

Umoe Mandal Måleprogram

Versjon - dato: 15.04.2024

Miljøområde	Kilde	Komponent	Måleprosedyre	Avdeling / ansvarlig	Arkiv resultat	Grenseverdi	Sammenheng - beskrivelse målinger
1 Utslipp til luft - utslippstillatelse							
	Ventilasjonsluft - jethetter	Styren (VOC)	BAS.PK.02	FM / Facility Mangagement Supervisor	Årlig rapportering av egenkontrollen for landbasert industri (Mdir-001)	40 mg/Nm ³ - 30 kg/døgn	PPM måling i hoved ventilasjon, sampling 10 min, døgnkontinuerlig, beregnet ventilasjonsvolum, normal ca 8 timer/døgn med ca 45% av maks volum (100 000 Nm ³ /time)
	Ventilasjonsluft	Aceton (VOC)	-	-	-	140 mg/Nm ³ - 5 kg/døgn	Prosess er avviklet
2 Utslipp til luft							
	Ventilasjon/filter + Støvsugeranlegg	Støv	Internkontroll	FM / Facility Mangagement Supervisor	H:\Utstyr og Anleggsdokumentasjon\INTERNKONTROLL	NA	Filter skifte - filtervakt - månedlig tilstandskontroll. Filter og oppsamlet materiale til restavfall - forbrenning.
	Oppvarming med HVO100	CO2 - klima	-	FM	Skift rapportering	NA	Innkjøpt volum, beregnet utslipp til Skift miljø regnskap. Backup oppvarming for produksjon, primær oppvarming for skipshall.
3 Utslipp til sjø/vann							
	Sanitæravløp	Kommunalt avløpssystem	-	FM / Facility Mangagement Supervisor	-	-	Forutsetter avviks rapportering
	Prosessavløp	Ikke aktuelt	-	FM / Facility Mangagement Supervisor	-	-	Forutsetter avviks rapportering
	Overflatevann/drensvann	Ledes til sjø	-	FM / Facility Mangagement Supervisor	-	-	Forutsetter avviks rapportering
	Oljeholdig avløpsvann	Oljeutskiller	Avale med leverandør	FM / Facility Mangagement Supervisor	H:\Utstyr og Anleggsdokumentasjon\Oljeutskiller	50 mg/l	Analyse av avløpsvann, stikkprøve, minst årlig. Avtale med leverandør
	Spylevann (slipp)	Skrogvaskig	BAS.PU.18	LCS / FO leder	Logg - P:\2_Arkiv\Mottak av fartøy på slipp	Faktaark M-486 2016	Vannprøve for analyse; avrenning fra spyling av skrog samles og prøver sendes til analyse. Resultat evalueres og loggføres for akkumulert utslipp. Grenseverdier for verft som behandler mindre enn 10 000 m ² våt flate årlig
	Fast stoff, avviklet materiale (slipp)	Skrogvask, overflatebehandling	BAS.PU.18	LCS / FO leder	Logg - P:\2_Arkiv\Mottak av fartøy på slipp	>80 % oppsamling	Oppsamling og lokal oppbevaring. Analyse/karakterisering før avhending
	Fast stoff, avviklet materiale (i haller)	Overflatebehandling	Beskrivelse pr oppdrag	LCS / FO leder	Logg - P:\2_Arkiv\Mottak av fartøy på slipp	>80 % oppsamling	Oppsamling og lokal oppbevaring. Analyse/karakterisering før avhending
4 Støy							
	Omformere og ventilasjonsvifter	Hverdag 06 - 18	-	FM / Facility Mangagement Supervisor	-	50 dBA	Måling / beregning skal gjennomføres ilita 2024. Det engasjeres kompetent leverandør for målingen/beregningen. Nye målinger/beregninger ved endring i støykilder eller utslippsgrenser.
	Omformer kai	Kveld 18- 22 / Søn- og helligdg	-	FM / Facility Mangagement Supervisor	-	45 dBA	
	Omformer kai	Natt 22 - 06	-	FM / Facility Mangagement Supervisor	-	40 dBA	
	Omformere og ventilasjonsvifter	Maks målt lydnivå over grenseverdi	-	FM / Facility Mangagement Supervisor	-	10 dBA	