



Matis ohf
Rannsóknarstofa
Vínlandsleið 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 Suðurnesja
4203881369
Skógarbraut 945
Reykjanesbæ

Sýni Nr. R2002236001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 29/09/2020
Móttekið: 29/09/2020
Rannsað: 29/09/2020

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : H1/HS Veitur - Vatnsveitan Garði - Leikskólinn
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 3°C

Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 8,8°C

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.
Kóligerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir

	Mæligildi	Heimild
**Sýrustig (pH) (EVA1)	8,05	ISO 10523:2012
**Grugg	0,36 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	290 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

2. október, 2020

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.

Niðurstöður gilda aðeins um það/pau sýni sem var/voru rannsað/ 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 Suðurnesja
B/t : Ásmundur Þorkelsson
Fitjum
260 Reykjanesbær



22.10.2020

Hérna eru niðurstöður efnagreininga á einu neysluvatnssýni skv. heildarúttekt reglugerðar nr.536/2001
Sýnið var sent til ALS Scandinavia AB, Täby í Svíþjóð til mælinga.
Sýnið var tekið 29. september 2020 á eftirtöldum stað:
R20-2236-1/H1/HS Veitur -
Vatnsveitan Garði -
Leikskólinn
Gefnarborg

Niðurstöður: (sjá einnig frá Svíþjóð, Report T2016779)

	Sýni nr.	R20-2236-1
Ca	mg/l	4,45
Fe	mg/l	0,000553
K	mg/l	1,25
Mg	mg/l	3,98
Na	mg/l	25,9
Si	mg/l	7,58
Al	µg/l	5,41
As	µg/l	0,0646
Ba	µg/l	0,148
Cd	µg/l	0,0032
Co	µg/l	0,00855
Cr	µg/l	0,696
Cu	µg/l	1,05
Hg	µg/l	<0.002
Mn	µg/l	0,303
Mo	µg/l	0,101
Ni	µg/l	0,0663
P	µg/l	32,7
Pb	µg/l	0,0171
Sr	µg/l	23,7
Zn	µg/l	2,5
V	µg/l	6,71
Sb	µg/l	<0.01
B	µg/l	12,1
S	mg/l	2,16
Se	µg/l	<0.5
Li	µg/l	1,17
bensen	µg/l	<0.20
toluen	µg/l	<0.20
etylbensen	µg/l	<0.10
m,p-xylene	µg/l	<0.20
o-xylene	µg/l	<0.10
xylene, summa	µg/l	<0.15
diklormetan	µg/l	<2.0
1,1-dikloretan	µg/l	<0.10
1,2-dikloretan	µg/l	<0.50
trans-1,2-dikloretan	µg/l	<0.10
cis-1,2-dikloretan	µg/l	<0.10
1,2-diklorpropan	µg/l	<1.0
tetraklormetan (koltetraklorid)	µg/l	<0.10
1,1,1-trikloretan	µg/l	<0.10



1,1,2-trikloreten	µg/l	<0.20
trikloreten	µg/l	<0.10
tetrakloreten	µg/l	<0.20
R20-2236-1		
vinylklorid	µg/l	<1.0
1,1-dikloreten	µg/l	<0.10
naftalen	µg/l	<0.20
acenaftýlen	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	<0.20
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
triklormetan (kloroform)	µg/l	<0.30
tribrommetan (bromoform)	µg/l	<0.20
dibromklormetan	µg/l	<0.10
bromdiklormetan	µg/l	<0.10
summa trihalometanar	µg/l	<0.35
ammonium	mg/l	<0.026
klorid	mg/l	43,3
colour	mgPt/l	2
sulfat	mg/l	6,68
TOC	mg/l	<0.50
nitrat	mg/l	0,633
nitrit	mg/l	<0.0050
fluorid	mg/l	<0.200
CN total	mg/l	<0.005

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

fh. rannsóknastofu Matis ohf

Hrólfur Sigurðsson

Hrólfur Sigurðsson

Sérfræðingur