



Vöktunarkerfi (Innri vöktun) Kratus

April 2016

April 2016

Nr. útg.	Dagsetning	Unnið	Yfirfarið	Samþykkt
2. útgáfa	07.04.2016	MM	MM	MM

Efnisyfirlit

1	Vöktunarkerfi (Innri vöktun)	3
2	Lög og reglugerðir	4
3	Loftmengun	5
3.1	Mælingar á útblæstri	5
3.2	Önnur loftmengun	5
4	Annað	5
4.1	Hráefni	5
4.2	Hávaði	5
4.3	Frárennsli	6
4.4	PCDD/PCDF í síuryki	6
4.5	Úttektir og prófanir	6
4.6	Úrgangur	6
4.7	Vöktun vegna mengandi starfsemi á Grundartangasvæði.	7
5	Skráning	7
5.1	Skýrsla til UST	7
6	Samskipti við Umhverfisstofnun	7

1 Vöktunarkerfi (Innri vöktun)

Vöktunarpáttur: Árið 2016 og svo árlega eftir það	2016					20XX											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	
Mælingar																	
Ryk í útblæstri			X													X	
Flúorefnasambönd/útblástur			X													X	
PCDD/PCDF í útblæstri			X													X	
SO ₂ í útblæstri			X													X	
PCDD/PCDF í síuryki			X														
CL ₂			X													X	
HCl			X													X	
Hávaðamælingar utanhúss*																	
PCDD/PCDF í jarðvegi									X								
Þrýstiprófanir á lögnum*																	
Skráningar																	
Rekstrarhandbók																	Jafn óðum, skv. gr 3.2 í starfsleyfi
Upplýsingar																	
Grænt bókhald			X													X	
Útstremisbókhald			X													X	
Skýrsla með niðurstöður umhverfisvöktunar			X													X	

*Hávaðamælingar utanhúss er gerða á 5 ára fresti, næst árið 2019, þrýstiprófanir á lögnum á 5 ára fresti, næst 2018.

2 Lög og reglugerðir

Innra eftirlit rekstraraðila er byggt á kröfum úr starfsleyfi og eftirfarandi lögum og reglugerðum

- ▶ lög nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir
- ▶ lög nr. 55/2003 um meðhöndlun úrgangs
- ▶ lög nr. 33/2004, um varnir gegn mengun hafs og stranda.
- ▶ lög nr. 45/2008 um efni og efnablöndur
- ▶ lög nr. 36/2011 um stjórn vatnamála
- ▶ lög nr. 344/2013 um frjálsa þátttöku fyrirtækja og stofnana í umhverfisstjórnunarkerfi bandalagsins (EMAS)
- ▶ reglugerðar nr. 851/2002, um grænt bókhald
- ▶ reglugerð nr. 990/2008, um útstreymisbókhald
- ▶ reglugerð nr. 334/2013, um frjálsa þátttöku fyrirtækja og stofnana í umhverfisstjórnunarkerfi bandalagsins (EMAS),
- ▶ reglugerð nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir.
- ▶ reglugerð nr. 785/1999 um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun
- ▶ reglugerð nr. 786/1999, um mengunarvarnaeftirlit
- ▶ reglugerð nr. 796/1999 um varnir gegn mengun vatns
- ▶ reglugerð nr. 798/1999, um fráveitur og skólp
- ▶ reglugerð nr. 35/1994, um varnir gegn olíumengun frá starfsemi í landi
- ▶ reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang
- ▶ reglugerð nr. 737/2003 um meðhöndlun úrgangs
- ▶ reglugerð nr. 724/2008 um hávaða
- ▶ reglugerð 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

3 Loftmengun

3.1 Mælingar á útblæstri

Efni	Viðmið (losunarmörk)	Aðferð	Fyrstu mælingar	Tíðni	Ábyrgur	Mælistaður	Fjöldi sýna	Viðbrögð ef sýni fer yfir mörk
Ryk í útblæstri	20 mg/Nm ³		Árslok 2013	1 x á ári				
PCDD/PCDF	0,100 ng I-TEQ/ Nm ³		Árslok 2013	UST ákveður í samræmi við niðurstöður mælinga				
Flúorefnasambönd	2,50 mg /Nm ³		Árslok 2013	1 x á ári				
Brennisteinsdíoxíð.(SO ₂)			Árslok 2013	UST metur þörf útfrá niðurstöðu greininga				

Gera skal grein fyrir á yfirliti hvaða vísbendingu flúormæling í útblæstri gefur um árlega losun flúors.

3.2 Önnur loftmengun

- ▶ Ammoníak (NH₄). Finnst ammoníakslykt út fyrir athafnarsvæðið sem veldur ama, skal rekstraraðili endurskoða meðhöndlun hráefnis og ferla sem valdið getur menguninni. Eftirlitsmaður getur farið fram á mælingar á styrk ammoníaks í andrúmsloftinu.

4 Annað

4.1 Hráefni

Við móttöku algjalls er álínihald metið og skráð og það skal vera ≥20%. Ef efni uppfyllir ekki þá kröfu er það ekki unnið. Útbúa skal öryggisblöð um hráefnið.

4.2 Hávaði

Fyrsta hávaðamæling fer fram fyrir árslok 2014 og síðan 5. hvert ár.

Hávaði	Viðmið	Fyrsta mæling	Tíðni
Iðnaðarsvæði	70dB(A)LAeq	fyrir árslok 2014	5. hvert ár
Íbúðabyggð	55 dB(A)LAeq	fyrir árslok 2014	5. hvert ár

4.3 Frárennsli

Frárennsli frá starfsstöðinni rennur í gegnum rotþró og er hún losuð a.m.k einu sinni á ári.

4.4 PCDD/PCDF í síuryki

Efni	Viðmið (losunarmörk)	Aðferð	Fyrstu mælingar	Hvenær	Ábyrgur	Mælistaður	Fjöldi sýna	Viðbrögð ef sýni fer yfir mörk
PCDD/PCDF í síuryki	10µg I-TEQ/ kg		Árslok 2013	1 x á ári				

Mælieining fyrir PCDD/PCDF í yfirliti skal vera gefið upp í eiturefnagildiseiningum (TEQ).

4.5 Úttektir og prófanir

Þrýstiprófanir á lögnum skal vera framkvæmt 5. hvert ár.

4.6 Úrgangur

Allur fastur úrgangur er flokkaður og stefnt er að lágmarkaörkun úrgangs eins og kostur er. Afgöngum hættulegra efna og efni sem safnast í olúgildru er fargað af viðurkenndum aðila.

Gjallsandur /saltkökur eru fluttar af svæðinu til viðurkennds endurvinnsluaðila. Gjallsandinn skal geyma í vel lokuðum geymslurými, t.d. gámum á meðan beðið er eftir að efnið er fjarlægt til endurvinnslu.

Skráning yfir spilliefni og annan úrgang

Úrgangur	Eining	Losun
Úrgangur til urðunar	kg	
Úrgangur til endurvinnslu	kg	
Spilliefni		
Síuryk		
Seyra úr rotþró		

Gjallsandur (saltkaka) til endurvinnslu		
--	--	--

4.7 Vöktun vegna mengandi starfsemi á Grundartangasvæði.
Kratus er aðila að samræmdi vöktunaráætlun fyrir Grundartangasvæðið

5 Skráning

Halda skal utan um skráningar á eftirfarandi þáttum í rekstrarhandbók.

- ▶ Viðhald, eftirlit og bilanir í mengunarvarnarbúnaði
- ▶ Mengunaróhöpp og viðbrögð eru skráð í rekstrarhandbók
- ▶ Allar kvartanir frá starfsmönnum, nágrönnum eða eftirlitsaðilum skulu skráðar.
- ▶ Rotprær tæmdar reglulega og staðfesting á förgun efnis úr þeim skráð.
- ▶ Haldið er utan um niðurstöður mælinga á útblæstri
- ▶ Magn og gerð efnis sem sent er til endurvinnslu og endurnýtingar er skráð
- ▶ Magn og gerð efnis sem er sent til spilliefnamóttöku, ásamt staðfestingu flutningsaðila og/eða móttökustöðvar er skráð
- ▶ Prófun og kvörðun á mælibúnaði fer fram eftir viðeigandi kröfum hvers búnaðs
- ▶ Niðurstöður hávaðamælinga eru skráðar
- ▶ Niðurstöður mælinga vegna síuryks eru skráðar.
- ▶ Skráning á eiginleikum hráefnum (álinnihald álgjalls) er skráð

5.1 Skýrsla til UST

Skýrslu um umhverfisvöktun er skilað inn til Umhverfisstofnunar þegar niðurstöður liggja fyrir, en eigi síðar en 1. júlí ár hvert vegna ársins á undan ásamt mælingarstöðum.

6 Samskipti við Umhverfisstofnun

- ▶ Öll óhöpp skulu tilkynnt til Umhverfisstofnunar (sími: 591-2000, netfang: ust@ust.is)
- ▶ Samráðsfundur með UST og Heilbrigðiseftirliti Vesturlands 3. hvert ár.