

1. HENSIKT

Hensikten med rutinen er å sikre at Utslippstillatelse av 26.10.93 overholdes, samt at nødvendige data for kontroll og egenrapportering blir tatt inn og arkivert. Videre er rutinen Algeas dokumentasjon overfor SFT på hvordan Internkontrollsystemet håndterer utslippstillatelsen.

2. MÅLEPROGRAM

KOMPONENT/KILDE/ RESIPIENT	GRENSEVERDIER			BEREGNES/MÅLES SLIK:
	T/ÅR	KG/TIME	KG/T.PR. ¹	
KOF/sjøvann	300	100	125	Beregnes ut fra rapport fra NIVA om innhold av KOF i utslipp sammen med antall timer de enkelte maskiner har gått, se 3.1.
Suspendert tørrstoff til sjøvann	Ingen grenseverdier			Beregnes ut fra rapport fra NIVA om innhold av SS i utslipp og antall timer de enkelte maskiner har gått, se 3.2.
Formaldehyd til sjøvann	1,7	40 ²	-	Forbrukt formalin rapporteres ukentlig til intern rapporteringsdatabase, og utslipp beregnes etter formel, se 3.3.
pH i utslipp til sjøvann	Skal ligge mellom 6 og 9			Lab. ass prøvetar ukentlig i samleikum, og måler pH med pH-meter. Måledata føres i egen logg som arkiveres.
Formaldehyd til luft (fra tørking mandager)	MG/M ³	G/TIME	KG/UKE	Rapport fra målinger utført av Techno Consult sendt SFT til uttalelse 15.11.93. Inntil videre vil utslipp bli beregnet på basis av denne rapporten og rapportert tørking av formalinkonservert ekstrakt.
	10	70	1	
Fyringsoljeforbruk dampkjel	KG/TIME	MAX % S		Data tas fra internrapporteringsdatabase.
	900	0.2		
Kullfilteranlegg				Følger egen rutine for drift og vedlikehold.
Støy	Se utslippstillatelse			Måling/registrering unødvendig, da man ikke er i nærheten av grenseverdier.
Avfall	Ingen krav bortsett fra krav til egenrapportering			Fabrikkssjef Vikan fører oversikt over levert avfall på egen liste.
1	Kg pr. tonn produkt (ekstrakt pulver).			
1	NB! Krav er her Kg/Uke.			

3. FORMLER FOR BEREGNING AV UTSLIPP

3.1 BEREGNING AV KOF TIL SJØ

NR.	ENHET	KOF-VERDI
(i)	Beltepresse	1,95 kg/time
(ii)	Vakuumfilter	9,32 kg/time
(iii)	Syklonvæske	2,60 kg/time
(iv)	Separator	2,70 kg/time

KOF til sjø:

KOF-verdi beltepresse x ant timer kjørt pr år = KOF beltepresse
+ KOF-verdi vakuumfilter x ant timer kjørt pr år = KOF Vakuumfilter
+ KOF-verdi syklonvæske x ant timer kjørt pr år = KOF Syklonvæske
+ KOF-verdi separator x ant timer kjørt pr år = KOF Separator

= Total KOF pr år

3.2 BEREGNING AV SS TIL SJØ

NR.	ENHET	SS-VERDI
(v)	Beltepresse	2,60 kg TS/time
(vi)	Vakuumfilter	3,71 kg TS/time
(vii)	Syklonvæske	0,072 kg TS/time
(viii)	Separator	1,54 kg TS/time

SS til sjø:

SS-verdi beltepresse x ant timer kjørt pr år = SS beltepresse
+ SS-verdi vakuumfilter x ant timer kjørt pr år = SS Vakuumfilter
+ SS-verdi syklonvæske x ant timer kjørt pr år = SS Syklonvæske
+ SS-verdi separator x ant timer kjørt pr år = SS Separator

= Total SS pr år

3.3 BEREGNING AV FORMALDEHYD TIL SJØ

Dokumentrevisjon:

Originaldokument godkjent: 01.07.2009

Revisjonsdatoer: 13.01.2012/

NR.	FAKTOR	VERDI	ENHET	HENVISNING
(ix)	Egenvekt Formalin E	1,07	kg/l	Datablad Formalin E/Tabell 4
(x)	Formaldehydinnhold Formalin E	35	%	----- " -----

Formaldehyd til sjø kg/uke :

MAX. FORBRUK FORMALIN TIL DESINFEKSJON/UKER (ix) (x)

100

4. REGISTRERING OG RAPPORTERING AV FORMALINFORBRUK

Forbruk av Formalin E skal rapporteres ukentlig i forbindelse med intern produksjonsrapport. Følgende skal registreres som grunnlag for rapportering til SFT:

- Antall liter Formalin til helgekonservering i uken.
- Antall liter ekstrakt som er helgekonservert i uken.
- Antall liter Formalin benyttet til desinfeksjon av produksjonsanlegg.
- Totalt antall liter Formalin som er brukt (inkl. konservering av ferdigvare).

Fabrikksjef Vikan er ansvarlig for rapportering av Formalinforbruk.