



Matis ohf
Rannsóknarstofa
Vínlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000

matis



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR

Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Suðurnesja
4203881369
Skógarbraut 945
Reykjanesbæ

Sýni Nr. R23025990004
Vatn

Sýnatökudagsetning: 06/11/2023
Móttekið: 06/11/2023
Rannsakað: 06/11/2023

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : H4-HS Veitur-Vatnsveitan Garði-Leikskólinn Gefnarborg
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 9°C

Skýringar :

Örverurannsóknir

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

Eðlis- og Efnarannsóknir

	Mæligildi	Heimild
**Sýrustig (pH) (EVA1)	7,60	ISO 10523:2012
**Grugg	0,36 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	230 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

9. nóvember, 2023

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Matthew Hiller
matthew.hiller@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. 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

24.11.2023



Hérna eru niðurstöður efnagreininga á einu neysluvatnssýni skv. heildarúttekt reglugerðar nr.536/2001
Sýnið var sent til ALS Scandinavia AB, Danderyd í Svíþjóð til mælinga.
Sýnið var tekið 6. nóvember 2023 á eftirtöldum stað:
R23-2599-4/H4-HS Veitur-Vatnsveitan Garði-Leikskólinn Gefnarborg

Niðurstöður: (sjá einnig frá Svíþjóð, Report ST2339831)

	Sýni nr.	R23-2599-4
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	5,9
Arsenic	µg/L	<0.05
Barium	µg/L	0,268
Cadmium	µg/L	<0.002
Calcium	mg/L	5,79
Chromium	µg/L	0,542
Cobalt	µg/L	0,0053
Copper	µg/L	1,36
Iron	mg/L	0,00143
Lead	µg/L	0,0298
Magnesium	mg/L	4,92
Manganese	µg/L	0,0785
Mercury	µg/L	<0.002
Molybdenum	µg/L	0,0819
Nickel	µg/L	0,0529
Phosphorus	µg/L	28,1
Potassium	mg/L	1,37
Silicon	mg/L	7,28
Sodium	mg/L	29,6
Strontium	µg/L	26,9
Vanadium	µg/L	9,1
Zinc	µg/L	3,7
Lithium	µg/L	1,18
Antimony	µg/L	<0.01
Boron	µg/L	13,2
Selenium	µg/L	0,363
Sulfur	mg/L	2,4
Benzene	µg/L	<0.2
Toluene	µg/L	<0.2
Ethylbenzene	µg/L	<0.2
Sum of Xylenes	µg/L	<0.2
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
Benz(a)anthracene	µg/L	<0.0010

R23-2599-4

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	<0.00295
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	54,2
Total Cyanide	mg/L	<0.005
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	6,86
Nitrate	mg/L	0,283
Dichloromethane	µg/L	<0.1
1.1-Dichloroethane	µg/L	<0.1
1.2-Dichloroethane	µg/L	<0.1
trans-1.2-Dichloroethene	µg/L	<0.1
cis-1.2-Dichloroethene	µg/L	<0.1
1.2-Dichloropropane	µg/L	<0.1
Chloroform	µg/L	<0.1
Tetrachloromethane	µg/L	<0.1
1.1.1-Trichloroethane	µg/L	<0.1
1.1.2-Trichloroethane	µg/L	<0.1
Trichloroethene	µg/L	<0.1
Tetrachloroethene	µg/L	<0.1
Vinyl chloride	µg/L	<0.1
1.1-Dichloroethene	µg/L	<0.1
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

Hrólfur Sigurðsson

Hrólfur Sigurðsson
Sérfræðingur