



Matís ohf
Rannsóknarstofa
Vinlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax:(354)-422 5001



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbr.eftirlit Vesturlands
5503992299
Innrimelur 3
Akranes

Sýni Nr. R13002610005
Vatn

Sýnatökudagsetning: 01/02/2013
Móttekið: 01/02/2013
Rannsakað: 01/02/2013

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn
Sýnatökustaður : Geislahús OR á Akranesi, Akranes
Auðkenni : 2045/5/Akranes-Geislahús
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C

Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 4,7°C

Örverurannsóknir

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)..... 1
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA2)..... 0

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Sýrustig (pH) (EVA1)..... 7,30
**Ammoníak, NH₄-N (mg/l) (EVA6)..... <0,05 mg/L
**Grugg..... <0,10 NTU
**Leiðni (EVA3)..... 120 µS/cm

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

4. febrúar, 2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson
hrolfur.sigurdsson@matís.is

** Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.

Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Matís ohf (www.matís.is).

Niðurstöður gilda aðeins um það/pau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.

Rannsóknarstofan uppfyllir kröfur NELAC staðals New York State Department of Health (NYSDOH), NY auðkenni: 11290.

Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, sviðsstjóra.



Matís ohf
Rannsóknarstofa
Vinlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax: (354)-422 5001



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbr.eftirlit Vesturlands
5503992299
Innrimelur 3
Akranes

Sýni Nr. R13009760004
Vatn

Sýnatökudagsetning: 29/04/2013
Móttekið: 30/04/2013
Rannsakað: 30/04/2013

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn
Sýnatökustaður : Borgarbyggð
Auðkenni : 2049/V/Akranes Jaðarsbakkalaug/Kaffistofa
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 8°C

Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 6,1°C

Örverurannsóknir

E coli 100 ml síun (ÖVA2).....	0
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5).....	0
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA2).....	0

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Sýrustig (pH) (EVA1).....	7,25
**Ammoníak, NH ₄ -N (mg/l) (EVA6)	<0,05 mg/L
**Grugg.....	<0,10 NTU
**Leiðni (EVA3).....	110 µS/cm

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

6. maí, 2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson
hrolfur.sigurdsson@matís.is

** Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.
Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimilidir þeirra á heimasíðu Matís ohf (www.matís.is).
Niðurstöður gilda aðeins um það/pau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.
Rannsóknarstofan uppfyllir kröfur NELAC staðals New York State Department of Health (NYSDOH), NY auðkenni: 11290.
Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, sviðsstjóra.



Matís ohf
Rannsóknarstofa
Vinlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax:(354)-422 5001



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbr.eftirlit Vesturlands
5503992299
Innrimelur 3
Akranes

Sýni Nr. R13015720003
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/07/2013
Móttekið: 03/07/2013
Rannsakað: 03/07/2013

Tegund sýnis : Neysluvatn / Yfirborðsvatn
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : 4006/AK2-8/Ógeislað
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 9°C

Skýringar :

Örverurannsóknir

E coli 100 ml síun (ÖVA2).....	4
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5).....	32
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA2).....	4

Mat sýnis

Stenst ekki gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001
vegna kólí og E.coli gerla

Reykjavík,

8. júlí, 2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@matis.is

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.
Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Matís ohf (www.matis.is).
Niðurstöður gilda aðeins um það/pau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.
Rannsóknarstofan uppfyllir kröfur NELAC staðals New York State Department of Health (NYSDOH), NY auðkenni: 11290.
Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, sviðsstjóra.



Matís ohf
Rannsóknarstofa
Vinlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax:(354)-422 5001



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbr.eftirlit Vesturlands
5503992299
Innrimelur 3
Akranes

Sýni Nr. R13015720002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/07/2013
Móttekið: 03/07/2013
Rannsakað: 03/07/2013

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : 4006/AK2/Akranes-geislahús
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 10°C

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatökur:
Hitastig vatns: 6,2°C

Örverurannsóknir

E coli 100 ml síun (ÖVA2).....	0
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5).....	0
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA2).....	0

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

8. júlí, 2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@matis.is

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.
Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimilidir þeirra á heimasíðu Matís ohf (www.matis.is).
Niðurstöður gilda aðeins um það/pau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.
Rannsóknarstofan uppfyllir kröfur NELAC staðals New York State Department of Health (NYSDOH), NY auðkenni: 11290.
Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, sviðsstjóra.

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands
Innrimel 3
301 Akranes (Dreifbýli)



29.8.2013

Hérna eru niðurstöður efnagreininga á neysluvatnssýni skv. heildarúttekt reglugerðar nr.536/2001
Sýnið var sent til ALS Scandinavia AB í Svíþjóð til mælinga.
Sýnið var tekið 3.07.2013 á eftirfarandi stað og merkt:
R13-1572-2/4006/AK2/Akranes-geislahús

Niðurstöður:

(sjá einnig frá Svíþjóð, RAPPORT T1310719)

Efni		R13-1572-2
Ca	mg/l	4,57
Fe	mg/l	0,0014
K	mg/l	<0.4
Mg	mg/l	1,97
Na	mg/l	10,3
Si	mg/l	6,5
Al	µg/l	1,83
As	µg/l	<0.05
Ba	µg/l	0,0285
Cd	µg/l	<0.002
Co	µg/l	0,0053
Cr	µg/l	0,37
Cu	µg/l	0,175
Hg	µg/l	<0.002
Mn	µg/l	0,139
Mo	µg/l	<0.05
Ni	µg/l	0,521
P	µg/l	13,7
Pb	µg/l	<0.01
Sr	µg/l	3,02
Zn	µg/l	3,35
V	µg/l	3,17
S	mg/l	0,99
Sb	µg/l	<0.01
B	µg/l	<10
Se	µg/l	0,073
diklormetan	µg/l	<2.0
1,1-dikloreten	µg/l	<0.10
1,2-dikloreten	µg/l	<0.50
trans-1,2-dikloreten	µg/l	<0.10
cis-1,2-dikloreten	µg/l	<0.10
1,2-diklorpropan	µg/l	<1.0
triklormetan	µg/l	<0.30
tetraklormetan	µg/l	<0.10
1,1,1-trikloreten	µg/l	<0.10
1,1,2-trikloreten	µg/l	<0.20
trikloreten	µg/l	<0.10
tetrakloreten	µg/l	<0.20
vinylklorid	µg/l	<1.0
benzen	µg/l	<0.20
toluen	µg/l	<1.00
etylbenzen	µg/l	<0.10
m,p-xylene	µg/l	<0.20



Efni		R13-1572-2
o-xýlen	µg/l	<0.10
xylenar, summa	µg/l	<0.15
naftalen	µg/l	<0.20
acenaftylen	µg/l	<0.10
acenaften	µg/l	<0.0070
fluoren	µg/l	<0.010
fenantren	µg/l	<0.040
antracen	µg/l	<0.0050
fluoranten	µg/l	<0.0050
pyren	µg/l	<0.0050
bens(a)antracen	µg/l	<0.0030
krysen	µg/l	<0.0070
bens(b)fluoranten	µg/l	<0.0040
bens(k)fluoranten	µg/l	<0.0020
bens(a)pyren	µg/l	<0.0020
dibenso(ah)antracen	µg/l	<0.0020
benso(ghi)perýlen	µg/l	<0.0030
indeno(123cd)pyren	µg/l	<0.0030
PAH, summa 16	µg/l	<0.20
PAH, summa cancerogena	µg/l	<0.012
PAH, summa övriga	µg/l	<0.19
PAH, summa 4	µg/l	<0.0060
PAH, summa L	µg/l	<0.15
PAH, summa M	µg/l	<0.033
PAH, summa H	µg/l	<0.013
tribrommetan	µg/l	<0.20
dibromklormetan	µg/l	<0.10
bromdiklormetan	µg/l	<0.10
summa trihalometaner	µg/l	<0.35
ammonium	mg/l	<0.026
klorid	mg/l	11,9
sulfat	mg/l	2,82
TOC	mg/l	<0.50
fluorid	mg/l	<0.200
CN total	mg/l	<0.005
nitrat	mg/l	0,292
nitrit	mg/l	<0.01
colour	mgPt/l	5

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð nr. 536/2001

fh. rannsóknastofu Matís ohf

Hrólfur Sigurðsson

Hrólfur Sigurðsson
Sérfræðingur

Franklín Georgsson

Franklín Georgsson
Sviðstjóri



Matís ohf
Rannsóknarstofa
Vinlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax: (354)-422 5001



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbr.eftirlit Vesturlands
5503992299
Innrimelur 3
Akranes

Sýni Nr. R13017610004
Vatn

Sýnatökudagsetning: 23/07/2013
Móttekið: 23/07/2013
Rannsakað: 23/07/2013

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn
Sýnatökustaður : Akranes
Auðkenni : 4008/III/Dalbraut 8
Tílefni sýnatöku : Kvörtun
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 16°C

Skýringar : Kvörtun vegna bragðs

Örverurannsóknir

E coli 100 ml síun (ÖVA2).....	0
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5).....	1
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA2).....	0

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Sýrustig (pH) (EVA1).....	7,15
**Ammoníak, NH ₄ -N (mg/l) (EVA6)	<0,05 mg/L
**Grugg.....	0,26 NTU
**Leiðni (EVA3).....	120 µS/cm

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

26. júlí, 2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson
hrolfur.sigurdsson@matís.is

** Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.
Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimilidir þeirra á heimasíðu Matís ohf (www.matís.is).
Niðurstöður gilda aðeins um það/pau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.
Rannsóknarstofan uppfyllir kröfur NELAC staðals New York State Department of Health (NYSDOH), NY auðkenni: 11290.
Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, sviðsstjóra.



Matís ohf
Rannsóknarstofa
Vinlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000
Fax: (354)-422 5001



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbr.eftirlit Vesturlands
5503992299
Innrimelur 3
Akranes

Sýni Nr. R13027700003
Vatn

Sýnatökudagsetning: 14/11/2013
Móttekið: 14/11/2013
Rannsakað: 14/11/2013

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : 4012/Akranes Jaðarsbakkar kaffistofa
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 8°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 5,7°C

Örverurannsóknir

E coli 100 ml síun (ÖVA2)	0
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	5
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA2)	0

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Sýrustig (pH) (EVA1)	7,35
**Ammoníak, NH ₄ -N (mg/l) (EVA6)	<0,05 mg/L
**Grugg	0,15 NTU
**Leiðni (EVA3)	110 µS/cm

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

18. nóvember, 2013

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson
hrolfur.sigurdsson@matis.is

** Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.
Fyrir aftan rannsóknaliði eru auðkenni rannsókna aðferða og má fá upplýsingar um heimildir þeirra á heimasíðu Matís ohf (www.matis.is).
Niðurstöður gilda aðeins um það/pau sýni sem var/voru rannsakað/rannsökuð.
Rannsóknarstofan uppfyllir kröfur NELAC staðals New York State Department of Health (NYSDOH), NY auðkenni: 11290.
Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, sviðsstjóra.