

Az IOTRONIC mobil víztisztító teleppel, akár 20.000 liter ivóvíz állítható elő naponta. Egy külön kifejlesztett kaszkád szűrő kiszűri a részecskéket és a baktériumokat a kezeletlen vízből. Az előállított víz megfelel a WHO irányelveinek.

A mobil víztisztító jól használható vészhelyzetek esetén (pl. árvíz katasztrófák, földrengések, stb). A víztisztító üzemeltethető külső áramforrásról és saját generátorról.

- Naponta 20 000 liter tiszta víz állítható elő közvetlenül tavakból vagy folyókból.
- Kompakt felépítés
- Könnyen szállítható
- Megfelel a WHO előírásainak
- Vízkezelése stabilizált oxigénnel történik (klór-dioxid).
- Teljesen automatizált működés beépített szűrővel.
- Egyszerű kezelés és hosszú karbantartási intervallum.



Az IOTRONIC víztisztító által előállított víz nem igényel további fertőtlenítést.

A vízelvétel úszó vízszűrőn keresztül történik. A víztisztító tartalmaz egy önfelszívó szivattyút, beépített generátort és egy vezérlőegységet. Az előszűrő kiszűri a >100 um-nél nagyobb szennyeződések. A szűrőrendszer automata visszamosatóval van ellátva. Az előszűrés után történik a fertőtlenítés klór-dioxiddal. A fertőtlenítés után következik az ultraszűrés 2 párhuzamos membránnal. Az ultraszűrő membránok szinte mindent kiszűr a vízből.(baktériumok, vírusok)

A fertőtlenítés és a visszamosatás automatikusan történik. Az ultraszűrő után aktívszén-szűrő található. A szűrés végén 0,2 ppm klór-dioxid akadályozza meg a visszafertőződést.

A klór-dioxid előállítása BAVIKI klór-dioxid generátorral történik. A reakciókamra térfogata 1500 ml. A folyamatos vegyszeradagolást 2 db perisztaltikus szivattyú biztosítja.

A klór-dioxid előállítása 9%-os sósav és 7,5%-os nátrium-klorit oldatból történik.

A keletkező 2 g/l koncentrációjú klór-dioxid oldat pontos adagolása mennyiségarányosan történik. A vezérlőjelet egy vízóra biztosítja. (4 impulzus / liter)

Egy vegyszerfeltöltéssel 5000 liter víz állítható elő.

IOTRONIC vízkezelő műszaki adatai:

Generátor teljesítménye: ~1200watt

Generátor fogyasztása: 0,75 l/h

Maximális tisztított víz: 20 000 liter/nap

Üzemi hőmérséklet: 5-30 °C

Mechanikai méret: 120x80x144 cm

Tömeg: 160 kg

Szűrők mérete: 200 um, 100um (PF) 0,02 (UF)

Klór-dioxid generátor: BAVIKI

Reakciótartály: 1500 ml

Koncentráció: 2 g/l

Reagensek: 10 liter HCl (9%) és 10 liter NaClO₂ (7,5%)

Víz mérés: 4 impulzus/liter

Kijelző: 5 LED

Kaszkádszűrő vezérlőegysége: 9 LED szelepek és funkciók kijelzése