

Інноваційна система очистки та знезараження води Villagerpump BV



- До 500л/год чистої та безпечної для вживання води;
- Якість води відповідає вимогам ВООЗ;
- Не потребує зовнішнього джерела живлення;
- Ідеально підходить для невеликих поселень з кількістю проживаючих до 500 осіб;
 - Повністю механічна, має систему зворотної самоочистки, мобільна;
 - Модульна система потребує мінімального обслуговування та фінансових затрат;

Ідеальне рішення для віддалених поселень без мережі

електричного живлення

Villagerpump 500 дає до 500 літрів на годину або ж більше 4м³ на добу повністю очищеної та придатної до вживання води якості якої повністю відповідає усім вимогам ВООЗ. Кожна система Villagerpump 500 має багатоступеневу систему фільтрації, що зменшує кількість

захворювань, шляхом видалення патогенних мікроорганізмів, що викликають діарею, дизентерію, холеру та гепатит.

Пристрій може очищати будьяку воду з таких поверхневих джерел як річки, озера, пруди та струмки.

Villagerpump 500 це ідеальне компактне рішення для отримання чистої води усюди де є поверхнєве джерело води. Це також може бути система для зберігання води (накопичувачі дощової води), колодязь або свердловина. Очищена вода виходить безпосередньо з пристрою. Ви можете наповнити каністри та відра за лічені хвилини.



Зроблено на роки

Система Villagerpump 500 зроблена на основі перевірених технологій без використання електроніки. Система повністю механічна і приводиться в дію вручну. Компоненти системи зібрані модульним способом в компактному корпусі, за рахунок цього систему дуже легко та зручно обслуговувати. Компоненти, що потребують обслуговування та/чи періодичної заміни, легко знімаються та розбираються і вироблені з матеріалів які можна повторно переробляти.



Розумна фільтрація

Фільтрація відбувається в три етапи:

- 1) Самопромивний всмоктуючий фільтр видаляє часточки розміром більше 50мкм таких як пісок;
- 2) Ультра фільтрація – це технологія основана на мембранних методах видалення бактерій вірусів, найпростіших мікроорганізмів та цист в той же час дозволяючи проходити життєво важливим мінералам крізь нього.
- 3) Опціональний, вбудований вугільний фільтр додатково видаляє колір, запах, присмаки та легкі хімічні речовини, що знаходяться у джерелі води.

Габаритні розміри (ВхШхГ):	173см x 50см x 59см
Вага:	± 85кг
Продуктивність¹ :	Мах 15 л/хв.
Ефективність системи:	98%
	15 000 м ³ (або 7 років) без заміни
Підключення (вхід, вихід):	Різьбове 1 дюйм
Максимальна довжина лінії до всмоктуючої головки :	3м
Технологія:	Фільтр механічної очистки 50мкм, капілярна мембрана ультрафільтрації з автоматичною зворотною промивкою розчином хлору, фільтр з активованим вугіллем
Самоочистка:	Автоматична система зворотної очистки під високим тиском з додаванням хлору
Біологічна фільтрація:	
Віруси	> 99.99% (log 4) ²
Бактерії	> 99.9999% (log 6) ³
Цисти	> 99.9999% (log 6)

Очистка від хім. домішок: Активоване вугілля, зменшує кількість хімічних домішок включаючи пестициди, з'єднання, що порушують функції ендокринної системи, медичні відходи та деякі важкі метали.

Мембрана: KIWA

Зберігання та транспортування:

Під час зберігання модуль має бути сухим.
Після першого використання, модуль необхідно захистити від замерзання.

Умови застосування:

Температура середовища	min +1°C, max +60°C
Температура води	min +1°C, max +50°C

