



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. R25003600007
Vatn

Sýnatökudagsetning: 17/02/2025
Móttekið: 18/02/2025
Rannsakað: 18/02/2025

Tegund sýnis : Neysluvatn / Brunnvatn
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : V7/Grábrók
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 9°C

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Leiðni ($\mu\text{S}/\text{cm}$): 79,4
Hitastig við sýnatöku: 3,0°C

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.
Kóliógerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	<1	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000
Eðlis- og Efnarannsóknir	Mæligildi	Heimild
**Sýrustig (pH) (EVA1)	6,90	ISO 10523:2012
**Grugg	<0,10 NTU	IST EN ISO 7027:1999

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

21. febrúar, 2025

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Halldóra Viðarsdóttir
halldora.vidarsdottir@matís.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 Hrólfr Sigurðsson verkefnisstjóra.

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands
Innrímel 3
301 Akranes (dreifbýli)

5.3.2025



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 17.02.2025 á eftirfarandi stað og merkt:
R25-360-7/V7/Grábrók

Niðurstöður: (sjá einnig frá Svíþjóð, RAPPORT ST2506417)

Efni		R25-360-7
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	2,0
Arsenic	µg/L	<0.05
Barium	µg/L	0,291
Cadmium	µg/L	<0.002
Calcium	mg/L	3,68
Chromium	µg/L	0,0219
Cobalt	µg/L	<0.005
Copper	µg/L	0,889
Iron	mg/L	0,00501
Lead	µg/L	0,0752
Magnesium	mg/L	1,56
Manganese	µg/L	0,228
Mercury	µg/L	<0.002
Molybdenum	µg/L	<0.05
Nickel	µg/L	<0.05
Phosphorus	µg/L	1,54
Potassium	mg/L	<0.4
Silicon	mg/L	3,9
Sodium	mg/L	8,08
Strontium	µg/L	9,21
Vanadium	µg/L	0,374
Zinc	µg/L	0,819
Lithium	µg/L	<0.05
Antimony	µg/L	<0.01
Boron	µg/L	<10
Selenium	µg/L	<0.3
Sulfur	mg/L	0,726
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

Efni		R25-360-7
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
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	12,1
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
Total Cyanide	mg/L	<0.0010
Nitrate	mg/L	0,0797
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

f.h. rannsóknastofu Matís ohf

Hrólfur Sigurðsson

Hrólfur Sigurðsson
Verkefnastjóri



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

Veitur ohf
5012131870
Bæjarhálsi 1
Reykjavík - 10

Sýni Nr. R25007810001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 01/04/2025
Móttekið: 01/04/2025
Rannsakað: 01/04/2025

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Borgarbyggð
Auðkenni : Dælustöð Grábrók (ólýst)-lýsingartæki úr rekstri/1.4.2025/14:52
Tílefni sýnatöku : Vegna einkaaðila
Aðrar upplýsingar :
Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 2,3°C

Örverurannsóknir

	Mæligildi	Heimild
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	<1	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	2	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
**Sýrustig (pH) (EVA1)	7,10	ISO 10523:2012
**Grugg	0,39 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	71 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

7. apríl, 2025

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Halldóra Viðarsdóttir
halldora.vidarsdottir@matís.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 Hrólfr Sigurðsson verkefnisstjóra.



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. R25012180004
Vatn

Sýnatökudagsetning: 21/05/2025
Móttekið: 22/05/2025
Rannsakað: 22/05/2025

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Borgarnes
Auðkenni : V4-ID10075/Grábrókarveita (Eðalfiskur)
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 10°C

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 8,2 Leiðni (µS/cm): 185,2
Hitastig við sýnatöku: 6,9°C

Örverurannsóknir

E.coli 100 ml síun (ÖVA3)

Mæligildi

<1

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)

<1

Kóliógerlar í 100 ml síun (ÖVA3)

<1

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Grugg

Mæligildi

0,13 NTU

Heimild

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

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

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

Heimild

IST EN ISO 7027:1999

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

26. maí, 2025

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Halldóra Viðarsdóttir
halldora.vidarsdottir@matís.is

** Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknarstofa 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 Hrólfr Sigurðsson verkefnisstjóra.



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. R25016690004
Vatn

Sýnatökudagsetning: 07/07/2025
Móttekið: 08/07/2025
Rannsakað: 08/07/2025

Tegund sýnis : Neysluvatn / Ótilgreind gerð/uppruni
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : ID 10075/Grábrókarveita
Tílefi sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 10°C

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 7,85 Leiðni (µS/cm): 84,07
Hitastig við sýnatöku: 7,4°C

Örverurannsóknir

Mæligildi

Heimild

E.coli 100 ml síun (ÖVA3)

<1

ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000, Cor 1:2007

Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)

<1

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

Kóliógerlar í 100 ml síun (ÖVA3)

<1

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

Eðlis- og Efnarannsóknir

Mæligildi

Heimild

**Grugg

0,11 NTU

IST EN ISO 7027:1999

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

14. júlí, 2025

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Halldóra Viðarsdóttir
halldora.vidarsdottir@matís.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 Hrólfr Sigurðsson verkefnisstjóra.



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. R25024510002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/09/2025
Móttekið: 24/09/2025
Rannsakað: 24/09/2025

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : 10075/Grábrók dæluhús
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 7°C

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 8,09
Leiðni (µS/cm): 88,3
Hitastig við sýnatöku: 8,5°C

Örverurannsóknir

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

Mæligildi

<1
<1
<1

Heimild

ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000, Cor 1:2007
SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Grugg

Mæligildi

0,35 NTU

Heimild

IST EN ISO 7027:1999

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 29. september, 2025

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. 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 Hrólfr Sigurðsson verkefnisstjóra.



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. R25032820002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 11/12/2025
Móttekið: 12/12/2025
Rannsakað: 12/12/2025

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Borgarbyggð
Auðkenni : 2. Grábrók Hamarslandi
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 11°C

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 7,92 Leiðni (µS/cm): 98,76
Hitastig við sýnatöku: 7,2°C

Örverurannsóknir

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

Mæligildi

<1
<1
<1

Heimild

ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000, Cor 1:2007
SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir

**Grugg

Mæligildi

0,36 NTU

Heimild

IST EN ISO 7027:1999

Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

15. desember, 2025

Þessar rannsóknaniðurstöður eru
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Halldóra Viðarsdóttir
halldora.vidarsdottir@matís.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 Hrólfr Sigurðsson verkefnisstjóra.