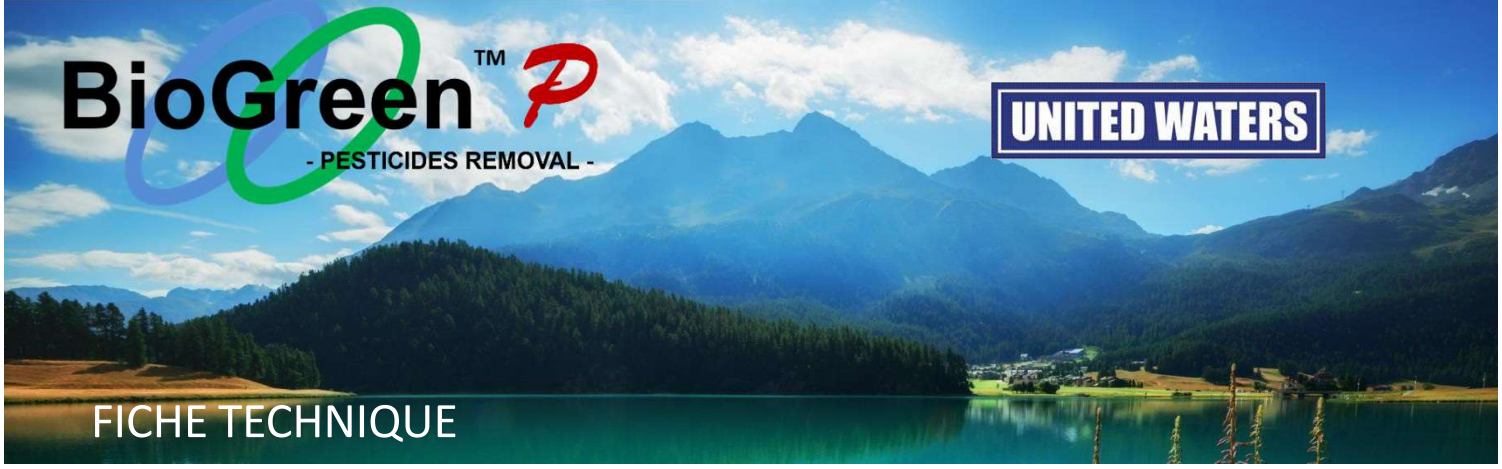


FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

Le système compact de purification d'eau BioGreen ™ P remplit toutes les conditions pour répondre aux exigences légales d'élimination des pesticides, dans le cas particulier du **chlorothalonil**. Charbon actif est utilisé pour le processus de nettoyage. La performance de nettoyage est de 17 fois supérieure à la valeur limite des polluants jusqu'à une réduction d'un quart de la valeur limite a été confirmée par des laboratoires certifiés.

Installé dans un conteneur compact de 10, 20 ou 40 pieds avec entrée et sortie, ce système gère >97% d'élimination des polluants. Il n'y a pas de concentré. Le besoin d'électricité par rapport à d'autres systèmes qui ne sont pas aussi puissants est plusieurs fois plus basse.

La maintenance est effectuée par le fournisseur conformément à un contrat de service. Le système est facile à installer en tant que «plug-n-play», il peut être livré et mis en service rapidement. Dans le cas de l'installation initiale, le contrat sera exécuté après l'obtention de tests de laboratoire positifs.

PROPRIÉTÉS

Purification de l'eau potable, élimination des pesticides (dont le chlorothalonil);

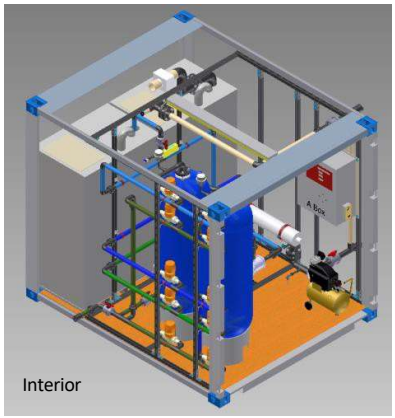
Intervalle de service une fois par an (contrat de service);

Performance de nettoyage	Typ 100 (BioGreen™ P 100) jusqu'à 100 m³ par jour
	Typ 300 (BioGreen™ P 300) jusqu'à 300 m³ par jour
	Typ 600, Typ 1200 et Typ 2500

➔ Les systèmes peuvent être combinés ou des débits plus grands peuvent être proposés spécifiquement.

Accès sécurisé avec fonction d'alarme par SMS; Fonction d'alarme en cas de défaut par SMS;
Régulation du débit par pompe régulée en fréquence avec fonction de limitation et de surcharge;
Affichage convivial des débits, des défauts et des pressions sur le téléphone mobile.

EXEMPLE DIMENSIONS ET INTÉRIEUR 10 PIED CONTENEUR



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

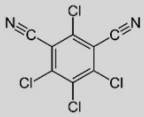
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 10 pied/20 pied/40 pied

Conteneur:	Parois extérieures isolées en panneaux composites en acier inoxydable
Dimensions:	L: 3.05/6.10/12.19m l: 2.44m h: 2.59m
Entrée/Sortie:	Connexion avec prise de soudage
Drain:	Vidage des réservoirs en cas de service
Poids:	10/24/30 tonne max.
Puissance électrique	
- BioGreen™ P 300:	3.0 kW, max. 5.8 amp., 0.231 kW/m³
-BioGreen™ P 100:	1.1 kW, max. 6.7 amp., 0.314 kW/m³
Pression:	Pression de refoulement standard 2 bar, max. 5 bar
Materiau de filtration:	PestiClean™ (charbon actif)
Performance de nettoyage:	Débits possibles 100 - 2500 m3/jour
Désinfection UV:	*Optionnel*
Chauffage:	3kW, *optionnel*
Vidéosurveillance:	avec alarme, *optionnel*

RÉSULTATS DES TESTS EAU DE SOURCE

CHLOROTHALONIL

-MÉTABOLITES*	Non traité	Limite	Traité	Réduction
Chlorothalonil R417888	0.334 µg/l	0.01 µg/l	<0.01 µg/l	>97%
Chlorothalonil R419492	0.337 µg/l	0.01 µg/l	<0.05 µg/l	>85%
Chlorothalonil R471811	1.030 µg/l	0.01 µg/l	<0.025 µg/l	>97%



AUTRES SUBSTANCES QUI PEUVENT ÊTRE RÉDUITES

Les pesticides :

Atrazine, Bentazone, Hexazinone, Isoproturon, Métazachlore, Métolachlore, Monuron, Prométon + Terbuméton, Simazine, Tritosulfuron

Métabolites du pesticide :

Atrazine-2-Hydroxy, Atrazine-Desothyl, Atrazine-doséthyl-2-hydroxy, Atrazine-doslsopropyl, Chlordazon-desphenyl, Chlorldazon-méthyl-desphényle, Chlorothalonil (R182281, R611965, R611968, SYN 507900, SYN 548581), Métazachlore (ESA, OXA), Prométon, Simazine, Terbuthylazine

Contamination pharmaceutique :

Carbamazépine, Phénazon (Anipyrine), Sulfaméthoxazole

Métabolites pharmaceutiques

Diuron

* Résultats des tests 13/10/2020 - 20/10/2020de Labor Veritas AG à l'usine UWI en Suisse

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