Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 18. apríl 2016
Tilvísun: 2016020096/25.21

**Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í janúar, febrúar og mars 2015**

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr dreifikerfi í janúar, febrúar og mars 2016.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Erna Svanhvít Sveinsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

HEILBRIGÐISEFTIRLIT REYKJAVÍKUR

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður

| | |
|---|---|
| Skjalalykill: | 8.11.6 |
| Verkefnisnr.: | 2014-11-345 |
| 20. APR. 2016 | |
| Viðtakandi: | BRK, SO |

VOTTUN HF
ÍST ISO 14001

heilbrigðiseftirlit@reykjavik.is
www.reykjavik.is/heilbrigðiseftirlit
Borgartún 12–14
105 Reykjavík

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16000240001
Vatn

| | |
|---|---|
| Sýnatökudagsetning: | 06/01/2016 |
| Móttekið: | 06/01/2016 |
| Rannsakað: | 06/01/2016 |

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6734/Árbæjarstífla/1-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,4<br>Hitastig við sýnatöku: 4,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,15 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,18 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 11. janúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16000320001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 07/01/2016
Móttekið: 07/01/2016
Rannsakað: 07/01/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús Ánanaustum, Reykjavík
Auðkenni : 6735/Ánanaust/1-38-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 9,5
Hitastig við sýnatöku: 4,5°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,10 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 88 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 11. janúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16000650001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 13/01/2016
Móttekið: 13/01/2016
Rannsakað: 13/01/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6736/Laxalón/2-52-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 4°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,7<br>Hitastig við sýnatöku: 4,0°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 3 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,12 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 78 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 18. janúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16000780001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 14/01/2016
Móttekið: 14/01/2016
Rannsakað: 14/01/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík |
| Auðkenni | : | Kringlumýri/2-48-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,1<br>Hitastig við sýnatöku: 4,2°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,33 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 18. janúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16001060001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 18/01/2016
Móttekið: 18/01/2016
Rannsakað: 18/01/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6738/Árbæjarstífla/3-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 4°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,1<br>Hitastig við sýnatöku: 3,9°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 86 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 21. janúar, 2016

Þessar rannsóknaniðurstöður eru samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@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.
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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16001430001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 21/01/2016
Móttekið: 21/01/2016
Rannsakað: 21/01/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni : 6739/Eiríksgata/3-20-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 3°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,2°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,10 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,25 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 86 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 25. janúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16001880001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 27/01/2016
Móttekið: 27/01/2016
Rannsakað: 27/01/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6741/Laxalón |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 8,9 Leiðni (µS/cm): 79<br>Hitastig við sýnatöku: 2,8°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,14 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 79 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 1. febrúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

SWEDAC ACKREDITERING 1954 ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16002150001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 29/01/2016
Móttekið: 29/01/2016
Rannsakað: 29/01/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni : 6742/Lokinhamrar/4-53-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 4°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 9,7
Hitastig við sýnatöku: 4,7°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 3 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,11 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 86 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 1. febrúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16002560001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/02/2016
Móttekið: 03/02/2016
Rannsakað: 03/02/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni : 6743/Árbæjarstífla/5-72-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 4°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 9,7
Hitastig við sýnatöku: 4,0°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,10 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 8. febrúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16002610001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 04/02/2016
Móttekið: 04/02/2016
Rannsakað: 04/02/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni : 6744/Gagnvegur/5-23-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 3°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 9,8
Hitastig við sýnatöku: 4,1°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,13 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 79 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 8. febrúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16002860001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/02/2016
Móttekið: 08/02/2016
Rannsakað: 08/02/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6745/Laxalón/6-52-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 4°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,7<br>Hitastig við sýnatöku: 4,0°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,13 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 79 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 11. febrúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16003290001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 10/02/2016
Móttekið: 10/02/2016
Rannsakað: 10/02/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Víðines, hjúkrunarh. aldraða Kjalarnesi, Reykjavík
Auðkenni : 6747/Víðines/6-Víðines-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 9°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 9,8
Hitastig við sýnatöku: 9,8°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,20 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,36 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 90 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 15. febrúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16004000001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 18/02/2016
Móttekið: 18/02/2016
Rannsakað: 18/02/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6749/Árbæjarstífla |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 8,8<br>Hitastig við sýnatöku: 4,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 86 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 22. febrúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16004070001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 19/02/2016
Móttekið: 19/02/2016
Rannsakað: 19/02/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús Ánanaustum, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6750/Ánanaust/7-38-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 6°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,1<br>Hitastig við sýnatöku: 4,5°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 2 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 88 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 22. febrúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16004550001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/02/2016
Móttekið: 24/02/2016
Rannsakað: 24/02/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6101/Laxalón/8-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 9,3
Hitastig við sýnatöku: 4,0°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,18 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 77 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 29. febrúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16004870001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 26/02/2016
Móttekið: 26/02/2016
Rannsakað: 26/02/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6102/Kringlumýrarbraut/8-48-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 7°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,3<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,15 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,17 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 93 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 29. febrúar, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16005320002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 02/03/2016
Móttekið: 02/03/2016
Rannsakað: 02/03/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni : 6105/Árbæjarstífla/9-72-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 4°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 9,5
Hitastig við sýnatöku: 4,2°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 7. mars, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16005540001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 04/03/2016
Móttekið: 04/03/2016
Rannsakað: 04/03/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni : 6106/Eiríksgata/9-20-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 9,4
Hitastig við sýnatöku: 4,2°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,15 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,27 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 85 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 7. mars, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16005850001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 09/03/2016
Móttekið: 09/03/2016
Rannsakað: 09/03/2016

**Niðurstöður áður útgefnar: 14.03.2016**

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6107/Laxalón/10-52-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 6°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,3<br>Hitastig við sýnatöku: 4,0°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 2 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 77 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 18. apríl, 2016

Þessar rannsóknaniðurstöður eru samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@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.
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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16006020001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 10/03/2016
Móttekið: 10/03/2016
Rannsakað: 10/03/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6108/Lokinhamrar/10-53-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 6°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,4. Hitastig við sýnatöku: 4,2°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 24 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 86 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 14. mars, 2016

Þessar rannsóknaniðurstöður eru samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@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.
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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16006300001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 14/03/2016
Móttekið: 14/03/2016
Rannsakað: 14/03/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6110/Árbæjarstífla/11-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: ´5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,3<br>Hitastig við sýnatöku: 4,0°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 23 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 17. mars, 2016

Þessar rannsóknaniðurstöður eru samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@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.
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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16006380001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 15/03/2016
Móttekið: 15/03/2016
Rannsakað: 15/03/2016

**Niðurstöður áður útgefnar: 18.03.2016**

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6111/Gagnvegur/11-23-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 3°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,0<br>Hitastig við sýnatöku:4,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 78 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 21. mars, 2016

Þessar rannsóknaniðurstöður eru samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@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.
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, sviðsstjóra.

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

SWEDAC ACKREDITERING 1954 ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16007240001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 29/03/2016
Móttekið: 29/03/2016
Rannsakað: 29/03/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6112/Laxalón/13-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 8,8
Hitastig við sýnatöku: 4,0°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,25 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 75 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Ekki metið

Reykjavík, 1. apríl, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 6. maí 2016
Tilvísun: 2016040222/25.22

| | |
|---|---|
| Skjalalykill: | 8.11.6 |
| Verkefnisnr.: | 2014-11-345 |
| | 12. MAÍ 2016 |
| Viðtakandi: | SO, BRK |

**Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í apríl 2016**

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í apríl 2016.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Erna Svanhvít Sveinsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður



heilbrigðiseftirlit@reykjavik.is
www.reykjavik.is/heilbrigðiseftirlit
Borgartún 12–14
105 Reykjavík

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16007600001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 01/04/2016
Móttekið: 01/04/2016
Rannsakað: 01/04/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Kjalarnes |
| Auðkenni | : | 6113/Kjalarnes/13-Kjalarnes-RE |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 10°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 80 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 4. apríl, 2016

Þessar rannsóknaniðurstöður eru samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@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.
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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16007710002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 04/04/2016
Móttekið: 04/04/2016
Rannsakað: 04/04/2016

**Niðurstöður áður útgefnar: 07.04.2016**

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6115/Árbæjarstífla/14-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 7°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,3<br>Hitastig við sýnatöku: 4,0°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 18. apríl, 2016

Þessar rannsóknaniðurstöður eru samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@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.
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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16008210001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/04/2016
Móttekið: 08/04/2016
Rannsakað: 08/04/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús Ánanaustum, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6116/Ánanaust/14-38-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,00<br>Hitastig við sýnatöku: 4,6°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 2 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 86 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 11. apríl, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16008650001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 13/04/2016
Móttekið: 13/04/2016
Rannsakað: 13/04/2016

**Niðurstöður áður útgefnar: 18.04.2016**

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6117/Laxalón/15-52-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,1<br>Hitastig við sýnatöku: 4,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,14 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 76 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 29. apríl, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16008760001
Vatn

| | |
|---|---|
| Sýnatökudagsetning: | 14/04/2016 |
| Móttekið: | 14/04/2016 |
| Rannsakað: | 14/04/2016 |

**Niðurstöður áður útgefnar: 18.04.2016**

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6118/Kringlumýri/15-48-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,00<br>Hitastig við sýnatöku: 4,2°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,15 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 86 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 29. apríl, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16009110001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 19/04/2016
Móttekið: 19/04/2016
Rannsakað: 19/04/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6120/Árbæjarstífla/16-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,0°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E coli 100 ml síun (ÖVA2) | 0 | SM 21. ed 9222 a,b,c |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,50 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 85 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 22. apríl, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16009460001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 22/04/2016
Móttekið: 22/04/2016
Rannsakað: 22/04/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni : 6121/Eiríksgata 16-20-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Sýrustig (pH): 9,1
Hitastig við sýnatöku: 4,3°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,12 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 85 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 25. apríl, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16009600001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 25/04/2016
Móttekið: 25/04/2016
Rannsakað: 25/04/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : 6123/Laxalón/17-52-RE
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,1°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,85 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,13 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 80 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 28. apríl, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16010120002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 29/04/2016
Móttekið: 29/04/2016
Rannsakað: 29/04/2016

**Niðurstöður áður útgefnar: 02.05.2016**

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6125/Lokinhamrar/17-53-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 7°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,4°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 9 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,70 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoniak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,11 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 9. maí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

| | |
|---|---|
| Skjalalykill: | 8.11.6 |
| Verkefnisnr.: | 2014-11-345 |
| | - 9. JÚNÍ 2016 |
| Viðtakandi: | SO, BRK |

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 7. júní 2016
Tilvísun: 2016040222/25.22

**Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í maí 2016**

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í maí 2016.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Erna Svanhvít Sveinsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður



heilbrigðiseftirlit@reykjavik.is
www.reykjavik.is/heilbrigðiseftirlit
Borgartún 12–14
105 Reykjavík

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16010350001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 02/05/2016
Móttekið: 02/05/2016
Rannsakað: 02/05/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni : 6126/Árbæjarstífla/18-72-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,1°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoniak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,21 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 84 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. maí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16010480002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/05/2016
Móttekið: 03/05/2016
Rannsakað: 03/05/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni : 6128/Gagnvegur/18-23-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 4°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,7°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Enterokokkar 100 ml síun (ÖVA12) | 0 | ISO 7899-2, 1st ed. 2000 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 79 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. maí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16011360001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 11/05/2016
Móttekið: 11/05/2016
Rannsakað: 11/05/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6129/Laxalón/19-52-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 4°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 9,4<br>Hitastig við sýnatöku: 4,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 76 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 17. maí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

SWEDAC ACKREDITERING 1954 ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16011590001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 13/05/2016
Móttekið: 13/05/2016
Rannsakað: 13/05/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús Ánanaustum, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6130/Ánanaust/19-38-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Sýrustig (pH): 8,8<br>Hitastig við sýnatöku: 4,9°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,11 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 85 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 17. maí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16011800001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 17/05/2016
Móttekið: 17/05/2016
Rannsakað: 17/05/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6131/Árbæjarstífla/20-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 84 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 20. maí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16012120001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 19/05/2016
Móttekið: 19/05/2016
Rannsakað: 19/05/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Víðines, hjúkrunarh. aldraða Kjalarnesi, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6132/Víðines/20-Víðines-RE |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 10°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 10,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,85 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,20 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 88 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 23. maí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

SWEDAC ACKREDITERING 1954 ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16012590001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/05/2016
Móttekið: 24/05/2016
Rannsakað: 24/05/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6133/Laxalón/21-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,2°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 80 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 27. maí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16012980001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 26/05/2016
Móttekið: 26/05/2016
Rannsakað: 26/05/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni : 6134/Kringlumýri/21-48-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 4°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,4°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,10 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 83 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 30. maí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16013420001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 31/05/2016
Móttekið: 31/05/2016
Rannsakað: 31/05/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni : 6135/Árbæjarstífla/22-72-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,2°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,26 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 85 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 3. júní, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

Skjalalykill: 8-11-6
Verkefnisnr.: 2014-11-345
15. JÚLÍ 2016
Viðtakandi: SO, BRK

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 13. júlí 2016
Tilvísun: 2016040222/25.22

**Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í júní 2016**

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í júní 2016.
Þann 24. júní sl. var einnig tekið sýni í varavatnsbóli við Vallá á Kjalarnesi.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Erna Svanhvít Sveinsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður



heilbrigðiseftirlit@reykjavik.is
www.reykjavik.is/heilbrigðiseftirlit
Borgartún 12–14
105 Reykjavík

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16013860001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/06/2016
Móttekið: 03/06/2016
Rannsakað: 03/06/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni : 6136/Eiríksgata 22-20-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,5°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,80 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,41 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 88 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. júní, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16014200001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 07/06/2016
Móttekið: 07/06/2016
Rannsakað: 07/06/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6138/Laxalón/23-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 2°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,3°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,85 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,26 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 80 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 10. júní, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

SWEDAC ACKREDITERING 1954 ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16014510001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 09/06/2016
Móttekið: 09/06/2016
Rannsakað: 09/06/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni : 6139/Lokinhamrar/53-23-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,8°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 2 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,35 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 84 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 13. júní, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16015250001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 15/06/2016
Móttekið: 15/06/2016
Rannsakað: 15/06/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6140/Árbæjarstífla/24-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 6°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,2°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 86 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 20. júní, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16015440001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 16/06/2016
Móttekið: 16/06/2016
Rannsakað: 16/06/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni : 6141/Gagnavegur/24-23-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 7°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 5,7°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,80 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,11 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 80 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 20. júní, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16016060001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 22/06/2016
Móttekið: 22/06/2016
Rannsakað: 22/06/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6142/Laxalón/25-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,3°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 2 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,85 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,16 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 82 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 27. júní, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

SWEDAC ACKREDITERING 1954 ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16016540001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/06/2016
Móttekið: 24/06/2016
Rannsakað: 24/06/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Kjalarnes
Auðkenni : 6143/Kjalarnes/25-Kjalarnes-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 10°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 13,9°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,13 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 85 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 27. júní, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16016540002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/06/2016
Móttekið: 24/06/2016
Rannsakað: 24/06/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Kjalarnes
Auðkenni : 6144/Vallá Varavatnsból Kjalarnes/25
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 10°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 5,3°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,35 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 150 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 27. júní, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16016590001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 27/06/2016
Móttekið: 27/06/2016
Rannsakað: 27/06/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6145/Árbæjarstífla/26-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 85 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 1. júlí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 4. ágúst 2016
Tilvísun: 2016080040/25.21

| |
|---|
| Skjalalykill: |
| Verkefnisnr.: |
| 8. ÁGÚ. 2016 |
| Viðtakandi: |

**Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í júlí 2016**

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í júlí 2016.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Erna Svanhvít Sveinsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður

VOTTUN HF.
ÍST ISO 14001

heilbrigðiseftirlit@reykjavik.is
www.reykjavik.is/heilbrigðiseftirlit
Borgartún 12–14
105 Reykjavík

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16017420001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 01/07/2016
Móttekið: 01/07/2016
Rannsakað: 01/07/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús Ánanaustum, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6147/Ánanaust/26-38-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 7°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 5,3°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 7 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,29 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 86 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 4. júlí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16017650001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 05/07/2016
Móttekið: 05/07/2016
Rannsakað: 05/07/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6148/Laxalón/27-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 4°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,3°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 76 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 8. júlí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16017770001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 06/07/2016
Móttekið: 06/07/2016
Rannsakað: 06/07/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6149/Kringlumýri/27-48-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,4°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 84 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 11. júlí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16018290001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 11/07/2016
Móttekið: 11/07/2016
Rannsakað: 11/07/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni : 6150/Árbæjarstífla/28-72-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,2°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,39 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 14. júlí, 2016

Þessar rannsóknaniðurstöður eru samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@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.
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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16018950001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 15/07/2016
Móttekið: 15/07/2016
Rannsakað: 15/07/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni : 6301/Eiríksgata/28-20-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,7°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 89 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 18. júlí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16019110001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 18/07/2016
Móttekið: 18/07/2016
Rannsakað: 18/07/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6302/Laxalón/29-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 4°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku:4,3°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,17 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 78 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 21. júlí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16019710001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 21/07/2016
Móttekið: 21/07/2016
Rannsakað: 21/07/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni : 6303/Lokinhamrar 29-53-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Ekki vitað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,6°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,20 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 89 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 25. júlí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16020140001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 26/07/2016
Móttekið: 26/07/2016
Rannsakað: 26/07/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni : 6304/Árbæjarstífla/30-72-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,2°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 85 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 29. júlí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16020500002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 29/07/2016
Móttekið: 29/07/2016
Rannsakað: 29/07/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni : 6306/Gagnvegur/30-23-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 7°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 6,5°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 83 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 2. ágúst, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

Skjalalykill: 8.11.6
Verkefnisnr.: 2014-11-345
- 7. SEP. 2016
Viðtakandi: BRK

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 5. september 2016
Tilvísun: 2016080040/25.21

**Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í ágúst 2016**

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í ágúst 2016.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Erna Svanhvít Sveinsdóttir

Erna Svanhvít Sveinsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður



heilbrigðiseftirlit@reykjavik.is
www.reykjavik.is/heilbrigðiseftirlit
Borgartún 12–14
105 Reykjavík

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16020980001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 04/08/2016
Móttekið: 04/08/2016
Rannsakað: 04/08/2016

**Niðurstöður áður útgefnar: 08.08.2016**

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : 6307/Laxalón / 31-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,3°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 81 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 9. ágúst, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16021140001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 05/08/2016
Móttekið: 05/08/2016
Rannsakað: 05/08/2016

**Niðurstöður áður útgefnar: 08.08.2016**

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Víðines, hjúkrunarh. aldraða Kjalarnesi, Reykjavík
Auðkenni : 6308/31-Viðines-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 8°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Sýni tekið úr handlaug í eldhúsi, vatn látið renna í 30 mín fyrir sýnatöku.
Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 12,5°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,10 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,13 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 9. ágúst, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16021830001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 11/08/2016
Móttekið: 11/08/2016
Rannsakað: 11/08/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6309/Árbæjarstífla |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,2°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,11 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 86 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 15. ágúst, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16021990001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 12/08/2016
Móttekið: 12/08/2016
Rannsakað: 12/08/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús Ánanaustum, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6310/Ánanaust/32-38-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 5,5°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,61 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 15. ágúst, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16022080001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 15/08/2016
Móttekið: 15/08/2016
Rannsakað: 15/08/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Sjá auðkenni |
| Auðkenni | : | 6311/Laxalón/33-52-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 6°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,3°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 78 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 18. ágúst, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16022770001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 19/08/2016
Móttekið: 19/08/2016
Rannsakað: 19/08/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni : 6312/Kringlumýri/33-48-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,4°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,12 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 23. ágúst, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16023500001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 25/08/2016
Móttekið: 25/08/2016
Rannsakað: 25/08/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6313/Árbæjarstífla 34-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 4°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,19 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 92 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 29. ágúst, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16023680001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 26/08/2016
Móttekið: 26/08/2016
Rannsakað: 26/08/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6314/Eiríksgata/34-20-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 8°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,6°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,14 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 88 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 29. ágúst, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16024020001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 30/08/2016
Móttekið: 30/08/2016
Rannsakað: 30/08/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6315/Laxalón/35-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,3°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,17 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 78 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 2. september, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 5. október 2016
Tilvísun: 2016080040/25.21

**Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í september 2016**

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í september 2016.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Erna Svanhvít Sveinsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður

| | |
|---|---|
| Skjalalykill: | 8.11.6 |
| Verkefnisnr.: | 2014-11-345 |
| | - 6. OKT. 2016 |
| Viðtakandi: | BRK |

VOTTUN HF
ÍST ISO 14001

heilbrigðiseftirlit@reykjavik.is
www.reykjavik.is/heilbrigðiseftirlit
Borgartún 12–14
105 Reykjavík

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16024610002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 02/09/2016
Móttekið: 02/09/2016
Rannsakað: 02/09/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni : 6317/Lokinhamrar/35-53-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 8°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,5°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 94 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 5. september, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16025120001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 07/09/2016
Móttekið: 07/09/2016
Rannsakað: 07/09/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni : 6318/Árbæjarstífla/36-72-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,1°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoniak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,15 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 88 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 12. september, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16025290001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/09/2016
Móttekið: 08/09/2016
Rannsakað: 08/09/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni : 6319/Gagnvegur/36-23-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 7°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 6,2°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,12 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 81 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 12. september, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16025560001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 12/09/2016
Móttekið: 12/09/2016
Rannsakað: 12/09/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6320/Laxalón/37-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,3°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 10 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 81 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 15. september, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16025940001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 14/09/2016
Móttekið: 14/09/2016
Rannsakað: 14/09/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Klébergslaug Rvk., Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6321/Klébergslaug, Kjalarnes/37-Kalarnes-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 13°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Vatn látið renna í 1,5 klst fyrir sýnatöku.<br>Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 16,2°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 90 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 19. september, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16026790001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 22/09/2016
Móttekið: 22/09/2016
Rannsakað: 22/09/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6322/Árbæjarstífla/38-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 3 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,16 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 88 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 26. september, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16026880001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 23/09/2016
Móttekið: 23/09/2016
Rannsakað: 23/09/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús Ánanaustum, Reykjavík
Auðkenni : 6323/38-38-Re/Ánanaust
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 5,3°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 3 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 89 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 26. september, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16027500001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 28/09/2016
Móttekið: 28/09/2016
Rannsakað: 28/09/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6324/Laxalón 39-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,3°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,21 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 81 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 3. október, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16027710001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 30/09/2016
Móttekið: 30/09/2016
Rannsakað: 30/09/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni : 6325/Kringlulmýri/39-48-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,4°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 4 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 90 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 4. október, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

| | |
|---|---|
| Skjalalykill: | 8.11.6 |
| Verkefnisnr.: | 2014-11-345 |
| | 17. JAN. 2017 |
| Viðtakandi: | BRK |

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 16. janúar 2017
Tilvísun: 2016100013/25.24

**Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í október, nóvember og desember 2016**

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í október, nóvember og desember 2016.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Herdís U. Valsd.

Herdís Unnur Valsdóttir
Sérfræðingur

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður



heilbrigðiseftirlit@reykjavik.is
www.reykjavik.is/heilbrigðiseftirlit
Borgartún 12–14
105 Reykjavík

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16027770001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/10/2016
Móttekið: 03/10/2016
Rannsakað: 03/10/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6326/Árbæjarstífla/40-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 7 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 88 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. október, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16028270001
Vatn

| | |
|---|---|
| Sýnatökudagsetning: | 06/10/2016 |
| Móttekið: | 06/10/2016 |
| Rannsakað: | 06/10/2016 |

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6328/Eiríksgata/40-20-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,7°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 30 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 66 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 11. október, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16028740001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 11/10/2016
Móttekið: 11/10/2016
Rannsakað: 11/10/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6329/Laxalón/41-52-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,12 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 78 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 14. október, 2016

Þessar rannsóknaniðurstöður eru samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@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.
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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16028960001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 13/10/2016
Móttekið: 13/10/2016
Rannsakað: 13/10/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Víðines, hjúkrunarh. aldraða Kjalarnesi, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6330/Víðines/41-Víðines-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 10°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Vatnið látið renna í 25 mín fyrir sýnatöku.<br>Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 11,4°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 2 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,53 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 83 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 17. október, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16029670001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 19/10/2016
Móttekið: 19/10/2016
Rannsakað: 19/10/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6331/Árbæjastífla/42-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 4°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoniak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,11 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 24. október, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16029840001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 21/10/2016
Móttekið: 21/10/2016
Rannsakað: 21/10/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6332/Gagnvegur/42-25-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 6°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 6,3°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 2 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 77 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 24. október, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16029960002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/10/2016
Móttekið: 24/10/2016
Rannsakað: 24/10/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni
Auðkenni : 6335//Laxalón/43-52-HÚ
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 4°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,3°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Enterokokkar 100 ml síun (ÖVA12) | 0 | ISO 7899-2, 1st ed. 2000 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Grugg | 0,14 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 77 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 27. október, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16030400001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 27/10/2016
Móttekið: 27/10/2016
Rannsakað: 27/10/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni : 6333/Lokinhamrar/43-53-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,6°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 2 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 85 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 31. október, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16030850003
Vatn

Sýnatökudagsetning: 01/11/2016
Móttekið: 01/11/2016
Rannsakað: 01/11/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6339/Árbæjarstífla/4-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 6°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,0°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 2 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,23 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 88 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 4. nóvember, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16031250001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/11/2016
Móttekið: 03/11/2016
Rannsakað: 03/11/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús Ánanaustum, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6340/Ánanaust/44-38-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 6°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 5,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 88 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 7. nóvember, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16031600001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/11/2016
Móttekið: 08/11/2016
Rannsakað: 08/11/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6341/Laxalón/45-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 4°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,5°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 83 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 14. nóvember, 2016

Þessar rannsóknaniðurstöður eru samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@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.
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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16031930001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 11/11/2016
Móttekið: 11/11/2016
Rannsakað: 11/11/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6343/Kringlumýri/44-48-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 7°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,5°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 2 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 14. nóvember, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16032190001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 15/11/2016
Móttekið: 15/11/2016
Rannsakað: 15/11/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni : 6342/Árbæjarstífla/46-72-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 4°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,1°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 92 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 21. nóvember, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16032520001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 18/11/2016
Móttekið: 18/11/2016
Rannsakað: 18/11/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6344/Eiríksgata/46-20-RE |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,8°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 91 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 22. nóvember, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16032640001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 21/11/2016
Móttekið: 21/11/2016
Rannsakað: 21/11/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6346/Laxalón/47-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,1°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,85 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,40 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 81 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 24. nóvember, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

SWEDAC ACKREDITERING 1954 ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16033120001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 23/11/2016
Móttekið: 23/11/2016
Rannsakað: 23/11/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6347/Lokinhamrar/47-53-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,3°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,23 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 92 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 28. nóvember, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16033480001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 28/11/2016
Móttekið: 28/11/2016
Rannsakað: 28/11/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6345/árbæjarstífla/48-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 6°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku:4,0°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,10 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,14 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 880 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 1. desember, 2016

Þessar rannsóknaniðurstöður eru samþykktar með rafrænni undirskrift:

Anna Pála Vignisdóttir
anna.p.vignisdottir@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.
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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16033820001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 30/11/2016
Móttekið: 30/11/2016
Rannsakað: 30/11/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6348/Gagnvegur/48-23-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,7°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,85 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 84 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 5. desember, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16034350001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 06/12/2016
Móttekið: 06/12/2016
Rannsakað: 06/12/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni : 6350/Laxalón/49-52-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 4°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,1°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,14 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 79 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 9. desember, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16034660001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/12/2016
Móttekið: 08/12/2016
Rannsakað: 08/12/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Kjalarnes
Auðkenni : 5651/Kjalarne-Klébergslaug/49-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 13°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 14,9°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,11 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 12. desember, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

Ackred. nr. 1954
Testing
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16035040001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 13/12/2016
Móttekið: 13/12/2016
Rannsakað: 13/12/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús Ánanaustum, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 5652/Ánanaust/50-38-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 5,0°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 2 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoniak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 95 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 16. desember, 2016

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/þau 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 mæliþjónustu.

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

Ackred. nr. 1954
Testing
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16035170001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 14/12/2016
Móttekið: 14/12/2016
Rannsakað: 14/12/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 5653/Árbæjarstífla/50-72-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,95 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 94 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 19. desember, 2016

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.
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 mæliþjónustu.

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

Ackred. nr. 1954
Testing
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16036010001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 21/12/2016
Móttekið: 21/12/2016
Rannsakað: 21/12/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 5674/Laxalón/51-52-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,1°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,80 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 90 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 28. desember, 2016

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/þau 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 mæliþjónustu.

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

Ackred. nr. 1954
Testing
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16036320001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 23/12/2016
Móttekið: 23/12/2016
Rannsakað: 23/12/2016

Tegund sýnis : Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður : Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni : 5676/Kringlumýri/51-48-Re
Tilefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 5°C
Ástand vatnsbóls: Góður
Frágangur vatnsbóls: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:
Hitastig við sýnatöku: 4,4°C
Litur/lykt/bragð: eðlilegt

| Örverurannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| Eðlis- og Efnarannsóknir | Mæligildi | Heimild |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,00 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,11 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 87 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 28. desember, 2016

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/þau 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 mæliþjónustu.

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

Ackred. nr. 1954
Testing
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16036450001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 27/12/2016
Móttekið: 27/12/2016
Rannsakað: 27/12/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 5677/Árbæjarstífla/52-72-RE |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 5°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,0°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 1 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,85 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | 0,23 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 89 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 30. desember, 2016

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/þau 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 mæliþjónustu.

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

Ackred. nr. 1954
Testing
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16036530001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 28/12/2016
Móttekið: 28/12/2016
Rannsakað: 28/12/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 5678/52-20-RE/Eiríksgata |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 7°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,5°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 6 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6) | <0,05 mg/L | HACH, DR/2000 SP |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 88 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 2. janúar, 2017

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/þau 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 mæliþjónustu.

Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 27. maí 2016
Tilvísun: 2016050013/25.22

| | |
|---|---|
| Skjalalykill: | 8.11.6 |
| Verkefnisnr.: | 2014-11-345 |
| | 30. MAÍ 2016 |
| Viðtakandi: | SO, BRK |

**Efni: Heildarúttekt á neysluvatni, maí 2016**

Meðfylgjandi eru niðurstöður á fyrri heildarúttekt á neysluvatni árið 2016.
Fyrri sýnataka ársins var þann 3. maí sl. og voru sýni tekin úr dreifikerfi við Gagnveg og vatnsbóli við Jaðarsvæði (V-5).
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.
Seinni sýnataka ársins fer fram í október nk.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Erna Svanhvít Sveinsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður

VOTTUN HF
ÍST ISO 14001

heilbrigðiseftirlit@reykjavik.is
www.reykjavik.is/heilbrigðiseftirlit
Borgartún 12–14
105 Reykjavík

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16010480001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/05/2016
Móttekið: 03/05/2016
Rannsakað: 03/05/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Sjá auðkenni |
| Auðkenni | : | 6127/V-5/Jaðarsvæði Heiðmörk/18-V5-Hú |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 4°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,2°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Enterokokkar 100 ml síun (ÖVA12) | 0 | ISO 7899-2, 1st ed. 2000 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 6 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 9,05 | ISO 10523:2012 |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 86 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. maí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

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

1954
ISO/IEC 17025

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



Reykjavíkurborg / Matvælaeftirlit
5302697609
Borgartún 12-14
Reykjavík - 5

Sýni Nr. R16010480002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/05/2016
Móttekið: 03/05/2016
Rannsakað: 03/05/2016

| | | |
|---|---|---|
| Tegund sýnis | : | Neysluvatn / Borholuvatn |
| Sýnatökustaður | : | Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík |
| Auðkenni | : | 6128/Gagnvegur/18-23-Re |
| Tilefni sýnatöku | : | Reglubundið eftirlit |
| Aðrar upplýsingar | : | Hitastig við móttöku: 4°C<br>Ástand vatnsbóls: Góður<br>Frágangur vatnsbóls: Lokað |
| Skýringar | : | Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:<br>Hitastig við sýnatöku: 4,7°C<br>Litur/lykt/bragð: eðlilegt |

| **Örverurannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| E.coli 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |
| Enterokokkar 100 ml síun (ÖVA12) | 0 | ISO 7899-2, 1st ed. 2000 |
| Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5) | 0 | SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod. |
| Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3) | 0 | ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2005/9222 B,D |

| **Eðlis- og Efnarannsóknir** | **Mæligildi** | **Heimild** |
|---|---|---|
| **Sýrustig (pH) (EVA1) | 8,90 | ISO 10523:2012 |
| **Grugg | <0,10 NTU | IST EN ISO 7027:1999 |
| **Leiðni (EVA3) | 79 µS/cm | ISO 7888:2012 |

**Mat sýnis**
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. maí, 2016

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/þau 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, sviðsstjóra.

Umhverfis- og Samgöngusvið Reykjavíkurborgar
Matvælaeftirlit
Borgartúni 12-14
105 Reykjavík

17.5.2015

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 03.05.2016 á eftirfarandi stað og merkt:
R16-1048-1/6127/V-5/Jaðarsvæði Heiðmörk/18-V5-Hú

Niðurstöður:
(sjá einnig frá Svíþjóð, RAPPORT T1610712 )

| | | R16-1048-1 |
|---|---|---|
| Ca | mg/l | 4,74 |
| Fe | mg/l | 0,00062 |
| K | mg/l | <0.4 |
| Mg | mg/l | 0,866 |
| Na | mg/l | 12,5 |
| Si | mg/l | 6,23 |
| Al | µg/l | 21 |
| As | µg/l | <0.05 |
| Ba | µg/l | 0,0462 |
| Cd | µg/l | <0.002 |
| Co | µg/l | <0.005 |
| Cr | µg/l | 1,05 |
| Cu | µg/l | 0,168 |
| Hg | µg/l | <0.002 |
| Mn | µg/l | <0.03 |
| Mo | µg/l | 0,073 |
| Ni | µg/l | <0.05 |
| P | µg/l | 15,6 |
| Pb | µg/l | <0.01 |
| Sr | µg/l | 2,79 |
| Zn | µg/l | 0,343 |
| V | µg/l | 13,9 |
| Sb | µg/l | <0.01 |
| B | µg/l | <10 |
| S | mg/l | 0,755 |
| Se | µg/l | <0.5 |
| bensen | µg/l | <0.20 |
| toluen | µg/l | <0.20 |
| etylbensen | µg/l | <0.10 |
| m,p-xylen | µg/l | <0.20 |
| o-xylen | µg/l | <0.10 |
| xylener, summa | µg/l | <0.20 |
| diklormetan | µg/l | <2.0 |
| 1,1-dikloretan | µg/l | <0.10 |
| 1,2-dikloretan | µg/l | <0.50 |
| trans-1,2-dikloreten | µg/l | <0.10 |
| cis-1,2-dikloreten | µg/l | <0.10 |
| 1,2-diklorpropan | µg/l | <1.0 |
| tetraklormetan | µg/l | <0.10 |
| 1,1,1-trikloretan | µg/l | <0.10 |

| | | R16-1048-1 |
|---|---|---|
| 1,1,2-trikloretan | µg/l | <0.20 |
| trikloreten | µg/l | <0.10 |
| tetrakloreten | µg/l | <0.20 |
| vinylklorid | µg/l | <1.0 |
| naftalen | µg/l | <0.20 |
| acenaftylen | µg/l | <0.10 |
| acenaften | µg/l | <0.0070 |
| fluoren | µg/l | <0.010 |
| fenantren | µg/l | <0.040 |
| antracen | µg/l | <0.0050 |
| fluoranten | µg/l | <0.0050 |
| pyren | µg/l | <0.0050 |
| bens(a)antracen | µg/l | <0.0030 |
| krysen | µg/l | <0.0070 |
| bens(b)fluoranten | µg/l | <0.0040 |
| bens(k)fluoranten | µg/l | <0.0020 |
| bens(a)pyren | µg/l | <0.0020 |
| dibenso(ah)antracen | µg/l | <0.0020 |
| benso(ghi)perylen | µg/l | <0.0030 |
| indeno(123cd)pyren | µg/l | <0.0030 |
| PAH, summa 16 | µg/l | <0.20 |
| PAH, summa cancerogena | µg/l | <0.012 |
| PAH, summa övriga | µg/l | <0.20 |
| PAH, summa 4 | µg/l | <0.0060 |
| PAH, summa L | µg/l | <0.20 |
| PAH, summa M | µg/l | <0.040 |
| PAH, summa H | µg/l | <0.013 |
| triklormetan | µg/l | <0.30 |
| tribrommetan | µg/l | <0.20 |
| dibromklormetan | µg/l | <0.10 |
| bromdiklormetan | µg/l | <0.10 |
| summa trihalometaner | µg/l | <0.35 |
| ammonium | mg/l | <0.026 |
| klorid | mg/l | 10,5 |
| colour | mgPt/l | <5 |
| sulfat | mg/l | 2,23 |
| TOC | mg/l | <0.50 |
| nitrat | mg/l | 0,168 |
| nitrit | mg/l | <0.01 |
| fluorid | mg/l | <0.200 |
| CN total | mg/l | <0.005 |

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
Sérfræðingur

Franklín Georgsson
Sviðstjóri

Umhverfis- og Samgöngusvið Reykjavíkurborgar
Matvælaeftirlit
Borgartúni 12-14
105 Reykjavík

17.5.2015

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 03.05.2016 á eftirfarandi stað og merkt:
R16-1048-2/6128/Gagnvegur/18-23-Re

Niðurstöður:
(sjá einnig frá Svíþjóð, RAPPORT T1610712 )

| | | R16-1048-2 |
|---|---|---|
| Ca | mg/l | 5,33 |
| Fe | mg/l | 0,00074 |
| K | mg/l | 0,427 |
| Mg | mg/l | 0,898 |
| Na | mg/l | 9,82 |
| Si | mg/l | 6,4 |
| Al | µg/l | 21 |
| As | µg/l | 0,0651 |
| Ba | µg/l | 0,251 |
| Cd | µg/l | 0,00245 |
| Co | µg/l | <0.005 |
| Cr | µg/l | 0,907 |
| Cu | µg/l | 0,116 |
| Hg | µg/l | <0.002 |
| Mn | µg/l | 0,041 |
| Mo | µg/l | 0,0763 |
| Ni | µg/l | <0.05 |
| P | µg/l | 21,2 |
| Pb | µg/l | 0,0198 |
| Sr | µg/l | 3,32 |
| Zn | µg/l | 1,99 |
| V | µg/l | 17,6 |
| Sb | µg/l | <0.01 |
| B | µg/l | <10 |
| S | mg/l | 0,735 |
| Se | µg/l | <0.5 |
| bensen | µg/l | <0.20 |
| toluen | µg/l | <0.20 |
| etylbensen | µg/l | <0.10 |
| m,p-xylen | µg/l | <0.20 |
| o-xylen | µg/l | <0.10 |
| xylener, summa | µg/l | <0.20 |
| diklormetan | µg/l | <2.0 |
| 1,1-dikloretan | µg/l | <0.10 |
| 1,2-dikloretan | µg/l | <0.50 |
| trans-1,2-dikloreten | µg/l | <0.10 |
| cis-1,2-dikloreten | µg/l | <0.10 |
| 1,2-diklorpropan | µg/l | <1.0 |
| tetraklormetan | µg/l | <0.10 |
| 1,1,1-trikloretan | µg/l | <0.10 |

| | | R16-1048-2 |
|---|---|---|
| 1,1,2-trikloretan | µg/l | <0.20 |
| trikloreten | µg/l | <0.10 |
| tetrakloreten | µg/l | <0.20 |
| vinylklorid | µg/l | <1.0 |
| naftalen | µg/l | <0.20 |
| acenaftylen | µg/l | <0.10 |
| acenaften | µg/l | <0.0070 |
| fluoren | µg/l | <0.010 |
| fenantren | µg/l | <0.040 |
| antracen | µg/l | <0.0050 |
| fluoranten | µg/l | <0.0050 |
| pyren | µg/l | <0.0050 |
| bens(a)antracen | µg/l | <0.0030 |
| krysen | µg/l | <0.0070 |
| bens(b)fluoranten | µg/l | <0.0040 |
| bens(k)fluoranten | µg/l | <0.0020 |
| bens(a)pyren | µg/l | <0.0020 |
| dibenso(ah)antracen | µg/l | <0.0020 |
| benso(ghi)perylen | µg/l | <0.0030 |
| indeno(123cd)pyren | µg/l | <0.0030 |
| PAH, summa 16 | µg/l | <0.20 |
| PAH, summa cancerogena | µg/l | <0.012 |
| PAH, summa övriga | µg/l | <0.20 |
| PAH, summa 4 | µg/l | <0.0060 |
| PAH, summa L | µg/l | <0.20 |
| PAH, summa M | µg/l | <0.040 |
| PAH, summa H | µg/l | <0.013 |
| triklormetan | µg/l | <0.30 |
| tribrommetan | µg/l | <0.20 |
| dibromklormetan | µg/l | <0.10 |
| bromdiklormetan | µg/l | <0.10 |
| summa trihalometaner | µg/l | <0.35 |
| ammonium | mg/l | <0.026 |
| klorid | mg/l | 9,12 |
| colour | mgPt/l | <5 |
| sulfat | mg/l | 2,12 |
| TOC | mg/l | <0.50 |
| nitrat | mg/l | 0,226 |
| nitrit | mg/l | <0.01 |
| fluorid | mg/l | <0.200 |
| CN total | mg/l | <0.005 |

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
Sérfræðingur

Franklín Georgsson
Sviðstjóri