



16. október 2015

Borgarfjarðarhreppur
Hreppsstofa
720 Borgarfjörður

SÝNATÖKUSKÝRSLA

Staður eftirlits: Brandsbalar, urðunarstaður í Borgarfirði eystri
Dags. eftirlits: 9.9.2015
Tílefni eftirlits: sýnataka
Heilbrigðisfulltrúi: Helga Hreinsdóttir

Sýni voru tekin skv. samkomulagi sveitarfélagsins og HAUST. Í fylgd með heilbrigðisfulltrúa var Björn Skúlason sem aðstoðaði dyggilega.

Sýni voru tekin kl. 14:15-14:40, komið á kvöldflug frá Egilsstöðum til Reykjavíkur og voru komin til rannsóknastofu MATÍS innan 24 klst frá sýnatöku.

Sýnin voru tekin á sömu stöðum og árið 2014, þ.e. því enn var brunnur neðan urðunarstaðarins þurr.

Ofan urðunarstaðar var sýni tekið í brunni í skurðenda. Skurðurinn var grafinn til að leiða ofanvatn frá urðunarsvæðinu.

Neðan urðunarstaðarins var vatn sótt í læk sem rennur í innan tveggja m fjarlægð frá brunnum. Brunnurinn nær augljóslega niður fyrir yfirborð lækjarvatnsins en samt var hann skraufapur. Ljóst er að lækurinn ber lítt ef nokkuð af sigvatni frá urðunarstaðnum enda rennur í honum sama vatnið og tekið er ofan urðunarstaðarins eftir að hafa farið í kringum urðunarstaðinn á nánast 3 hliðar. Viðbótarvatn kemur aukinheldur í lækinn. .



Myndirnar sýna nánd brunnsins við lækinn og jafnframt þurrann botn hans.

Niðurstöður mælinga eru saman teknar hér að neðan fyrir árin 2014 og 2015.
Rannsóknaniðurstöður frá rannsóknastofum fylgja eða hafa þegar verið sendar.

(brunnur)
brunnur lækur
ofan neðan
haugs haugs

(brunnur)
brunnur lækur
ofan neðan
haugs haugs

B1 B2

		sýni tekin 7.5.2014	
Vatnsmælingar			
hæð grunnvatnsborðs			
rennsli	l/sek	**	ca 5
COD	mg/l	<10	<10
NH4+	mg/l	<0,050	0,05
leiðni	uS/cm	72	94
pH		6,80	7,50
hitastig	°C	3	3
Pb	ug/l	<0,5	<0,5
Hg	ug/l	<0,02	<0,02
Cd	ug/l	<0,05	<0,05
AOX	mg/l	<0,01	0,014
NO3-	mg/l	<2,00	<2,00
PO4+		<0,040	<0,040
Sn		<0,5	<0,5
olia/fita			
tot ext aliphates	mg/l	<0,10	<0,10
unpolar aliphates	mg/l	<0,10	<0,10
tot ext aromates	mg/l	<0,10	<0,10

* Brunnur neðan haugsins var þurr. Sýnið var þvítekið úr læk, þ.e. framhaldi af Leirgróf sem rennur til vesturs neðan urðunarsvæðis

** Ekkert rennsli var merkjanlegt í brunninum

		sýni tekin 9.9.2015	
Vatnsmælingar			
hæð grunnvatnsborðs			
rennsli	l/sek	0,5-1	1,2-2
COD	mg/l	<10	<10
NH4+	mg/l	<0,050	<0,050
leiðni	uS/cm	100	120
pH		6,65	7,85
hitastig	°C	4,4	10,3
Pb	ug/l	<0,5	<0,5
Hg	ug/l	<0,02	<0,02
Cd	ug/l	<0,05	<0,05
AOX	mg/l	<0,01	<0,01
NO3-	mg/l	<2,0	<2,0
PO4+		<0,04	<0,04
Sn		<0,5	<0,5
olia/fita			
tot ext aliphates	mg/l	**	**
unpolar aliphates	mg/l		
tot ext aromates	mg/l		

* Brunnur neðan haugsins var þurr. Sýnið var þvítekið úr læk, þ.e. framhaldi af Leirgróf sem rennur til vesturs neðan urðunarsvæðis

** Því miður láðist að óska eftir mælingu á oliu og fitu

mælt hjá ALS
mælt hjá MATÍS
tölur frá HAUST

ágiskun

Reikningur vegna útlagðs kostnaðar vegna sýnatökunnar verður sendur sveitarfélaginu þegar reikningur berst frá rannsóknastofnunum.

Ef aths. eða fyrirspurnir vakna vegna starfsleyfis, fylgigagna eða þessa bréfs, sem og ef starfsleyfishafi hefur ástæðu til að neyta andmælaréttar skv. stjórnsýslulögum 37/1993 skal það gert skriflega innan 14 daga frá dagsetningu þessa bréfs.

Virðingarfyllst,



Helga Hreinsdóttir,
Heilbrigðisfulltrúi

Afrit sent í tölvupósti til Umhverfisstofnunar.