

Informatieblad Remon Oxidator

1.	Naam: Bedrijf:	Remon Oxidator Remon Waterbehandeling Schakelstraat 4 9363TH Marum www.remon.com info@remon.com
2.	Zuiveringsrendement	- ten minste 95% voor gewasbeschermingsmiddelen - ten minste 99,5% voor imidacloprid
3.	Omschrijving zuiveringsinstallatie werkingsprincipe	Naam zuiveringsinstallatie en type: <ul style="list-style-type: none">- Remon Oxidator 05 (500 l/u)- Remon Oxidator 10 (1000 l/u)- Remon Oxidator 15 (1500 l/u) Werkingsprincipe: Inline continue zuivering gebruikmakend van waterstofperoxide in combinatie met lage druk UV. Foto: zie bijlage
4.	Voorwaarden voor toepassing	<p>De Remon Oxidator is in basis ontworpen op 500 liter per uur. Bij een opschaling van de capaciteit naar 1000 en 1500 liter per uur zal de UV-skid (hxbxd 160x150x75 cm) parallel worden uitgebreid en wordt de H₂O₂-dosering respectievelijk verdubbeld en verdrievoudigd.</p> <p>De bedrijfsflow en dosering van H₂O₂ worden handmatig vastgezet door een monteur van Remon Waterbehandeling en kunnen door de gebruiker niet worden gewijzigd.</p> <p>Voor de juiste werking van de installatie dient H₂O₂ met een concentratie van 35% te worden gebruikt.</p> <p>De Remon Oxidator is standaard uitgerust met een filtratiestap middels filters van respectievelijk 5 en 25 micron. Om verstopping van de filters te beperken wordt geadviseerd om de concentratie zwevende delen in het te zuiveren water zo laag mogelijk te houden. Gedacht kan worden aan het toepassen van een voorfiltratie met een 5 micron filter.</p> <p>Voor een goede werking moet de machine vlak opgesteld staan in bij voorkeur een droge, vorstvrije en goed geventileerde ruimte.</p>
5.	Cruciale parameters voor onderhoud	<p>De machine heeft weinig onderhoud, en geeft zelf aan wanneer er actie dient te worden ondernomen.</p> <p>Jaarlijks onderhoud dient te worden uitgevoerd door een onderhoudsmedewerker van Remon Waterbehandeling.</p> <p>De machine geeft aan middels een melding wanneer er waterstofperoxide of salpeterzuur moet worden bijgevoerd. Tevens worden de bedrijfsuren van de lage druk UV-lampen geteld. Na 2500 uur moeten de lage druk UV-lampen worden vervangen door een monteur van Remon. Het aantal draaiuren wordt gereset.</p> <p>Wanneer de filters verstopt zitten schakelt de machine</p>

		<p>automatisch uit en geeft deze een melding in het display. Om de levensduur van de filters zo lang mogelijk te maken dient de concentratie zwevend stof zo laag mogelijk te zijn in het te zuiveren water. Aanbevolen wordt een voorfiltratiestap (5 micron) toe te passen.</p> <p>Eventueel kunnen met een netwerk of SIM module storingen en benodigd onderhoud per Email of SMS worden gemeld aan de operator.</p>
6.	Handhavingsgevoelige aspecten	<p>De werking van de UV, de dosering van de waterstofperoxide en het zuiveringsdebiet van de machine worden handmatig ingesteld door een medewerker van Remon en kunnen niet worden aangepast door de gebruiker.</p> <p>Indien het niveau in de H2O2-tank of de salpeterzuurtank te laag is zal de machine een melding geven. Indien de tank leeg is zal de machine uitschakelen en een storingsmelding aangeven in het display.</p> <p>Indien de UV installatie een storingsmelding geeft schakelt de installatie uit en wordt een melding gegeven in het display. Tevens als het aantal branduren (2500) is bereikt, zal de machine zich uitschakelen en een melding hiervan geven.</p> <p>Indien de filters verstopt raken schakelt de installatie uit en wordt een storingsmelding gegeven in het display.</p> <p>Indien de flow (80 tot 105%) of druk afwijkt van de vooraf ingestelde waarde schakelt de installatie zichzelf uit en wordt een storingsmelding aangeven in het display.</p> <p>De instellingen, hoeveelheid behandeld water, storingsmeldingen, alarmhistorie worden opgeslagen in de installatie en zijn inzichtelijk op het beeldscherm van de installatie.</p> <p>Periodiek vindt automatisch een reiniging plaats van het systeem door middel van salpeterzuur.</p>
7.	Datum goedkeuring BZG	9 november 2017

Disclaimer:

Het zuiveringsrendement zoals onder punt 2 in deze tabel aangegeven is alleen geldig voor de installatie met de specificaties zoals gebruikt tijdens het onderzoek en installaties die voldoen aan de typebeschrijving onder punt 3. Verder dient de installatie gebruikt te worden onder de randvoorwaarden zoals toegepast tijdens het onderzoek en beschreven onder punt 4. Bij aanpassingen aan de installatie die mogelijk van invloed zijn op het zuiveringsrendement van de installatie is het zuiveringsrendement zoals opgenomen in de BZG-lijst voor die installatie niet langer geldig.

Bijlage: Foto Remon Oxidator 05

