

Aqualite™ Wasser Behandlung



Die Aqualite™ Gartenarbeitssysteme

Gestaltete zu Zunahme die Qualitäts- und Übertragungswerte eingehend das und das Wieder verbreiten des Wassers.

Der Markt ist heute anspruchsvolle gebrauchsfreundliche, robuste Systeme, zeigend tadellose fortlaufende Operation und niedrige Instandhaltungskosten. In Licht von diesem, wir haben unsere Bemühungen im Entwurf und Bau platziert einfach und robuste Systeme, die hohen Durchsatz zeigen.

Die Aqualite™ Gartenarbeitssysteme reinigen Wasser aus einer Vielfalt von Quellen, wie Grundwasser- oder Regenwasser. Die Gartenarbeitssysteme sind gebraucht in erster Linie für das eingehende Wasser aus der Quelle und/oder für das Wieder zirkulieren Wasser. Aqualite™ Gartenarbeitssysteme laufen bis zu Flüssen der 100 m³/Std., und sind installiert, wie 1 oder mehr Filter tankt, verbunden parallel.

Die Systemserien sind mit Referenzen dafür entworfen worden zu erfahren von Feldinstallationen in Dänemark.

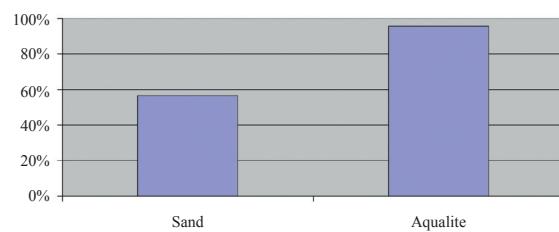


Von allen guten Qualitäten mit Aqualite™ Gartenarbeit fallen zwei größere Wirkungen auf:

1. Übertragungswerte werden dramatisch gesteigert

Aqualite™ Gartenarbeit filtert von Partikeln zu so niedrig wie 1 µm. In Vergleich, einem typischen Sand entfernen Filter Partikel zu 50 µm und Kohlenstofffilter zu 25 µm. Dies ist für die Effizienz des unten an Strom UV wichtig. Daher kann das Flusstempo mit Ihrem installierten UVsystem dementsprechend gesteigert werden. Alternativ kann eine kleinere und weniger teure UV quelle installiert werden.

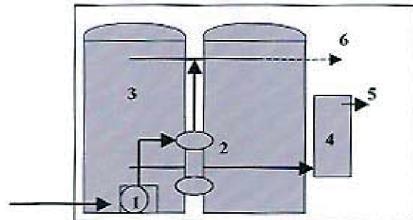
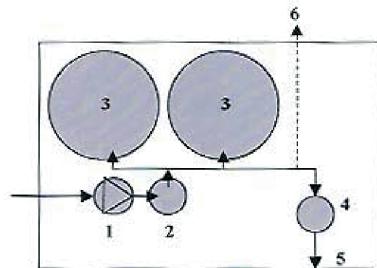
Improvement of transmission values (T10) in Danish Greenhouses



2. Mit denen der Sterilisierungsprozess schon im Filter beginnt

Aqualite™ gärtner zeigt eine dokumentierte Reduktion Bakterien, Viren und Pilze von 44% zu 98 %. Bakterien sind durch die Perle, teils wegen ihrer Größe bewahrt. Keine solche Wirkung eindeutig in Sand- oder Kohlenstofffiltern gesehen werden kann, dass auf dem Gegenteil oft Medien, die bakterielles Wachstum fördern, sind. Die Kombination höherer Übertragung schützt und abzüglich Mikroorganismen im ausfließenden Wasser steigert hoch die Effizienz des UV.

Aqualite™ Gardening¹⁵ system bei Gartneriet Bladgrønt in Denmark

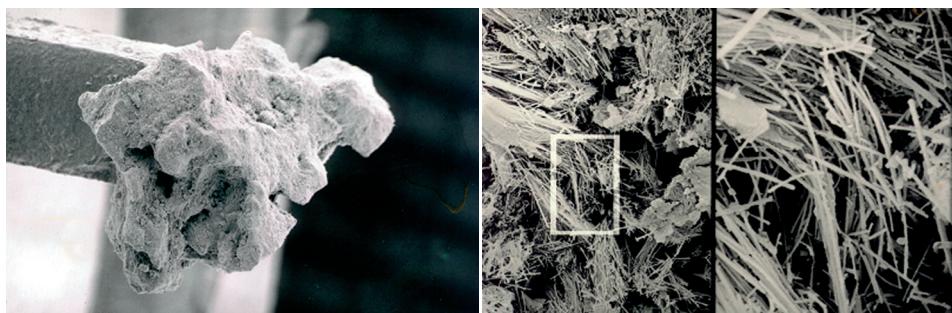


Installé dans un conteneur de 10 pieds.

1. Verarbeiten Sie Pumpe (C Pumpe) Kapazität 15 m³/h bei 25 mwp
2. Schlamm filtert 10 - 16 m³/Std.
3. 2 Filter mit Aqualite™, Diam. 800 mm, Höhen 2100 mm.
4. UV-logikfilter, Maximumkapazität 26 m³/Std.
5. Behandelter Wasserauslass
6. Rücklauf Auslass

Aqualite™ Gardening¹⁵ System produziert 15 m³/Std. für allen 50,000 m² Gewächshausbereich.

Filtermaterial machte genau für Wasserreinigung



Ein mikroskopisch vorstellen sich von einem 2 mm (gelassenes) Aqualite A 100 x und ein 1000 x (nach rechts) Körnchenverbesserung.

Die Vielseitigkeit von Aqualite™ ist von der Fähigkeit des Materials gezogen, von Partikeln zu 1 zu filtern, µm, und es ist hohe Ionentauschkapazität. Das Material wird für das Reinigen des Wassers in einem Reichtum von Bewerbungen verwendet, wie:

- * Trinkwasser * Schwimmäbäder und öffentliche Bäder * Aquatische Zucht
- * Schiffe und Boote * Gartenarbeit * Landwirtschaft

