



DOC-P1228-A-1

Vedlegg 3.1

Måleprogram

Nutrishell AS januar 2022

Tabell 0.1: Revisjonsoversikt

Revisjon	Dato	Revisjonen gjelder	Utarbeidet av	Kontrollert av
A-1	07.01.22	Endelig versjon	EVO	RR

1. Hensikt

I henhold til forurensningsloven skal det utarbeides måleprogram for utslipp til vann og luft. Måleprogrammet skal ha et omfang som sikrer at resultatene gjenspeiler de faktiske utslippene. Prøvefrekvensen skal derfor bestemmes slik at resultatene gir representative prøver for tidsperioden som skal overvåkes.

Denne instruks inngår i Nutrishells internkontrollsystem.

2. Omfang

Måleprogrammet skal omfatte alle komponenter det er gitt utslippstillatelse til og eventuelt andre komponenter som er rapporteringspliktige i henhold til Miljødirektoratets veileder for egenkontrollrapportering.

Måleprogrammet revideres når endelig utslippstillatelse er gitt, og eventuelle endringer eller krav fra statsforvalteren implementeres. Deretter skal det revideres ved behov og minst en gang per år. Daglig leder er ansvarlig for gjennomføring av revisjoner.

3. Måleprogram utslipp til vann

Tabell 3.1 er en oversikt over utslippskomponent, kilde, konsesjonsgrense og prøvefrekvens slik det er søkes om i søknad om utslippstillatelse. Det er vurdert at en prøvefrekvens på seks ganger per år er tilstrekkelig for å gi et representativt bilde av utslippene.

Alle målinger skal gjennomføres under normal drift.

Tabell 3.1: Utslippsgrenser og prøvefrekvens

Utslippskomponent	Utslippskilde	Utslippsgrenser Midlingstid: Døgn	Prøvefrekvens Døgnblandeprøver
NaOH	Prosessvann	3 mg/L	Seks ganger per år
pH	Prosessvann	6 - 9	Kontinuerlig
Avløpsmengde	Prosessvann	100 L/døgn	Kontinuerlig

Det tas ut prøver for analyse fra prosessvannavløpet. Det er vurderes ikke som nødvendig å ta prøver av kjølevann fra scrubber.

Egne instruksjoner for uttak av prøver vil bli utarbeidet.

Prøver sendes til analyse så raskt som mulig for å sikre mest mulig korrekte resultater.

Alle prøver analyseres på akkrediterte laboratorier.

4. Utslipp til luft

Det skal gjennomføres akkrediterte luktanalyser med tilhørende spredningsberegninger av utslippspunkt til luft hvert andre år. Ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke luktemmisjon overstige grenseverdien på 1-2 ou_E 99 % av tiden i den verste måneden i året. Tabell 4.3 viser utslippspunkter og grenser for luktutslipp.

Tabell 4.3: Utslippsgrenser luktutslipp

Utslippskomponent	Utslippskilde	Utslippsgrense	Prøvefrekvens
Lukt	Scrubbere	1 ouE	Hvert andre år

Det utføres luktrisikovurdering i forkant av luktmålinger for å avdekke eventuelle andre luktkilder hvor det bør tas prøver.

5. Resultater

Resultatene skal registreres i altinn innen 1. mars hvert år.

6. Referanser

Miljødirektoratet (2021) Utslippskontroll - Forventninger til industrien. Hentet fra:
<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/industri/for-naringsliv/forventninger-til-industriens-utslippskontroll/>