



Matís ohf  
Rannsóknarstofa  
Vinlandsleið 12  
113 Reykjavík  
Sími: (354)-422 5000  
Fax:(354)-422 5001



**RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR**  
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu  
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit  
5302697609  
Borgartún 12-14  
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R18001290001  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 17/01/2018  
Móttekið: 17/01/2018  
Rannsakað: 17/01/2018

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn  
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni  
Auðkenni : 5176/Ánanaust 03-38-auka 3  
Tílefni sýnatöku : Annað (skýringar)  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C  
Ástand vatnsból: Góður  
Frágangur vatnsból: Lokað

Skýringar : Sýni tekið vegna frávíka í neysluvatnssýnum  
Clostridium perfringens ákvarðaður í 100 ml sýnis  
Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:  
Sýrustig (pH): 9,4  
Hitastig við sýnatöku: 4,6°C  
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

#### Örverurannsóknir

|                                    | Mæligildi | Heimild                                     |
|------------------------------------|-----------|---|
| **Clost perfringens síun           | 0         | NMKL 95, 5th ed. 2009                       |
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3)          | 0         | ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000           |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 9         | SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)    | 0         | ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000           |

#### Eðlis- og Efnarannsóknir

|  | Mæligildi  | Heimild              |
|--|------------|----------------------|
| **Sýrustig (pH) (EVA1)                       | 9,00       | ISO 10523:2012       |
| **Ammoníak, NH <sub>4</sub> -N (mg/l) (EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP     |
| **Grugg                                      | 0,15 NTU   | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3)                              | 87 µS/cm   | ISO 7888:2012        |

#### Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

22. janúar, 2018

Þessar rannsóknaniðurstöður eru  
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson  
hrolfur.sigurdsson@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.

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 Franklín Georgsson, Forstöðumann mælipjónustu.