



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

Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit  
5302697609  
Borgartún 12-14  
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R24009250001  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 02/05/2024  
Móttekið: 02/05/2024  
Rannsakað: 02/05/2024

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn  
Sýnatökustaður : Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík  
Auðkenni : Gagnvegur/18-23-Re  
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C  
Ástand vatnsból: Góður  
Frágangur vatnsból: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:  
Sýrustig (pH): 8,56 Leiðni ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ): 82,3  
Hitastig við sýnatöku: 4,2°C  
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

#### 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)                       | 8,85                       | ISO 10523:2012       |
| **Ammoníak, NH <sub>4</sub> -N (mg/l) (EVA6) | <0,05 mg/L                 | HACH, DR/2000 SP     |
| **Grugg                                      | 0,22 NTU                   | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3)                              | 80 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | ISO 7888:2012        |

#### Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

6. maí, 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 rannsóknastofa 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.