


Prøvetakningsprogram - Hommelvik			
Organisation unit: Recycling Norway	Process: HMSK (Health & Safety), Produksj	Published: 2020-05-25	Document ID: PRDR-08498 2.0
Created by: Ellen Palmgren	Approved by: Roar Ustad	Information class: 2 - Internal	Page: 1(2)

1. HENSIKT

Sikre at det blir gjennomført målinger av forurenset overflatevann fra oljeutskillere på en representativ måte, slik at analyseresultatene på utslipp til vann blir reelle samt at disse blir vurdert og fulgt opp.

Ansvarlig for at rutinen følges:

Driftsleder er ansvarlig for at prøvetakningsprogrammet følges.

Filialsjef er ansvarlig for at programmet er implementert.

2. PRØVESTED

Rutinen gjelder for uttak av vannprøver fra to definerte prøvepunkt;

- Etter oljeutskiller "Lea"
- Etter oljeutskiller "Gyda"

Prøvene tas før utslipp til resipienten, som er Trondheimsfjorden.

3. FREKVENNS

Uttak fra prøvepunktet skal gjøres i henhold til gjeldene tillatelse; 2 ganger per år.

4. ANALYSEPROGRAM

Alle målinger og analyser skal gjennomføres av akkreditert laboratorium. Parametere det skal måles på vises i tabellene under:

Tab.1

UTSLIPP FRA OLJEUTSKILLERE TIL RESIPIENT			
KOMponenter som er uttrykkelig regulert med grenseverdier			
Parameter	Måleenhet	Utslippsgrense	Målefrekvens
THC	mg/l	50	2 g. pr. år
Jern (Fe)	mg/l	20	2 g. pr. år
Bly (Pb)	mg/l	1	2 g. pr. år
Kadmium (Cd)	mg/l	0,01	2 g. pr. år
Kvikksølv (Hg)	mg/l	0,001	2 g. pr. år

Tab.2

UTSLIPP FRA OLJEUTSKILLERE TIL RESIPIENT			
Komponenter som kan være tilstede i utslippet og som overvåkes regelmessig			
Parameter	Måleenhet	Foreslått interngrense	Målefrekvens
PCB 7	mg/l	0,001	Minst 1 g. pr. år
PAH 16	mg/l	0,1	Minst 1 g. pr. år
Olje i vann (HOI)	mg/l	10	Minst 1 g. pr. år
Arsen (As)	mg/l	0,05	Minst 1 g. pr. år
Sink (Zn)	mg/l	2	Minst 1 g. pr. år
Kobber (Cu)	mg/l	0,5	Minst 1 g. pr. år
Nikkel (Ni)	mg/l	0,5	Minst 1 g. pr. år
Krom (Cr)	mg/l	0,15	Minst 1 g. pr. år

Alle sandfangkummer skal kontrolleres hver tredje måned og tømmes ved behov.

5. BRUK AV EMBALLASJE

Type emballasje, til bruk ved prøvetakning, er beskrevet i filialens bestillingsskjemaer for de ulike prøvetakningspunktene. Flaskene skal oppbevares mørkt og tørt i en isopor-bag før og etter prøvetaking. Flaskene må merkes skikkelig med navn på oppdragsgiver, og/eller prøvepunkt (gjøres FØR prøvene tas). Flasken skal ikke skylles med prøvevann. Unngå berøring av korken og innsiden av flaskehalsen. Korken skal være på, både før og etter prøvetakning. Flaskene skal fylles 90%.

6. PRØVETAKING

- ✓ Uttak av vannprøve skal gjennomføres i periode når det er full produksjon og nedbør, slik at uttak av prøver blir så representative som mulig.
- ✓ Prøvene skal bestå av to stikkprøver, tatt med minst to timers mellomrom
- ✓ Prøven skal tas under rennende vann. La vannet renne i minst 2 minutter.
- ✓ Prøvene tas direkte i flaskene som er mottatt fra laboratoriet. Se punkt 5 om bruk av emballasje
- ✓ Legg ved alle papirene og returner flaskene i en pappeke med returlapp. Prøvene leveres med posten, eller leveres direkte til laboratoriet, så raskt som mulig.

7. OPPFØLGING AV ANALYSERESULTATER

Når analyseresultater mottas skal rapporten arkiveres lokalt på Z:\, slik at dokumentasjonen er lett tilgjengelig.

Analyseresultatene skal loggføres og vurderes umiddelbart når de mottas. Kopi av rapportene skal sendes til sentral HMS-funksjon.

Akseptable konsentrasjonsnivåer er under, eller lik, konsesjonsgrensene gitt i den aktuelle tillatelse. Overskridelser skal medføre en vurdering av om ny vannprøve må tas for å verifisere resultatet. Alle overskridelser med tiltak skal registreres i avvikssystemet GMS. Vesentlige overskridelser (> 100% over grensen i tillatelsen) skal i tillegg varsles til Fylkesmannen.

8. EGENRAPPORTERING

Totalt utslipp til sjø i løpet av ett år beregnes ved å multiplisere den totale nedbørsmengden med arealet og deretter gjennomsnittsverdien for året pr parameter. Dersom noen av komponentene har verdier under deteksjonsgrensen, skal det rapporteres som null (ref. Miljødirektoratet innspill til årsrapportering for 2017).

Analyseresultater skal rapporteres inn som en del av egenrapporteringen til Fylkesmannen, i Altinn, innen 1. mars hvert år.

9. REFERANSER

Gjeldene utslippstillatelse 2018.1059.T

NS-ISO-5667-10: 2001 Veiledning i prøvetaking av avløpsvann.

TA 2229-2007 Klassifisering av metaller og organiske miljøgifter i vann og sediment
Miljørisikovurdering