



Vöktun og mælingar

Urðun úrgangs og brennsla aukaafurða dýra

Norðurá bs.

Starfsstöð: Stekkjarvík, Blönduósi

Lögheimili: Skagfirðingabraut 17-21, 550 Sauðárkrókur

Kt.: 560206-0620

Rekstraraðili skal vakta sigvatn, grunnvatn, yfirborðsvatn, sjávarset, losun í loft frá brennsluofni og hauggas samkvæmt eftirfarandi mælingaráætlun:

	Mæli- /sýnatökustaður	Mælipættir	Tíðni
Magn sigvatns	Við hreinsivirki	Rennsli	Mánaðarlega (einnig við hverja sýnatöku)
Samsetning sigvatns	a) ofan hreinsivirkis b) neðan hreinsivirkis	Hitastig, leiðni, pH, súrefnispörf (COD), Uppleyst lífrænt kolefni (DOC), níturat (NO_3^-), köfnunarefni (N_{heild}), ammoníum (NH_4^+), fosfór (P_{heild}), olía/fita, lífræn halógensambönd (AOX), klóríð (Cl^-), flúoríð (F^-), sulfat (SO_4^{2-}), BTEX, fenóltala, blý (Pb), kvikasilfur (Hg), kadmíum (Cd), járn (Fe), króm (Cr), kopar (Cu), sink (Zn), arsen (As), nikkell (Ni), baríum (Ba), mólýbden (Mo), antimón (Sb), selen (Se), tin (Sn)	Tvisvar á ári, fyrir 1. maí og 1. okt

	Mæli- /sýnatökustaður	Mælipættir	Tíðni
Staða grunnvatns	Mælibrunnar:		
	a) einn ofan urðunarstaðar	Hæð grunnvatnsborðs	Tvisvar á ári; fyrir 1. maí og 1. okt.
	b) tveir neðan urðunarstaðar		
Samsetning grunnvatns	Mælibrunnar:	Súrefnisinnihald, pH, leiðni, níturat og ammóníum, arsen, kadmíum, blý, kvikasilfur, klóríð, sulfat, nitrít, fosföt, tríklóretýlen og tetraklóretýlen. ¹	Annað hvert ár, fyrst 2025; fyrir 1. okt.
	a) einn ofan urðunarstaðar	Hitastig, súrefnisþörf (COD)	
	b) tveir neðan urðunarstaðar	Lífræn halógensambönd (AOX), lífræn fosfórsambönd, lífræn tinsambönd, jarðolíur (olíuvísir C10-C40) og kolvetni, blásýrusambönd. ²	
Mengunarefni í sjávarseti	Fínkornótt botnset í Stekkjarvík	arsen(As), kóbalt (Co), króm (Cr), Kopar (Cu), kvikasilfur (Hg), blý (Pb), nikkell (Ni), Vanadíum (V), sink (Zn), sýaníð (frítt), Sýaníð (komplex), bensen, tóluen, ethýlbensen, xylen (summa), PAH summa (10), PCB summa (7), tríbútýlin (TBT), jarðolía*	Þriðja hvert ár (fyrst 2026) fyrir 1. okt.

¹ Samkvæmt reglugerð nr. 535/2011 um flokkun vatnshlota, eiginleika þeirra, álagsgreiningu og vöktun.

² Samkvæmt reglugerð nr. 797/1999 um varnir gegn mengun grunnvatns.

	Mæli- /sýnatökustaður	Mælipættir	Tíðni
Samsetning yfirborðsvatns	Stekkjarvíkurlækur: b) neðan urðunarstaðar	Mæla skal forgangsefnin samkvæmt lista III í reglugerð nr. 796/1999, sbr. breytingarreglugerð nr. 981/2015.	Sjötta hvert ár, fjórar mælingar frá júní – september (fyrst 2026)
Magn og samsetning hauggass	Borholur/úttak söfnunarkerfis	Þrýstingur, CH ₄ , CO ₂ , O ₂	Mánaðarlega
Samsetning hauggass	Borholur/úttak söfnunarkerfis	H ₂ S, H ₂	Fjórum sinnum á ári; með jöfnu millibili
Útblástur frá brennsluofni	Við úttak	Kolsýringur (CO) Brennisteinsoxíð (SO _x) Köfnunarefnisoxíð (NO _x) Vetnisklóríð (HCl), Vetnisflúoríð (HF), Heildarmagn rokgjarna lífrænna efna (TVOC), Ammoníak (NH ₃) og Díoxín /fúrön	árlega, fyrir 1.okt.
Pungmálmar í ryki frá brennsluofni	Við úttak	Summa: blý (Pb), króm (Cr), kopar (Cu), vanadíum (V), nikkell (Ni), Arsen (As), antímon (Sb), kóbolt (Co) og mangan (Mn), Kvikasilfur (Hg), kadmíum (Cd) og þallíum (Tl)	árlega, fyrir 1. okt.
Ryk frá brennsluofni	Við úttak	styrkur	árlega, fyrir 1. okt.

* í samræmi við efni í viðauka I í reglugerð nr. 1400/2020 um mengaðan jarðveg.