



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 Suðurnesja
4203881369
Skógarbraut 945
Reykjanesbæ

Sýni Nr. R21022400003
Vatn

Sýnatökudagsetning: 27/09/2021
Móttekið: 27/09/2021
Rannsakað: 27/09/2021

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : H3/HS Veitur -Vatnsból Vogavík Dæluhús
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 7°C

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 5,1°C

Örverurannsóknir

E.coli 100 ml síun (ÖVA3)
Enterokokkar 100 ml síun (ÖVA12)
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)

Mæligildi

0

0

5

0

Heimild

ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

ISO 7899-2, 1st ed. 2000

SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.

ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Sýrustig (pH) (EVA1)
**Grugg
**Leiðni (EVA3)

Mæligildi

7,50

<0,10 NTU

630 µS/cm

Heimild

ISO 10523:2012

IST EN ISO 7027:1999

ISO 7888:2012

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

30. september, 2021

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Páll Steinþórsson
pall.steinthorsson@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 Viggó Marteinnsson fagstjóra.

Heilbrigðiseftirlit Suðurnesja
B/t : Ásmundur Þorkelsson
Fitjum
260 Reykjanesbær



15.11.2021

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 27. september 2021 á eftirtöldum stað:
R21-2240-3/H3/HS Veitur -Vatnsból Vogavík Dæluhús

Niðurstöður: (sjá einnig frá Svíþjóð, Report ST2126517)

	Sýni nr.	R21-2240-3
Chloroform	µg/L	<0.10
Bromoform	µg/L	<0.20
Dibromochloromethane	µg/L	<0.10
Bromodichloromethane	µg/L	<0.10
Sum of 4 Trihalomethanes (M1)	µg/L	<0.250
Aluminum	µg/L	3,23
Arsenic	µg/L	<0.05
Barium	µg/L	0,734
Cadmium	µg/L	<0.002
Calcium	mg/L	9,82
Chromium	µg/L	0,452
Cobalt	µg/L	0,00982
Copper	µg/L	0,487
Iron	mg/L	0,00145
Lead	µg/L	0,207
Magnesium	mg/L	11,2
Manganese	µg/L	<0.03
Mercury	µg/L	<0.002
Molybdenum	µg/L	0,122
Nickel	µg/L	0,0848
Phosphorus	µg/L	12,6
Potassium	mg/L	2,96
Silicon	mg/L	7,24
Sodium	mg/L	83,5
Strontium	µg/L	62,3
Vanadium	µg/L	9,24
Zinc	µg/L	1,96
Antimony	µg/L	<0.01
Boron	µg/L	30,6
Lithium	µg/L	1,75
Selenium	µg/L	0,387
Sulfur	mg/L	6,78
Benzene	µg/L	<0.20
Toluene	µg/L	<0.20
Ethylbenzene	µg/L	<0.10
meta- & para-Xylene	µg/L	<0.20
ortho-Xylene	µg/L	<0.10
Naphthalene	µg/L	<0.0010
Acenaphthylene	µg/L	<0.0010



Acenaphthene	µg/L	<0.0010
Fluorene	µg/L	<0.0010
Phenanthrene	µg/L	<0.0010
Anthracene	µg/L	<0.0010
Fluoranthene	µg/L	<0.0010
Pyrene	µg/L	<0.0010
Benz(a)anthracene	µg/L	<0.0010
Chrysene	µg/L	<0.0010
Benzo(b)fluoranthene	µg/L	<0.0010
Benzo(k)fluoranthene	µg/L	<0.0010
Benzo(a)pyrene	µg/L	<0.0010
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/L	<0.0010
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.0010
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	µg/L	<0.0010
Sum of 16 PAH	µg/L	<0.00800
Sum of carcinogenic PAH	µg/L	<0.00350
Sum of other PAH	µg/L	<0,005
Sum of PAH L	µg/L	<0.00150
Sum of PAH M	µg/L	<0.00250
Sum of PAH H	µg/L	<0.00400
Chloride	mg/L	155
Fluoride	mg/L	<0.200
Ammonia and ammonium ions as NH ₄	mg/L	<0.050
Nitrites	mg/L	<0.0050
Sulphate as SO ₄ 2-	mg/L	18,5
Total Cyanide	mg/L	<0.0010
Nitrate	mg/L	0,766
Dichloromethane	µg/L	<0.10
1.1-Dichloroethane	µg/L	<0.10
1.2-Dichloroethane	µg/L	<0.10
cis-1.2-Dichloroethene	µg/L	<0.10
1.2-Dichloropropane	µg/L	<0.10
Chloroform	µg/L	<0.10
Tetrachloromethane	µg/L	<0.10
1.1.1-Trichloroethane	µg/L	<0.10
1.1.2-Trichloroethane	µg/L	<0.10
trans-1.2-Dichloroethene	µg/L	<0.10
Tetrachloroethene	µg/L	<0.10
Trichloroethene	µg/L	<0.10
Vinyl chloride	µg/L	<0.10
1.1-Dichloroethene	µg/L	<0.10
Colour (True)	mgPt/l	<5.0
Total Organic Carbon	mg/L	<0.50

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

Hrólfr Sigurðsson

Hrólfr Sigurðsson
Sérfræðingur