Ein Tropfen Hoffnung

Categories : Wasseraufbereitung

Date : 11. Oktober 2017

Das patentierte Wasserfiltersystem Ujeta Care der Schneider Kunststofftechnik GmbH mit Sitz in Kirchheim (Unterallgäu/Schwaben) ist eine der kleinsten und effektivsten Wasseraufbereitungsanlagen der Welt mit einer Filterleistung von bis zu 5.000 Litern pro Einheit. Damit sich ungenießbares Brackwasser in sauberes Trinkwasser verwandelt, muss es im Ujeta Care einen Vierfach-Filterprozess durchlaufen.

Eine im Zehn-Liter-Behälter integrierte Vliesmatte befreit das Wasser von groben Partikeln. Über eine Pumpe und eine Kartusche mit Spezialfiltern wird es weiter gereinigt und gelangt schließlich zum Herzstück des Systems: dem Ujeta Wasserfilter. Die kombinierte Ultrafiltration aus Aktivkohle- und Feinmembranfilter nach LOG-6-Klassifizierung entfernt 99,999 Prozent aller Bakterien und Keime aus dem Wasser. Der Membranfilter hält auch Pilze, Pestizide, Chlor- und Chlorabbauprodukte, Medikamentenrückstände, Schwermetalle und Asbestfasern zurück, während wertvolle Mineralien im Wasser enthalten bleiben. Energetisierende Bio-Kristalle und eine spezielle Verwirbelungstechnik verleihen sogar Quellwasserqualität.

Dank des integrierten Zehn-Liter-Kanisters und der patentierten Filterkombination kann kontaminiertes Wasser völlig unabhängig von Wasserleitungen oder Stromanschlüssen auf einfach Weise und ruckzuck in Trinkwasser verwandelt werden. Dadurch kann Ujeta Care als Erste-Hilfe-Set an jedem Ort auf der Welt eingesetzt werden, es ist prädestiniert für den Einsatz von Hilfsorganisationen in Kriegs- und Krisengebieten. Gefüllt mit zehn Litern Wasser, wiegt der Ujeta Care gerade einmal 13,5 Kilogramm und ist damit besonders handlich.