Mobiel waterzuiveringstelsysteem

Genap introduceert een compact en eenvoudig te installeren mobiel waterzuiveringstelsysteem dat verontreinigd water in slechts een paar stappen zuivert tot drinkwater.

Opgevangen regenwater of licht vervuild zoetwater wordt opgeslagen in een watersilo en daarna door de UV-waterbox geleid waarin een UV-lamp met krachtige UV-stralen 99,9% van alle aanwezige bacteriën en virussen doodt zodat het water veilig voor consumptie wordt. Het systeem bevat een zonnepaneel dat de UV-lamp van stroom kan voorzien maar aansluiting aan netstroom is eveneens mogelijk.

Bovendien is de kit voorzien van een 3-traps filtersysteem dat vuil, slib, zand, geuren en slechte smaak verwijdert. Deze filtratie verbetert de waterkwaliteit aanzienlijk.

Het drinkwater kan ofwel onmiddellijk na het behandelingsproces worden afgetapt of kortdurend worden opgeslagen in bijv. een 'pillow tank'.

Voordelen:

- Geen stroomaansluiting noodzakelijk
- Capaciteit tot 10.000 liter per dag, voorziet 3000 mensen van drinkwater
- Eenvoudige installatie op vlakke, horizontale ondergrond
- Gemakkelijk te verplaatsen; losse componenten
- Lage operationele- en onderhoudskosten
- Lange levensduur; geen bewegende delen
- Complete levering inclusief technische handleiding