

BZG-lijst

zuiveringsinstallaties glastuinbouw

Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw

Versie 17 december 2020

Van de onderstaande zuiveringsinstallaties heeft de Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw (BZG) op basis van de aan haar voorgelegde onderzoeksrapporten geconcludeerd dat:

- **de zuiveringsinstallaties zijn onderzocht volgens het daarvoor vastgestelde meetprotocol;**
- **uit dat onderzoek blijkt dat een zuiveringsrendement van ten minste 95% wordt behaald indien deze zuiveringsinstallaties worden toegepast bij de onderzochte specificaties en instellingen.**

Daarnaast is voor iedere zuiveringsinstallatie in de onderstaande lijst aangegeven of de installatie voldoet aan het ten minste 99,5% zuiveringsrendement voor imidacloprid.

In de lijst is een tabel voor zowel individuele zuiveringen als voor mobiele waterzuiveringen opgenomen.

Voor aanvullende informatie wordt verwezen naar het informatieblad bij de betreffende zuiveringsinstallatie. De informatiebladen zijn te vinden op: <https://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/agrarisch/glastuinbouw/rendement/>

zuiveringsinstallatie	leverancier	voldoet aan het ten minste 95% zuiveringsrendement	voldoet aan het ten minste 99,5% zuiveringsrendement voor imidacloprid	nr. informatieblad
<p>Hortizone, type HZ-0.7, HZ-1.2, HZ-3, HZ-4, HZ-6 en HZ-10</p> <p>Hortizone, type HZ-ECO-0.7 BZG, HZ-ECO-1 BZG, HZ-ECO-1.2 BZG, HZ-ECO-2 BZG, HZ-ECO-4 BZG</p> <p>type HZ-PRO-1.5 BZG, HZ-PRO-2 BZG, HZ-PRO-3 BZG, HZ-PRO-4 BZG, HZ-PRO-4.5 BZG, HZ-PRO-6 BZG, HZ-PRO-8 BZG, HZ-PRO-9 BZG, HZ-PRO-10 BZG, HZ-PRO-15 BZG, HZ-PRO-20 BZG, HZ-PRO-25 BZG</p>	Agrozone IE BV (uit Loenen)	Ja	Ja	1
		Ja	ja	1a
		ja	ja	1a
<p>Apollo Plus, type Apollo 3 Plus, Apollo 4 Plus, Apollo 6 Plus, Apollo 8 Plus, en verdere serie met veelvoud van 3 of 4 lage druk UV-lampen</p>	Enthoven Techniek BV (uit Maasdijk)	ja	ja	2
<p>Opticlear Diamond, type E4-8 (of veelvoud), H14, H20, E20, H24, E24, H32, H40, M1, M2, M3, M4, M5, M6</p>	Water IQ International BV (uit Nuenen)	ja	ja	3
<p>Opticlear Diamond Forward Nano Type E4 Single/Twin Pack, H4 Single/ Twin Pack, H14, H20, H24, E24, H32, H40, M1, M2, M3, M4, M5 en M6</p>	Water IQ International BV (uit Nuenen)	ja	ja	17

zuiveringsinstallatie	leverancier	voldoet aan het ten minste 95% zuiveringsrendement	voldoet aan het ten minste 99,5% zuiveringsrendement voor imidacloprid	nr. informatieblad
HortiMax CleanLite , type E2, E4, E6, E8, C12, C16, C18, C24 en verdere serie met veelvouden van 6 of 8 lage druk UV-lampen	HortiMaX BV (uit Maasdijk)	ja	ja	4
Priva Vialux E-line unit , type Vialux E-2, E-4, E-6, E-8 en verdere serie met veelvouden van 2 lage druk UV lampen Priva Vialux M-line met E-line module , type M-2, M-4, M-6, M-8 en verdere serie met veelvouden van 2 lage druk UV lampen Priva Vialux HD-UV 8-12 met E-line module (capaciteit 1.25 m ³ /uur)	Priva BV (uit de Lier)	Ja	Ja	5
WaterQ DEFENDER , capaciteit van 0.75, 1.5, 2.25, 3.0, 3.75 en 4.5 m ³ /uur en verdere opschaling door parallel toevoegen van 1 UV reactorkamer per 0.75 m ³ /uur extra capaciteit.	WaterQ (uit Nijmegen)	ja	ja	6
Poseidon capaciteit van 0,5 en 1,25 m ³ /u of een veelvoud hiervan (type: 4-2 (0,5 m ³ /u), 8-1 (1,25 m ³ /u), 8-2 (2,5 m ³ /u), 8-3 (3,75 m ³ /u), 8-4 (5,0 m ³ /u))	Moor Filtertechniek (uit Maasdijk)	ja	ja	8

zuiveringsinstallatie	leverancier	voldoet aan het ten minste 95% zuiveringsrendement	voldoet aan het ten minste 99,5% zuiveringsrendement voor imidacloprid	nr. informatieblad
Remon Oxidator Type 05, 10 en 15 (capaciteit van resp. 0.5, 1.0 en 1.5 m ³ /u)	Remon Waterbehandeling (uit Marum)	ja	ja	9
PB-Uvox Type 1500, 2250, 3000, 3750, 4500 (capaciteit 1,5, 2,25, 3, 3,75, 4,5 m ³ /uur)	PB Techniek (uit Maasdijk)	Ja	Ja	10
PB-UV Plus (ombouw van bestaande PB-UV installaties voor ontsmetting: 0,75 m ³ /uur per reactor, met een minimale capaciteit van 1,5 m ³ /uur)		ja	ja	10
GOALKEEPER PAC (capaciteit, 1.6, 3.2 en 4.8 m ³ /uur, etc)	WaterQ B.V. / Litree (uit Nijmegen)	ja	nee	12
SonoForce++ X-reeks en C-reeks Installaties zijn multiplicaties van 550 l/h reactoren: (type X100, C100: 0,55 m ³ /h en 1 reactor tot en met type X1200 en C1200: 6,6 m ³ /u en 12 reactoren)	Advanced Waste Water Solutions (handelsnaam: PureBlue) (uit Kapellebrug)	ja	ja	13
WaterQ GOALIE	WaterQ (uit Nijmegen)	ja	nee	15
WaterQ GOALIE Imidacloprid	WaterQ (uit Nijmegen)	ja	ja	16

zuiveringsinstallatie	leverancier	voldoet aan het ten minste 95% zuiveringsrendement	voldoet aan het ten minste 99,5% zuiveringsrendement voor imidacloprid	nr. informatieblad
Novira Oxy (type Novira Oxy met 200 W lampen (56 l/reactor/ uur) en type Novira Oxy met 300 W lampen (75 l/reactor/ uur))	Infa Techniek (uit Waalwijk)	ja	ja	18
NoNa⁺ (type NoNa ⁺ 10, NoNa ⁺ 20 en NoNa ⁺ 40; capaciteit resp. 0,5, 1,0 en 2,0 m ³ /uur)	Ridder BV	ja	ja	19
EcoGreen (type EcoGreen I, EcoGreen type II en EcoGreen type III; capaciteit resp. 0,5, 1,0 en 2,0 m ³ /uur)	Water Future	ja	ja	19
Anseros PAP Ozon waterbehandelings-systeem (type PAP5000 - 0.1 m ³ /uur, PAP30000 - 0.6 m ³ /uur, PAP100000 - 2.0 m ³ /uur, etc. (opschaling door bijplaatsen identiek reactor PAP5000, met bijbehorende ozondosering))	Envico Environmental Control	ja	ja	20
WW Hortibatch Type <u>820L</u> 3UV, 4UV, 5UV, .. t/m 12 UV (capaciteit 0.33–1.07 m ³ /u, bij 9 m ³ /u vul- en leegpomp). Type <u>1640L</u> 13UV, 14UV, .. t/m 24UV (capaciteit 1.25–2.01 m ³ /u, bij 14 m ³ /u vul- en leegpomp).	Water Waves	Ja	Ja	21

Mobiele zuiveringsinstallatie	leverancier	voldoet aan het ten minste 95% zuiveringsrendement	voldoet aan het ten minste 99,5% zuiveringsrendement voor imidacloprid	nr. informatieblad
Waterson – mobile solution Maakt gebruik van zuiveringsinstallatie die op de BZG-lijst staat (op de Waterson – mobile solution staat aangegeven van welke installatie gebruik wordt gemaakt)	Waterson B.V. (uit de Lier)	ja	ja	7
AOPS (capaciteit 5 m ³ /uur)	Verhoeve Milieu & Water (uit Dordrecht)	ja	nee	11
Marel Zuivert – Zuiver Water Service Maakt gebruik van zuiveringsinstallatie die op de BZG-lijst staat (op de Marel Zuivert staat aangegeven van welke installatie gebruik wordt gemaakt)	Marel Zuivert (uit de Lier)	ja	ja	14