

20. Informatieblad Anseros PAP Ozon waterbehandelingssinstallatie

1.	Naam: Bedrijf:	Anseros PAP Ozon waterbehandelingssysteem Envico Environmental Control Zuidbuursteweg 42 2381 LG Zoeterwoude
2.	Zuiveringsrendement	Ten minste 95% voor gewasbeschermingsmiddelen Ten minste 99.5% voor imidacloprid
3.	Omschrijving werkingsprincipe	Naam : Anseros PAP Ozon waterbehandelingssysteem Type : PAP5000 0.1 m3/u PAP30000 0.6 m3/u PAP100000 2.0 m3/u etc. Opschaling vindt plaats door bijplaatsen identieke reactor PAP5000, met bijbehorende ozondosering. Foto's : zie bijlage 1 Werkingsprincipe: De Anseros PAP installatie verwijdert GBM op basis van ozonisatie.
4.	Voorwaarden voor toepassing (capaciteit/debiet, cruciale parameters)	Het Ozon Watersysteem PAP is compleet en kan worden aangesloten op de bestaande waterkringloop. Bij opstarten van de waterbehandeling wordt het water eerst intern in de installatie gerecirculeerd, voordat er water wordt afgevoerd. De instellingen die bepalend zijn voor het behalen van het zuiveringsrendement kunnen niet gewijzigd worden door de gebruiker van de installatie.
5.	Cruciale parameters voor onderhoud	<ul style="list-style-type: none"> - Vervangen en ijken van meetsensoren - Onderhoud mechanische bewegende onderdelen - Vervangen van de nodige filters - Controle/onderhoud aan de ozongenerator - Controle/onderhoud alle appendages - Opstellen inspectierapport <p>Het PAP-systeem moet jaarlijks worden onderhouden om een betrouwbare en veilige werking te garanderen, in het bijzonder van de meetinstrumenten en mechanisch bewegende apparaatonderdelen, zoals pompen, kleppen, inclusief een inspectierapport. Er mogen alleen originele reserveonderdelen van ANSEROS worden gebruikt. De status van het onderhoud wordt weergegeven op het bedieningspaneel.</p>
6.	Handhavingsgevoelige aspecten	Als de weergegeven SET- en WERKELIJKE waarden niet worden bereikt of als er een collectief foutalarm optreedt, worden de kleppen gesloten en wordt de ozonproductie uitgeschakeld. De waterstroom wordt ook gestopt en het water blijft in de installatie, totdat de

		<p>storing is verholpen. Bij opnieuw opstarten gaat het opstartprotocol opnieuw in werking, waardoor het water in de installatie opnieuw behandeld volgens de vastgestelde instellingen.</p> <p>De operator van het teeltbedrijf heeft alleen toegang tot de gebruikersinterface van het aanraakpaneel PLC SIEMENS S7, die werd bepaald door de fabrikant ANSEROS. De SIMatic-procesbesturing en de instellingen kunnen niet door de operator worden gewijzigd.</p> <p>De alarmhistorie en de behandelde hoeveelheid water kunnen door handhaving worden ingezien.</p>
	Datum goedkeuring BZG	9 oktober 2020

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 installatie



Figuur 1. Foto van de Anseros PAP5000 Ozone Waterbehandelingsysteem