



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. R21028300002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 23/11/2021
Móttekið: 23/11/2021
Rannsakað: 23/11/2021

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : H5/HS Veitur-Vatnsveitan Garði-Íþróttamiðstöð
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 8°C

Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 7,2°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)	7,85	ISO 10523:2012
**Grugg	0,16 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	210 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

26. nóvember, 2021

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/þau sýni sem var/voru rannsakað/ rannsökuð. Sýni voru rannsökuð í því ástandi sem þau voru afhent. Rannsóknarstofan er faggilt af SWEDAC (Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment) og uppfyllir kröfur ISO/IEC 17025 staðalsins. 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 Marteinson fagstjóra.

Heilbrigðiseftirlit Suðurnesja
B/t : Ásmundur Þorkelsson
Fitjum
260 Reykjanesbær



14.12.2021

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 23. nóvember 2021 á eftirtöldum stað:
R21-2830-2/H5/HS Veitur-Vatnsveitan Garði-Íþróttamiðstöð

Niðurstöður: (sjá einnig frá Svíþjóð, Report ST2134470)

	Sýni nr.	R21-2830-2
Sum of xylenes (M1)	µg/L	<0.150
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	5,47
Arsenic	µg/L	0,0638
Barium	µg/L	0,324
Cadmium	µg/L	<0.002
Calcium	mg/L	5,35
Chromium	µg/L	0,43
Cobalt	µg/L	0,00738
Copper	µg/L	0,45
Iron	mg/L	<0.0004
Lead	µg/L	0,0286
Magnesium	mg/L	4,52
Manganese	µg/L	<0.03
Mercury	µg/L	<0.002
Molybdenum	µg/L	0,236
Nickel	µg/L	<0.05
Phosphorus	µg/L	31,6
Potassium	mg/L	1,24
Silicon	mg/L	7,75
Sodium	mg/L	26,2
Strontium	µg/L	22,8
Vanadium	µg/L	8,5
Zinc	µg/L	1,88
Lithium	µg/L	1,08
Antimony	µg/L	0,0122
Boron	µg/L	11,5
Selenium	µg/L	0,399
Sulfur	mg/L	2,4
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	<0.0070
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

R21-2830-2

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
Indeno(1.2.3.cd)pyrene	µg/L	<0.00030
Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	<0.00030
Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	<0.00060
Sum of carcinogenic PAH (M1)	µg/L	<0.0030
Sum of PAH L (M1)	µg/L	<0.00450
Sum of PAH M (M1)	µg/L	<0.00250
Sum of PAH H (M1)	µg/L	<0.00310
Sum of 16 PAH (M1)	µg/L	<0.0101
Sum of other PAH (M1)	µg/L	<0.00715
Chloride	mg/L	46,6
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	6,67
Total Cyanide	mg/L	<0.0010
Nitrate	mg/L	0,527
Dichloromethane	µg/L	<0.10
1.1-Dichloroethane	µg/L	<0.020
1.2-Dichloroethane	µg/L	<0.020
trans-1.2-Dichloroethene	µg/L	<0.020
cis-1.2-Dichloroethene	µg/L	<0.020
1.2-Dichloropropane	µg/L	<0.020
Chloroform	µg/L	<0.020
Tetrachloromethane	µg/L	<0.020
1.1.1-Trichloroethane	µg/L	<0.020
1.1.2-Trichloroethane	µg/L	<0.020
Trichloroethene	µg/L	<0.020
Tetrachloroethene	µg/L	<0.020
Vinyl chloride	µg/L	<0.020
1.1-Dichloroethene	µg/L	<0.020
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 Matís ohf

Hrólfur Sigurðsson

Hrólfur Sigurðsson
Sérfræðingur