



12. maí 2017

Fljótsdalshérað
Lyngás 12
700 Egilsstaðir

SÝNATÖKUSKÝRSLA

Staður eftirlits: Tjarnarland urðunarstaður
Dags. sýnatöku: 24.4.2017
Tílefni eftirlits: Sýnataka skv. samkomulagi HAUST og Fljótsdalshéraðs
Heilbrigðisfulltrúi: Lára Guðmundsdóttir

Sýnataka á urðunarstaðnum við Tjarnarland var framkvæmd með aðstoð Freys Ævarssonar, verkefnastjóra umhverfismála hjá sveitarfélaginu Fljótsdalshéraði, samkvæmt samkomulagi.

Sýnataka fór fram skv. ákvæðum í starfsleyfi fyrir urðunarstaðinn. Í gr. 5.2 í starfsleyfinu segir að taka skuli sýni fyrir 1.5. og fyrir 1.10. ár hvert af völdum stöðum.

Enn hefur ekki verið lokið við að útbúa gryfju fyrir lífrænan úrgang og því voru ekki skoðuð ummerki um fitu í fráveitu. Rennslismælingar eru sem fyrr framkvæmdar mánaðarlega af Frey Ævarssyni.

Reikningur vegna vinnu við sýnatöku, sendingarkostnað og kostnað rannsóknastofanna verður sendur sveitarfélaginu á næstunni.

Ef einhverjar athugasemdir eða spurningar vakna þá endilega hafið samband.

Virðingarfyllst,


Helga Hreinsdóttir
frkvstj. HAUST

Lára Guðmundsdóttir,
heilbrigðisfulltrúi

Afrit sent í tölvupósti til Freys Ævarssonar

Í samræmi við fyrri óskir sveitarfélagsins er skýrsla þessi einnig send til Umhverfisstofnunar.

	sýnatökustaðir	neðan við innrennsli sigvatns frá urðunarhólfi fyrir sláturhúrgang	mælibrunnar		
			mælibrunnur fyrir ofan urðunarstað TO	mælibrunnur A fyrir neðan urðunarstað - austan til TNA	mælibrunnur B fyrir neðan urðunarstað - vestan til TNV
mælipáttur	eining				
rennsli	l/sek				
hitastig	°C		4,6	-0,6	-1,2
leiðni			100	240	250
pH			6,35	5,1	5,8
súrefnisþörf, COD			<10	10	<10
ammóníum, NH ₄ ⁺			<0,050	0,349	0,151
nítrat, NO ₃ ⁻			<2,00	<2,00	7,91
Ammonium nitrogen			<0,040	0,271	0,117
nitrate nitrogen			<0,500	<0,500	1,79
fosfór, P _{heild}			<0,050	<0,050	0,1
Olía/fita*			X	X	X
Tot ext alihates			<0,10	<0,10	<0,10
non-polar aliphatics			<0,10	<0,10	<0,10
tot ext aromatics			<0,10	<0,10	<0,10
lífræn halógensambönd, AOX			0,013	<0,010	0,024
blý, Pb			<0,5	<0,5	<0,5
kvikasilfur, Hg			<0,02	<0,02	<0,02
kadmíum, Cd			<0,05	0,0798	0,11
tin, Sn			<0,5	<0,5	<0,5
Fita, sjónrænt mat*		X			
hæð grunnvatns**			90	72	72

*fita og olía = total ext aliph að frádregnum non-polar aliph. Arómatarnir eru ekki með skv. leiðbeiningum frá ALS.

** hæð grunnvatns er fjarlægð frá yfirborði lands og niður á vatn í brunni

Frumgögn frá rannsóknastofum hafa verið send, en fylgja skjali þessu í tölvupósti.