



Anwendungshinweise: membraclean H2O Trekking & Survival

Gebruiksaanwijzing

Gebruiksklare oplossing voor dosering bij drinkwateropslag en bereiding van drinkwater uit natuurlijke bronnen (beken, vijvers enz.).

Water uit een veilige bron: Gewoon drinkwater uit de kraan opslaan.

Een voorfiltratie en behandeling met actieve kool is niet nodig, omdat dit al door de waterbedrijven is uitgevoerd.

Bij het vullen van de reservoirs moet het volgende in acht worden genomen:

Eventuele resthoeveelheden water volledig verwijderen.

De eerste vulling met vers drinkwater moet worden aangevuld met 1% membraclean drinkwaterbehandeling (dosering zie tabel).

Het drinkwater is binnen zeer korte tijd kiemvrij, geconserveerd en geschikt voor consumptie.

Bij langdurige opslag is een nadosering van 0,2% membraclean elke vier maanden vereist.

Water uit een onveilige of natuurlijke bron

Verontreiniging met zwevende stoffen, giftige stoffen en ziekteverwekkers.

Stap 1: Verwijderen van vuil- en zwevende stoffen

Om het water van deze gevaarlijke stoffen te ontdoen, moet in de eerste stap een fijnfiltratie plaatsvinden om de vuil- en zwevende stoffen te verwijderen. Hiervoor worden gangbare fijnfilters gebruikt.

Stap 2: Verwijderen van giftige stoffen

Giftige stoffen in het water kunnen van natuurlijke oorsprong of door de mens veroorzaakt zijn. Natuurlijke gifstoffen zijn bijv. lijkenvergiften (dode dieren) of toxinen van micro-organismen zoals blauwalg. Door de mens veroorzaakte gifstoffen zijn industriële afvalstoffen en -ongevallen, calamiteiten of zelfs doelbewuste vergiftiging van drinkwatersystemen door sabotage, terrorisme of oorlog.

Voor het verwijderen van giftige stoffen (chemicaliën) uit water kan alleen actieve kool worden gebruikt, omdat deze een groot absorptievermogen heeft voor diverse soorten chemicaliën en andere methoden tekortschieten.

Anwendungshinweise: membraclean H2O Trekking & Survival

Bij het kiezen van een actiefekoolfilter moet op het volgende worden gelet:

1. De actiefekoolfilter moet uit een actiefkoolblok bestaan en ervoor zorgen dat het water door de actieve kool stroomt en er niet langs.
2. De hoeveelheid verwijderbare chemicaliën is beperkt. Hij kan geen onderscheid maken tussen giftige en onschadelijke stoffen. Hoe "vuiler" het water is, des te sneller is hij uitgeput. Vraag daarom exacte capaciteitsgegevens van de fabrikant van de actiefekoolfilter en volg deze op.
3. De capaciteit van de actiefekoolfilter is beperkt. Wordt deze overschreden, dan stroomt het water ongefilterd door. De gebruiker moet ervoor zorgen dat de capaciteitsgrens niet wordt overschreden.
4. Een actiefekoolfilter heeft geen voldoende reducerende werking op micro-organismen (ziekteverwekkers). Integendeel, deze kunnen zich op de actieve kool sterk vermenigvuldigen, omdat het poreuze oppervlak en de gefilterde stoffen een groot oppervlak en een goede voedingsbodem vormen. Deze groei leidt tot een verrijking van het doorstromende water.

Verwijderen van kiemen en ziekteverwekkers

Het water moet van ziekteverwekkers worden ontdaan. Het gebruik van een desinfectiemiddel dat volgens de drinkwaterverordening is toegestaan, is hiervoor de beste keuze.

Membraclean drinkwaterbehandeling is hiervoor bij uitstek geschikt. Het is een goedgekeurd desinfectiemiddel voor gebruik in waterbehandeling als secundaire desinfectie conform de drinkwaterverordening.

Bij het vullen van de reservoirs moet het volgende in acht worden genomen:

Eventuele resthoeveelheden water volledig verwijderen.

De eerste vulling met vers drinkwater moet worden aangevuld met 1% membraclean drinkwaterbehandeling (dosering zie tabel). Het drinkwater is snel kiemvrij, geconserveerd en geschikt voor consumptie. Bij langdurige opslag is een nadosering van 0,2% membraclean elke vier maanden vereist.

Beide concentraties voldoen aan de grenswaarden van de drinkwaterverordening; het water mag dus voor menselijke consumptie worden gebruikt, ook voor het bereiden van voedsel en om te drinken.



Anwendungshinweise: membraclean H2O Trekking & Survival

Tabel: Benodigde hoeveelheid membraclean H2O Trekking & Survival

Hoeveelheid vers water	1,0% (eerste vulling) membraclean	0,2% membraclean
1 liter	10 ml	2 ml
5 liter	50 ml	10 ml
10 liter	100 ml	20 ml
20 liter	200 ml	40 ml
25 liter	250 ml	50 ml
50 liter	500 ml	100 ml
100 liter	1 L	200 ml
150 liter	1,5 L	300 ml

Inwerktijd:

membraclean werkt na een inwerktijd van minimaal 30 seconden!

Samenstelling

<1,0 g/kg actief chloor, vrijgekomen uit hypochloorzuur

<10 g/kg natriumchloride

Water

Stofnaam: Actief chloor, vrijgekomen uit hypochloorzuur

Membraclean H2O Trekking & Survival is toegelaten en correct geregistreerd in productklasse PT 05 bij het centrale meldpunt voor biociden BAuA (Duitse federale instantie voor arbeidsbescherming en arbeidsgeneeskunde).

BAuA-nummer: N-103992

De registraties bij de BAuA kunnen openbaar worden geraadpleegd.

Veiligheid

membraclean buiten het bereik van kinderen houden. Bij contact met de ogen grondig met water spoelen. Eerste hulp: geen bijzondere maatregelen vereist; bij klachten een arts raadplegen.

Houdbaarheid

Bij correcte opslag is het product 18 maanden houdbaar. De exacte vervaldatum staat op het etiket aan de onderkant van de verpakking. Na opening binnen 6 maanden gebruiken.

QND Vertriebs GmbH
Görlitzer Weg 21
44625 Herne

Telefon: +49 (0)2323-137 50 40
E-Mail: info@membraclean.de
Web: <https://www.membraclean.de>

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



Anwendungshinweise: membraclean H2O Trekking & Survival

membraclean koel en donker bewaren, beschermen tegen direct zonlicht!

Verwijdering

Inhoud en verpakking afvoeren volgens de plaatselijke voorschriften of terugsturen.

Toelating

membraclean-producten voldoen aan Verordening (EU) 528/2012 voor biociden en aan Uitvoeringsverordening (EU) 2021/347.

Alle membraclean-drinkwaterbehandelingsproducten voldoen aan de Duitse drinkwaterverordening (inclusief het minimalisatiebeginsel).

QND Vertriebs GmbH
Görlitzer Weg 21
44625 Herne

Telefon: +49 (0)2323-137 50 40
E-Mail: info@membraclean.de
Web: <https://www.membraclean.de>

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.