

Bio Cleaner UV

- Hygienisering utprövad av SP

AB Evergreen Solutions ledande leverantör av lösningar för rening av enskilt avlopp, lanserar nu en unik UV-enhet som komplement till minireningsverket Bio Cleaner.

UV-rening av vatten har som avsikt att rena det utgående vattnet till badvattenkvalité eller bättre. Det är dock vissa unika egenskaper som krävs för att det i praktiken skall fungera över tiden.

Bio Cleaner UV har följande egenskaper som garanterar att det fungerar över tiden:

- **UV-lampan är EJ nere i vattnet.**

Bio Cleaner UV är konstruerad så att själva lampan INTE är nere i vattnet. Detta är ett måste för att kunna garantera reningen över längre tid. UV-lampor som är nere i avloppsvatten blir det mycket snabbt beläggningar på som måste rengöras från 1ggr/veckan till 1ggr/månaden beroende på vattenkvalitet.

- **Filtrerat avloppsvatten**

Allt vatten som lämnar vårt reningsverk Bio Cleaner är filtrerat genom vårt utloppsfiler, Detta bidrar till att andelen partiklar i det renade vattnet är mycket lågt, vilket är en förutsättning för att en UV-enhet skall fungera bra. Att koppla UV enheten på icke filtrerat vatten är ej att föredra.

- **Larm och beredskap för driftstörningar.**

Bio Cleaner UV är utrustad med larm funktion som larmar ifall en UV lampa skulle gå sönder. Enheten är utrustad med 2st UV-lampor vilket garanterar att full rening erhålls även ifall en lampa skulle slockna!

- **Testad av oberoende part**

Som alla produkter från Evergreen Solutions är givetvis Bio Cleaner UV testad av oberoende tredjepart. I detta fall har Bio Cleaner UV testats av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, se tabell för sammanställda resultat.

- **Service av UV-enhet**

All teknik, oavsett leverantör, behöver tillsyn. Vi besiktigar alltid våra reningsverk 2ggr/år och kan där med garantera att även UV-enheten får en professionell tillsyn.

Specifikationer Bio Cleaner UV-enhet:

Lysrör:	2st 15W Philips	Livslängd:	Normalt 4-5 år	Nytt lysrör:	SEK 520 + moms
Flöde:	250 liter/timme dvs 6 000 liter/dygn	Diameter på brunnen:	600mm		

Testresultat från testning av UV-enhet utförd av SP
- Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Amount of sludge (ml per 3l sample)	Sampel taken before/after (B/A) UV-unit	Total numbers of bacteria at 22°C, CFU per ml*	Anaerobic bacteria, CFU per ml*	Coliform bacteria, CFU per ml**
10	B	6300	600	240
10	A	0	0	0
10	B	4100	800	180
10	A	0	0	0
10	B	5100	500	160
10	A	0	0	0
300	B	180000	30000	5200
300	A	0	0	0
300	B	130000	40000	5900
300	A	0	0	0
300	B	240000	30000	7400
300	A	0	0	0

*0 means that the results lies below 100 bacteria/ml

**0 means that the results lies below 1 bacteria/ml

CFU= colony forming units

Utågående värden i renat vatten är under de tillåtna värdena för dricksvatten enligt
SLV FS 2001:30 (värden * och ** ovan)

Bio Cleaner är ett av marknadens mest beprövade minireningsverk för enskilt avlopp med över 20år i drift. I reningsverket återfinns inte en enda mekanisk pump, ingen el och inga rörliga delar. Bio Cleaner, det robusta minireningsverket, är oberoende certifierat enligt EN12566-3 och lever upp till alla krav som naturvårdsverket har på enskilt avlopp. Kompletteras Bio Cleaner med UV-enheten levererar vi dess utom garanterat badvattenkvalité.

Se vårt CE-dokument över EN12566-3 certifieringen. Där kan det utläsas hur väl vi reducerar näringsämnen. Fråga ALLTID din leverantör av minireningsverk efter en kopia på CE-dokumentet från EN12566-3 certifieringen!



Vattenflödet genom enheten sker på så sätt att en meander- och tröskeeffekt av flödet uppkommer. Effekten blir därmed mycket god, även vid förekomst av orenheter i vattnet.

(OBS! allt vatten som lämnar Bio Cleaner är filtrerat och rent från orenheter)

För mer information kontakta:

AB Evergreen Solutions

tel: 031 - 760 85 44

tel: 08 - 5000 55 84

tel: 040 - 30 31 53

info@egreen.se

www.egreen.se



Försäljningskontor: Norrtullsgatan 6, 113 29 Stockholm. Tel 08-5000 55 84.

Ärenprisgatan 3F, 416 52 Göteborg. Tel 031-760 85 44.

Hjulstorp 117, 274 91 Skurup. Tel 040-30 31 53.

V.Drottninggatan 33, 692 33 Kumla. Tel 070-733 55 60.