



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

matís



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR  
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu  
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands  
5503992299  
Innrimelur 3  
Akranes

Sýni Nr. R24007120001  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 09/04/2024  
Móttekið: 09/04/2024  
Rannsakað: 10/04/2024

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn  
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni  
Auðkenni : V1/Rauðgils  
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 8°C

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:  
Sýrustig (pH): 8,45 Leiðni (µS/cm): 94,61  
Hitastig við sýnatöku: 2,4°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. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)    | <1        | ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000           |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild              |
|--------------------------|-----------|----------------------|
| **Grugg                  | 0,24 NTU  | IST EN ISO 7027:1999 |

#### Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

15. apríl, 2024

Þessar rannsóknaniðurstöður eru  
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Matthew Hiller  
matthew.hiller@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 Hrólfr Sigurðsson verkefnisstjóra.

26.4.2024

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 09.04.2024 á eftirfarandi stað og merkt:

R24-712-1,V1 Rauðgils

Niðurstöður:

(sjá einnig frá Svíþjóð, RAPPORT ST2413013)

| Efni                          |      | R24-712-1/V1 Rauðgils |
|-------------------------------|------|-----------------------|
| 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 | 0,904                 |
| Arsenic                       | µg/L | <0.05                 |
| Barium                        | µg/L | 0,025                 |
| Cadmium                       | µg/L | <0.002                |
| Calcium                       | mg/L | 4,28                  |
| Chromium                      | µg/L | 0,608                 |
| Cobalt                        | µg/L | <0.005                |
| Copper                        | µg/L | 0,557                 |
| Iron                          | mg/L | 0,00163               |
| Lead                          | µg/L | 0,0941                |
| Magnesium                     | mg/L | 2,13                  |
| Manganese                     | µg/L | 0,0617                |
| Mercury                       | µg/L | <0.002                |
| Molybdenum                    | µg/L | 0,0693                |
| Nickel                        | µg/L | 0,107                 |
| Phosphorus                    | µg/L | 2,32                  |
| Potassium                     | mg/L | <0.4                  |
| Silicon                       | mg/L | 6,87                  |
| Sodium                        | mg/L | 9,18                  |
| Strontium                     | µg/L | 6,14                  |
| Vanadium                      | µg/L | 3,25                  |
| Zinc                          | µg/L | 4,87                  |
| Lithium                       | µg/L | <0.01                 |
| Antimony                      | µg/L | 0,501                 |
| Boron                         | µg/L | <0.3                  |
| Selenium                      | µg/L | <10                   |
| Sulfur                        | mg/L | 0,505                 |
| 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               |

| Efni   |        | R24-712-1/V1 Rauðgils |
|--|--------|-----------------------|
| 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   | 8,64                  |
| Total Cyanide                                | mg/L   | <0.005                |
| Fluoride                                     | mg/L   | <0.200                |
| Ammonia and ammonium ions as NH <sub>4</sub> | mg/L   | <0.050                |
| Ammonia and ammonium ions as N               | mg/L   | <0.040                |
| Nitrites                                     | mg/L   | <0.0050               |
| Nitrite as N                                 | mg/L   | <0.0020               |
| Sulphate as SO <sub>4</sub> 2-               | mg/L   | <5.00                 |
| Nitrate as N                                 | mg/L   | 0,005                 |
| Nitrate                                      | mg/L   | 0,0221                |
| 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 áráðanleika, 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



Páll Steinþórsson  
Verkefnastjóri



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

matís



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR  
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu  
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands  
5503992299  
Innrimelur 3  
Akranes

Sýni Nr. R24018130001  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/08/2024  
Móttekið: 09/08/2024  
Rannsakað: 09/08/2024

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn  
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni  
Auðkenni : V1/Rauðgilsveita  
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 8°C

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:  
Sýrustig (pH): 7,96  
Leiðni (µS/cm): 96,11  
Hitastig við sýnatöku: 10,5°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) | <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           |

#### Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

12. ágúst, 2024

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.



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

matís



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR  
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu  
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands  
5503992299  
Innrimelur 3  
Akranes

Sýni Nr. R24023990003  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/10/2024  
Móttekið: 09/10/2024  
Rannsakað: 09/10/2024

Tegund sýnis : Neysluvatn / Úr dreifikerfi  
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni  
Auðkenni : 3/Kleppjárnsreykir - samtún  
Tílefni sýnatöku : Úttekt / könnun  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 11°C

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:  
Sýrustig (pH): 8,1 Leiðni ( $\mu$ S/cm): 92,5  
Hitastig við sýnatöku: 17,1°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) | <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           |

#### Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

14. október, 2024

Þessar rannsóknaniðurstöður eru  
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Matthew Hiller  
matthew.hiller@matis.is

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 Hrólf 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

Veitur ohf  
5012131870  
Bæjarhálsi 1  
Reykjavík - 10

Sýni Nr. R24027250001  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/11/2024  
Móttekið: 08/11/2024  
Rannsakað: 08/11/2024

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn  
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni  
Auðkenni : Leikskólinn Hnoðraból-kl:13:00 T=7,8°C  
Tílefni sýnatöku : Vegna einkaaðila  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 12°C

Skýringar :

#### 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) | <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) | 7,20      | ISO 10523:2012       |
| **Grugg                | 0,10 NTU  | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3)        | 63 µS/cm  | ISO 7888:2012        |

#### Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 11. nóvember, 2024

Þessar rannsóknaniðurstöður eru  
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Halldóra Viðarsdóttir  
halldora.vidarsdottir@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 Hrólfr Sigurðsson verkefnisstjóra.



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

matís



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR  
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu  
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Veitur ohf  
5012131870  
Bæjarhálsi 1  
Reykjavík - 10

Sýni Nr. R24027250002  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/11/2024  
Móttekið: 08/11/2024  
Rannsakað: 08/11/2024

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn  
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni  
Auðkenni : Tún Kleppjárnsreykjum-kl 12:23, T= 10,6°C  
Tílefni sýnatöku : Vegna einkaaðila  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 12°C

Skýringar :

#### 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) | 4         | 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) | 7,20      | ISO 10523:2012       |
| **Grugg                | 0,15 NTU  | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3)        | 64 µS/cm  | ISO 7888:2012        |

#### Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 11. nóvember, 2024

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/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 Hrólf Sigurðsson verkefnisstjóra.