



Formål: Prosedyren har til hensikt å overvåke utslipp av prosessvann med tanke på smittevern og påvirkning av ytre miljø.

Omfang: Prosedyren omfatter kontroll av ferdig rensset avløpsvann og utskrift av logg fra prosessvannsanlegg.

Frekvens: Daglig for restverdier av klor, kvartalsvis for øvrige utslippskomponenter. Ved sanitærslakting skal restverdier av klor kontrolleres 2 ganger daglig.

Ansvarlig: Kvalitetsleder

Kontrollpunkt: Behandlet prosessvann etter 5 min oppholdstid i holdesløyfe. Prøver skal tas etter minimum 10 min. drift av anlegg.

Krav:

Indikator/ utslippskomponent	Krav til konsentrasjon	BAT
Restverdier fri klor	> 8,0 mg/l	-
BOF ₅	-*	< 25 mg/l
KOF	-*	< 125 mg/l
Suspendert stoff	-*	< 50 mg/l
Fettinnhold	< 100 mg/l	< 10 mg/l
Total fosfor	-*	< 5 mg/l
Total nitrogen	-*	< 10 mg/l

*) Ingen fastsatte krav i forskrifter eller utslippstillatelse

Utførelse: Måleravlesing av hovedinntak ferskvann og avløpsvann skal utføres daglig og sendes pr mail til kvalitetsleder og produksjonsleder for videre registrering.

Utførelse for kontroll av restverdier av fri klor er nærmere beskrevet i vedlegg 3.15 som også ligger i kofferten til måleinstrumentet. Loggen lagrer registreringer hver halvtime og hentes inn ved å ta USB-minnepennen fra prosessvannsanlegget og som settes inn i PC.

Ved uttak for kontroll av øvrige utslippskomponenter skal det sendes inn to prøveflasker, én glassflaske (500 ml) for analyse av fettinnhold og én plastflaske (250 ml) for øvrige utslippskomponenter. Prøvetakingsflasker leveres av det lokale analysesenteret.



Prøveuttak gjøres på følgende vis for å sikre representative utslippstall:

- Prøvene skal tas minimum 2 timer etter produksjonsstart
- La vannet renne i oppsamlingsbeholder ca. 10 sekunder før uttak og fyll flaskene
- Merkes med prøvepunkt, uttaksdato og firma
- Lagres mørkt/kjølig (1-5 °C) i kjølebagg/isoporkasse og sendes analyselaboratorium neste morgen. Analyse må påbegynnes inne 48 timer.

Registreringer:

Restverdier av fri klor føres inn i skjema 6.62 sammen med estimert klorverdi, pH og flow. Loggen lagres som eget dokument under registreringer.

I tillegg loggføres alle registreringer i eget skjema (Miljø <år>.xlsx) for føring av statistikk og beregning av total utslippsmengde av utslippskomponenter. Ukentlig vannforbruk og produsert kvantum skal også føres i samme skjema.

NB! Målt utslippskvantum gjelder kun prosessvann fra sluk og kjøletanker i fabrikken. Konsentrasjonen av utslippskomponenter analyseres derimot av prosessvann + tilsatt oksidant i prosessvannsanlegg. Derfor legges det til 20 % til målt vannforbruk ved beregning av totalt kvantum av utslippskomponenter.

Avviksbehandling:

Ved verdier av fri klor lavere enn kravene skal produksjonsleder varsles. Tiltak for å redusere utslippene iverksettes umiddelbart, gjerne i samarbeid leverandøren av prosessvannsanlegget Downstream Services A/S (Tlf: 55 90 30 00/ 900 35 790). Avviket dokumenteres iht. prosedyre 8.01. Avviket kan lukkes når resultatene igjen er innenfor kravene.

Krav/referanse:

NOR Forurensningsforskriften § 26
NOR Avfallsforskriften § 11
EU 1774/2002, kap. II, artikkel 5 og 6
GLOBALG.A.P CoC 12.5.1

NW 4.08.1 – Instruks for energi- og miljøstyring
NW 6.62 – Kontrollskjema for fri klor i prosessvann
NW Vedlegg 3.1 – Fylkesmannen – Utslippstillatelse Nils Williksen AS
NW Vedlegg 3.3 – IPPC – BREF0806
NW Vedlegg 3.15 – Downstream – Prosedyre manuell måling av klorverdier