



Matís ohf
Rannsóknarstofa
Vinlandsleið 12
113 Reykjavík
Sími: (354)-422 5000



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands
5503992299
Innrimelur 3
Akranes

Sýni Nr. R26005530001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/02/2026
Móttekið: 25/02/2026
Rannsakað: 25/02/2026

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn
Sýnatökustaður : Borgarbyggð
Auðkenni : 10075/Grábrókarv. Dæluhús/Grábrókarhruni
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 7,79
Leiðni (µS/cm): 82,91
Hitastig við sýnatöku: 6,8°C

Örverurannsóknir	Mæligildi	Heimild
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	<1	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000, Cor 1:2007
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.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	<1	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000
Eðlis- og Efnarannsóknir	Mæligildi	Heimild
**Grugg	0,38 NTU	IST EN ISO 7027:1999

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

2. mars, 2026

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Páll Steinþórsson
pall.steinthorsson@matis.is

** Ekki faggildar niðurstöður

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

Niðurstöður gilda aðeins um það/bau 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 Hrólf Sigurðsson verkefnisstjóra.

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands
Innrímel 3
301 Akranes (dreifbýli)

16.3.2026



Hérna eru niðurstöður efnagreininga á neysluvatnssýni skv. heildarúttekt reglugerðar nr.536/2001

Sýnið var sent til ALS Scandinavia AB í Svíþjóð til mælinga.

Sýnið var tekið 24.02.2026 á eftirfarandi stað og merkt:

R26-553-1/Grábrókarveita, Dæluhús, Grábrókarhraun

Niðurstöður: (sjá einnig frá Svíþjóð, RAPPORT ST2608073)

Efni		R26-553-1
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	4,83
Arsenic	µg/L	<0.05
Barium	µg/L	0,398
Cadmium	µg/L	<0.002
Calcium	mg/L	3,79
Chromium	µg/L	<0.04
Cobalt	µg/L	0,0107
Copper	µg/L	0,465
Iron	mg/L	0,0125
Lead	µg/L	0,0505
Magnesium	mg/L	1,63
Manganese	µg/L	1,39
Mercury	µg/L	<0.002
Molybdenum	µg/L	<0.05
Nickel	µg/L	0,154
Phosphorus	µg/L	1,77
Potassium	mg/L	<0.4
Silicon	mg/L	4,05
Sodium	mg/L	6,89
Strontium	µg/L	9,04
Vanadium	µg/L	0,42
Zinc	µg/L	0,586
Antimony	µg/L	<0.01
Boron	µg/L	3,8
Lithium	µg/L	0,11
Selenium	µg/L	<0.3
Sulfur	mg/L	0,787
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	0,0021
Acenaphthene	µg/L	<0.0010
Fluorene	µg/L	<0.0010
Phenanthrene	µg/L	<0.0010

Efni		R26-553-1
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
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	0,0021
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	0,0021
Sum of other PAH (M1)	µg/L	0,0021
Chloride	mg/L	10,4
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	<5.00
Nitrate	mg/L	0,177
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	0,53

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
Teymisstjóri