SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE

L'impianto compatto di depurazione dell'acqua **BioGreen™ P** soddisfa tutte le condizioni dei requisiti di legge per l'eliminazione dei pesticidi, in questo caso particolare il **Clorotalonil**. Il carbone attivo è utilizzato per il processo di purificazione. La performance di purificazione da 17 volte il valore limite degli inquinanti fino a una riduzione a un quarto del valore limite è stata confermata da laboratori certificati.

Installato in un contenitore compatto da 10, 20 o 40 piedi con ingresso e uscita, questo sistema raggiunge >99% di rimozione degli agenti contaminanti. Non viene prodotto alcun concentrato. La richiesta di potenza rispetto ad altri sistemi non altrettanto efficienti è molte volte inferiore.

La manutenzione viene effettuata dal fornitore secondo un contratto di servizio corrispondente. Il sistema è facile da installare come "plug-n-play" e può essere consegnato e messo in funzione in breve tempo. Per l'installazione iniziale, il contratto è soddisfatto dopo prove di laboratorio positive.

CARATTERISTICHE

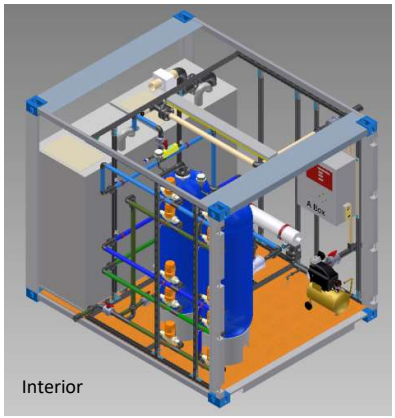
Purificazione dell'acqua potabile, rimozione dei pesticidi (incluso il Clorotalonil)
Intervallo di servizio una volta all'anno (secondo il contratto di servizio)

Performance di pulizia	Tipo 100 (BioGreen™ P 100) fino a 100 m³ al giorno
	Tipo 300 (BioGreen™ P 300) fino a 300 m³ al giorno
	Tipo 600, Tipo 1200 e Tipo 2500

→ I sistemi possono essere combinati o possono essere offerte portate maggiori in modo specifico.

Accesso protetto con funzione di allarme via SMS; funzione di allarme in caso di malfunzionamento via SMS; Regolazione della portata tramite una pompa a frequenza controllata con funzione di limitazione del sovraccarico; Visualizzazione facile da usare di flussi, guasti e pressione sul telefono cellulare.

ESEMPIO DI DIMENSIONI E INTERNO CONTAINER 10ft



Gubelstrasse 12
CH – 6300 Zug
+41 (0) 41 377 54 54
info@uwiag.com
www.uwiag.com

©United Waters International AG 2021

BioGreen™ P
- PESTICIDES REMOVAL -

UNITED WATERS

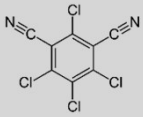
DATI TECNICI 10ft/20ft/40ft

Container:	Pareti esterne isolate in pannelli compositi di acciaio inossidabile
Dimensioni:	L: 3.05/6.10/12.19m W: 2.44m H: 2.59m
Ingresso/uscita:	Collegamento con una presa di saldatura
Scarico:	Svuotare i serbatoi durante la manutenzione
Peso :	10/24/30 ton max.
Potenza elettrica[1]:	
- BioGreen™ P 300:	3.0 kW, max. 7.5 Amp., 0.24 kW/m³
- BioGreen™ P 100:	1.1 kW, max. 2.75 Amp., 0.26 kW/m³
Pressione:	Pressione di mandata standard 2bar, max. 5bar
Materiale del filtro:	PestiClean™ (Carbone attivo)
Prestazioni di pulizia :	Portate possibili 100 - 2500 m3/giorno
Disinfezione UV:	*Opzionale*
Riscaldamento :	3kW, *Opzionale*
Sorveglianza video :	con allarme, *Opzionale*

RISULTATI DEI TEST ACQUA DI SORGENTE

CLOROTALONIL

-METABOLITI[2]	Non trattato	Limite	Trattato	Riduzione
Clorothalonil R417888	0.334 µg/l	0.1 µg/l	<0.01 µg/l	>99%
Clorothalonil R419492	0.337 µg/l	0.1 µg/l	<0.05 µg/l	>85%
Clorothalonil R471811	1.030 µg/l	0.1 µg/l	<0.025 µg/l	>97%



ALTRE SOSTANZE CHE POSSONO ESSERE RIDOTTE

Pesticidi :

Atrazina, Bentazone, Esazinone, Isoproturone, Metazachlor, Metolachlor, Monuron, Prometon + Terbumetone, Simazina, Tritosulfuron

Metaboliti di Pestezide:

Atrazin-2-idrossi, Atrazin-Desothyl, Atrazin-dosethyl-2-hydroxy, Atrazin-Doslsopropyl, Chlordazon-desphenyl, Chlorldazon-methyl-desphenyl, Chlorothalonil (R182281, R611965, R611968, SYN 507900, SYN 548581), Metazachlor (ESA, OXA), Prometon, Simazin, Terbutylazin

Contaminazione farmaceutica:

Carbamazepin, Phenazon (Anipyrin), Sulfamethoxazol

Metaboliti farmaceutici

Diuron

[1]A seconda della concentrazione di clorotalonil

[2]Risultati dei test 13.10.2020 - 20.10.2020 della Labor Veritas AG presso lo stabilimento UWI in Svizzera

Labor Veritas

Labor Veritas AG ist ein nach ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.

©United Waters International AG 2021