

Consultancy bezoek

RWZI

XXX-XXX



Februari/maart 2024.

Project
Uitgevoerd door
In opdracht van
Vestiging
Contactpersoon

XXX-XXX
Naam Medewerker
HHNK
RWZI XXX-XXX
Naam Contactpersoon

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	1
1 INLEIDING	2
2 KWALITEIT	3
3 ONDERZOEK	4
3.1 Soort object	4
4 AFBEELDINGEN/TOELICHTING	5
4.1 Soort object	5
5 CONCLUSIE EN ADVIES	6
6 CONCLUSIE TABEL	7

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (hierna HHNK genoemd) heeft "Naam Firma" gevraagd om de volgende geurbehandelingsinstallaties te inspecteren, "naam installaties". Deze inspectie bestaat uit een algehele inspectie van de werking en de staat van de hiervoor genoemde installaties. De inspectie heeft mede als doel om geurhinder te voorkomen, in overeenstemming met de milieuregelgeving.

De rapportages geven inzicht in de huidige conditie van de geurbehandelingsinstallaties en de eventueel te nemen voorgestelde verbeter maatregelen.

Onze bevindingen worden vervolgens schriftelijk teruggekoppeld waarbij de installaties worden gebundeld per RWZI in PDF vorm.

De metingen en controles welke kunnen worden uitgevoerd afhankelijk van techniek, locatie en meetpunten:

- Weerstand filters.
- Bepaling debieten van de verschillende afzuigpunten.
- Temperatuur en relatieve vochtigheid onbehandelde lucht.
- H₂S , koolwaterstoffen, methaan en NH₃-concentraties voor en na de installatie.
- Controle techniekrelevante parameters (denk aan berekening per biofilter of pH bij Lavafilter)
- Controle algemene staat van het medium
- Algemene visuele controle installatie.

Onderliggende rapport is onze samenvatting van de gegevens, verzamelt tijdens onze inspectie van de luchtbehandelingsinstallaties op RWZI X.

2 KWALITEIT

Onze werknemers zijn VCA-vol opgeleid en gecertificeerd.

Tijdens het onderzoek zijn de metingen uitgevoerd met de volgende meettoestellen*:

- Weerstand en druk (Naam meetapparatuur)
- Diverse metingen o.a. H₂S, NH₃, VOC, druk, lichtsnelheid (Naam meetapparatuur)
- Flowmeting (Naam meetapparatuur)
- Algemene visuele controle

**Meetapparatuur wordt minimaal 1 keer per jaar gekalibreerd*

3 ONDERZOEK

3.1 Soort object

Omschrijving object, status, bevindingen en aandachtspunten.

Lavafilter 1 (F2850)	KWB Type rond 2500, PE												
Nageschakeld biofilter													
Omschrijving	Td	RV%	H2S	NH3	VOC	O2	LEL	Druk	Luchtsn	diameter	debiet	opp. belasting	diameter (in mm)
	°C		ppm	ppm	ppm	%	%	Pa	m/s	mm	m³/u	m³m²/uur	
Ontwerpwaarde										2500	1.500	300	2500
afzuiging Vent. 1	6,9	93,2	0	0	0	20,9	0	-327	5,5	200	622		200
afzuiging Vent. 2	6,9	93,2	0	0	0	20,9	0	-360	6,6	200	746		200
Na Vent. 1 en 2	8,7	84,4	0	0	0	20,9	0	270	5	315	1.402		315
											-		0
percolaat lava: pH 6											-		0
Na Lavafilter/voor biof.	9,6	100	0	0	0	20,9	0	30	4,8	315	1.346		315

Tabel 1: meetwaarden geurbehandelingsinstallatie 1

4.1 Soort object

Object afbeeldingen en afbeeldingen van de bevindingen.

*Afb 1. Geurbehandelingsinstallatie 1
lavatoren 1*

Afb 2. Typeplaatje

5 CONCLUSIE EN ADVIES

Conclusie en advies

6 CONCLUSIE TABEL

Omschrijving	controle sproeier	opnieuw inpakken filter	vernieuwen filtermateriaal	leiding
Lavatoren 1				
Lavatoren 2				
Lavatoren 3				
Lavatoren 4				voor ventilator
Biofilter 1			onderste meter	
Biofilter 2				
Biofilter 3				
Biofilter 4			aanvullen wortelhout	

Samenvatting van te ondernemen acties