

Miljøovervåking

Publisert 29.01.2021 av Odd Erik Dingsøy
Sist endret 29.01.2021 av Odd Erik Dingsøy
#445

HMS håndbok / Helse og miljø / Miljøovervåking

Formål

Sikre at miljøovervåking blir gjennomført på en kvalifisert måte, og etter gjeldende tilatelser og lover.

HMS

Miljøutslipp skal ikke være til fare eller skade ytre miljø.

Ansvar

Leder KHMS er ansvarlig for at det finnes ett system for målinger av miljøutslipp etter gjeldende prosedyre, og at måleresultat blir registrert og dokumentert.

Drift er ansvarlig for gjennomføringen av prøvetaking og innsending av prøver.

Aktivitet/Beskrivelse

SafeClean overvåker alle sine miljøutslipp for å forebygge utilsikta utslipp til ytre miljø. Alle utslipp skal være iht gjeldende lover og regler.

Miljøovervåking skal gjøres på følgende miljøaspekt:

SafeClean har ett utslippspunkt fra produksjonshall og det er via vannrenseanlegg. Utslipp går i sluk på laboratoriet og inn på kommunalt nett og så til resipient Sognefjorden. Det er ingen terskel og dybden er 1200 meter.

Vannrenseanlegg er automatisk styrt etter kriterier som pH og ledningsevne på væske. Alt utslipp er manuelt styrt. Automatisk pH måler og literteller ved utslippspunkt kvalitetsikrer utslipp.

Måleprogram

Automatisk mikroprosessorbasert vannmengdestyrt prøvetaker direkte på utslippspunkt fra vannrenseanlegg. Prøvetakingssekvens er 1 dl pr. 100 l - som blir samlet opp i 100 l prøveoppsamler hvor det igjen blir tatt ut prøver for analyse. Årlig kalibreringsintervall.

Utslippene er stabile og med minimale variasjoner på komponenter det blir målt på - valgt prøveprogram er vurdert til å være egnet for korrekt utslippovervåking.

- Min 4 representative prøver pr år for nuklidene Ra226, Ra228 og Pb210 ihht. utslippstillatelse DSA
 - 10 l plastdunk
- Min 6 representative prøver pr år for utslippskomponenter iht utslipptillatelse Miljødirektoratet
 - 2x250 ml 1 glass og 1 plastflaske.

Informasjon om akkreditering, standarder og måleusikkerhet er beskrevet i analyserapportene. Analyserapporter er arkivert på SafeClean felleområde.

Gjenbruk

- Destillat fra vannrenseanlegg blir gjenbrukt på ulike prosesser. Destillat blir fordelt ut til avtappingspunkt strategisk plasser i produksjon. Automatisk literteller registrerer gjenbruk.

Stråling

- Doserate arbeidsmiljø iht strålevernforeskriften. Måles på vernerunder.
- Doserate allmenheten iht strålevernforeskriften. Måles på vernerunder.
- Persondosemater på utsatte arbeidsprosesser og på enkelte personell. Målebrikker sendes inn til Stråleverket hver 2 mnd.
- 1x pr. år prøve av mose/jord rundt anlegg. Måling av radioaktivitet.

Diffuse utslipp

- Ventilasjon tak iht forurensningsforskriften.
- Målinger av inneklime iht. adm.normer. Indirekte målinger iforhold til utslipp.
- 1x pr. år 3 prøver av mose/jord rundt anlegg. Måling av radioaktivitet.

Støy

- Vurderinger for støy gjøres for hvert enkelt tilfelle og ved nye prosesser, iht forurensningsforskriften
- Støykartlegging av prosesser og ytre miljø iht. tilatelse Miljødirektoratet

Alle prøver skal være representative og utføres etter godkjendt standard(NS) for gjeldende prøver.

Prøvene skal sendes til akkreditert lab.

Evt avvik må vurderes i hvert enkelt tilfelle, og ilag med fagmyndighet