



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

Heilbrigðiseftirlit Suðurlands
4802840549
Austurvegi 65
Selfoss

Sýni Nr. R18025900001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 02/10/2018
Móttekið: 02/10/2018
Rannsakað: 02/10/2018

Tegund sýnis : Neysluvatn / Uppsprettu-lindarvatn
Sýnatökustaður : Bláskógabyggð
Auðkenni : 7169/AS-1/Orkuveita Reykjavíkur v. Úthlíðarveitu/Dæluhús Úthlíð
Tílefi sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C
Ástand vatnsból: Ekki tilgreint
Frágangur vatnsból: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 8,89 Hitastig við sýnatöku: 7,1°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

Örverurannsóknir	Mæligildi	Heimild
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000
Enterokokkar 100 ml síun (ÖVA12)	0	ISO 7899-2, 1st ed. 2000
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir	Mæligildi	Heimild
**Leiðni (EVA3)	93 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

8. október, 2018

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

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

** Ekki faggildar niðurstöður

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

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

Mælióvissa örverumælinga byggir á um það bil 95% öryggismörkum (K=2) og er hægt að nálgast upplýsingar um hana með því að hafa samband við rannsóknastofuna.

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 Margréti Geirsdóttur Gæðastjóra.

Heilbrigðiseftirlit Suðurlands
Austurvegi 65
800 Selfoss

22.10.2018

Hérna eru niðurstöður efnagreininga á einu neysluvatnssýni skv. heildarúttekt reglugerðar nr.536/2001
Sýnin voru send til ALS Scandinavia AB, Täby í Svíþjóð til mælinga.
Sýnið var tekið 2. október 2018 á eftirtöldum stað:
R18-2590-1/7169/AS-1/Orkuveita Reykjavíkur v. Úthlíðarveitu/Dæluhús Úthlíð

Niðurstöður: (sjá einnig frá Svíþjóð, Report T1830692)

	Sýni nr.	R18-2590-1/AS-1
Ca	mg/l	5
Fe	mg/l	0,00139
K	mg/l	<2
Mg	mg/l	1,01
Na	mg/l	13,6
Si	mg/l	10,3
Al	µg/l	11,6
As	µg/l	0,713
Ba	µg/l	0,0801
Cd	µg/l	<0.004
Co	µg/l	<0.01
Cr	µg/l	0,935
Cu	µg/l	0,3
Hg	µg/l	<0.002
Mn	µg/l	0,0755
Mo	µg/l	1,23
Ni	µg/l	<0.1
P	µg/l	23,9
Pb	µg/l	0,0619
Sr	µg/l	4,75
Zn	µg/l	0,69
V	µg/l	22,6
Sb	µg/l	<0.02
B	µg/l	<50
S	mg/l	<1
Se	µg/l	1,74
bensen	µg/l	<0.20
toluen	µg/l	<0.20
etylbenzen	µg/l	<0.10
m,p-xylen	µg/l	<0.20
o-xylen	µg/l	<0.10
xylener, summa	µg/l	<0.15
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
tetraklormetan (koltetraklorid)	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

vínýkloríð	µg/l	<1.0
1,1-ðíklóretén	µg/l	<0.10
naftalén	µg/l	<0.20
acenaftýlén	µg/l	<0.10
acenaften	µg/l	<0.0070
fluoren	µg/l	<0.010
fenantren	µg/l	<0.040
antracén	µg/l	<0.0050
fluoranten	µg/l	<0.0050
pyren	µg/l	<0.0050
bens(a)antracén	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
ðibenso(ah)antracén	µg/l	<0.0020
benso(ghi)perýlén	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	<0.20
PAH, summa 4	µg/l	<0.0060
PAH, summa L	µg/l	<0.20
PAH, summa M	µg/l	<0.033
PAH, summa H	µg/l	<0.013
tríklórmetan (klóróform)	µg/l	<0.30
tríbrómmetan (brómóform)	µg/l	<0.20
ðíbrómklórmetan	µg/l	<0.10
brómðíklórmetan	µg/l	<0.10
summa tríhalómetanar	µg/l	<0.35
ammoníum	mg/l	<0.026
ammoníumkvæve	mg/l	<0.020
klóríð	mg/l	5,27
súlfat	mg/l	2,23
TOC	mg/l	<0.50
nitríð	mg/l	<0.0050
nitríðkvæve	mg/l	<0.0020
flúoríð	mg/l	<0.200
CN total	mg/l	<0.005
fárg	mgPt/l	<2.0
nitrat	mg/l	0,0531
nitratkvæve	mg/l	0,012

Hvað varðar áræðanleika, mælióvissu, mæliaðferðir og faggildingarstöðu einstakra mælinga í þessari skýrslu er vísað í meðfylgjandi frumgögn frá þeim rannsóknastofum sem mælingarnar gerðu.

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð nr. 536/2001

fr. rannsóknastofu Matís ohf

Páll Steinþórsson

Páll Steinþórsson
Sérfræðingur

Margrét Geirsdóttir

Margrét Geirsdóttir
Gæðastjóri