Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 14. febrúar 2017
Tilvísun: 2017010106/25.21

Skjalalykill:	8.11.6
Verkefnisnr.:	2014-11-345
16. FEB. 2017	
Viðtakandi:	BRK

Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í janúar 2017

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í janúar 2017.
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

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. R17002110001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 25/01/2017
Móttekið: 25/01/2017
Rannsakað: 25/01/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5689/Lokinhamrar/03-53-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: 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	0,12 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	86 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 30. 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.

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. R17001980001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/01/2017
Móttekið: 24/01/2017
Rannsakað: 24/01/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5688/Laxalón/04-52-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: 4,1°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	0,30 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	78 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 27. 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.

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. R17001660001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 20/01/2017
Móttekið: 20/01/2017
Rannsakað: 20/01/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni	:	5687/Eiríksgata/03-20-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: 4,4°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)	9,00	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)	92 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 23. 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.

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. R17001300001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 17/01/2017
Móttekið: 17/01/2017
Rannsakað: 17/01/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5685/Árbæjarstífla/03-72-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: 4,0°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)	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	0,17 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	93 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 20. 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17001070001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 13/01/2017
Móttekið: 13/01/2017
Rannsakað: 13/01/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni	:	5684/Kringlumýri/02-48-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: 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)	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)	9,10	ISO 10523:2012
**Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	0,37 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	88 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 16. 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.

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. R17000660001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 10/01/2017
Móttekið: 10/01/2017
Rannsakað: 10/01/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5682/Laxalón/02-52-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	0,13 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	78 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 13. 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.

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. R17000460001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 06/01/2017
Móttekið: 06/01/2017
Rannsakað: 06/01/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús Ánanaustum, Reykjavík
Auðkenni	:	5666/Ánanaust/01-38-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: 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)	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	0,17 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	87 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 9. 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.

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. R17000290001
Vatn

Sýnatökudagsetning:	04/01/2017
Móttekið:	04/01/2017
Rannsakað:	04/01/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5679/01-72-Re/Árbæjarstífla
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)	9,00	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, 9. 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, 8. mars 2017
Tilvísun: 2017010106/25.21

Skjalalykill:	8.11.6
Verkefnisnr.:	2014-11-345
14. MAR. 2017	
Viðtakandi:	BRK

Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í febrúar 2017

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í febrúar 2017.
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

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. R17002710001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 01/02/2017
Móttekið: 01/02/2017
Rannsakað: 01/02/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5690/Árbæjarstífla/05-72-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)	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)	91 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. febrúar, 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.

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. R17002860001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/02/2017
Móttekið: 03/02/2017
Rannsakað: 03/02/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5691/Gagnvegur/05-23-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: 4,4°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)	8,90	ISO 10523:2012
**Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	0,15 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	180 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. febrúar, 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.

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. R17003380001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 09/02/2017
Móttekið: 09/02/2017
Rannsakað: 09/02/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Reykjavík
Auðkenni	:	5694/Víðines-06-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: 5,8°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)	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	0,41 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	87 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 13. febrúar, 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.

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. R17003580001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 13/02/2017
Móttekið: 13/02/2017
Rannsakað: 13/02/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5695/Árbæjarstífla/07-72-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: 4,0°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)	8,95	ISO 10523:2012
**Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	0,32 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	88 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 16. febrúar, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17004190001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 17/02/2017
Móttekið: 17/02/2017
Rannsakað: 17/02/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús Ánanaustum, Reykjavík
Auðkenni	:	5697/Ánanaust/07-38-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: 4,7°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)	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	0,35 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	94 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 20. febrúar, 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.

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. R17004820001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 22/02/2017
Móttekið: 22/02/2017
Rannsakað: 22/02/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5700/Laxalón/08-52-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: 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)	8,85	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)	80 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 27. febrúar, 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.

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. R17004930001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 23/02/2017
Móttekið: 23/02/2017
Rannsakað: 23/02/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni	:	5701/Kringlumýri/08-48-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: 4,3°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	0,16 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	86 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 27. febrúar, 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

Skjalalykill:
Verkefnisnr.:
10. APR. 2017
Viðtakandi:

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 7. apríl 2017
Tilvísun: 2017010106/25.21

Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í febrúar og mars 2017

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í febrúar og mars 2017.
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

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. R17003160001
Vatn

Sýnatökudagsetning:	07/02/2017
Móttekið:	07/02/2017
Rannsakað:	07/02/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5693/Laxalón/06-52-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: 4,0°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)	8,95	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)	78 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 10. febrúar, 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.

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. R17005670001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 02/03/2017
Móttekið: 02/03/2017
Rannsakað: 02/03/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5702/Árbæjarstífla/09-72-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)	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	0,10 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	88 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. mars, 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.

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. R17005810001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/03/2017
Móttekið: 03/03/2017
Rannsakað: 03/03/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni	:	5703/Eiríksgata/09-20-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: 4,3°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	0,13 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	87 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. mars, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17006080001
Vatn

Sýnatökudagsetning:	07/03/2017
Móttekið:	07/03/2017
Rannsakað:	07/03/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5704/Laxalón/10-52-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: 4,0°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)	7,65	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)	82 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 10. mars, 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.

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. R17006180001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/03/2017
Móttekið: 08/03/2017
Rannsakað: 08/03/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5705/Lokinhamrar/10-53-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: 4,3°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	0,10 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	92 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 13. mars, 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.

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. R17006790001
Vatn

Sýnatökudagsetning:	14/03/2017
Móttekið:	14/03/2017
Rannsakað:	14/03/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5706/Árbæjarstífla/11-72-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)	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, 17. mars, 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.

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. R17007200001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 17/03/2017
Móttekið: 17/03/2017
Rannsakað: 17/03/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5708/Gagnvegur/11-23-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: 4,3°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	0,12 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	79 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 20. mars, 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.

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. R17007480001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 21/03/2017
Móttekið: 21/03/2017
Rannsakað: 21/03/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5709/Laxalón/12-52-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)	8,90	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)	81 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 24. mars, 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.

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. R17007710001
Vatn

Sýnatökudagsetning:	22/03/2017
Móttekið:	22/03/2017
Rannsakað:	22/03/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Klébergslaug Rvk., Reykjavík
Auðkenni	:	5710/Klébergslaug/Kjalarnes 12-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: 12,2°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)	8,20	ISO 10523:2012
**Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	0,24 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	150 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 27. mars, 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.

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. R17008350001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 28/03/2017
Móttekið: 28/03/2017
Rannsakað: 28/03/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5711/Árbæjarstífla/13-72-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)	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	0,21 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	89 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 31. mars, 2017

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, Forstöðumann mæliþjónustu.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17008650001
Vatn

Sýnatökudagsetning:	31/03/2017
Móttekið:	31/03/2017
Rannsakað:	31/03/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús Ánanaustum, Reykjavík
Auðkenni	:	5712/Ánanaust/13-38-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: 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)	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	0,11 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	88 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 3. apríl, 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

Skjalalykill:	8.11.6
Verkefnisnr.:	2014-11-345
	10. MAÍ 2017
Viðtakandi:	BRK

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 8. maí 2017
Tilvísun: 2017040216/25.21

Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í apríl 2017

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í apríl 2017.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Herdís U. Valsd.

Herdís Unnur Valsdóttir
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

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. R17008720001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/04/2017
Móttekið: 03/04/2017
Rannsakað: 03/04/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5713/Laxalón/14-52-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: 4,0°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)	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	0,11 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	81 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. apríl, 2017

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, 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. R17009210001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 07/04/2017
Móttekið: 07/04/2017
Rannsakað: 07/04/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni	:	5714/Kringlumýri 14-48-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: 4,3°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)	9,05	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)	92 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 10. apríl, 2017

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, 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. R17009740001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 19/04/2017
Móttekið: 19/04/2017
Rannsakað: 19/04/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5715/Árbæjarstífla/16-72-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)	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	0,35 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	88 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 24. apríl, 2017

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, 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. R17009870001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 21/04/2017
Móttekið: 21/04/2017
Rannsakað: 21/04/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni	:	5716/Eiríksgata/16-20 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: 4,5°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	0,30 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	92 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 25. apríl, 2017

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, 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. R17009970001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/04/2017
Móttekið: 24/04/2017
Rannsakað: 24/04/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5717/Laxalón/17-52-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: 4,0°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)	8,80	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)	81 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 27. apríl, 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.

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. R17010570001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 28/04/2017
Móttekið: 28/04/2017
Rannsakað: 28/04/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5718/Lokinhamrar/17-53-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: 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	0,50 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	92 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 2. maí, 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

Skjalalykill:	8.11.6
Verkefnisnr.:	2014-11-345
	- 8. JÚNÍ 2017
Viðtakandi:	BRK

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 6. júní 2017
Tilvísun: 2017040216/25.21

Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í maí 2017

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í apríl 2017.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Herdís U. Valsd.

Herdís Unnur Valsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður

heilbrigdiseftirlit@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

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. R17010630001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 02/05/2017
Móttekið: 02/05/2017
Rannsakað: 02/05/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5719/Árbæjarstífla/18-72-Re
Tilefni sýnatöku	:	Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar	:	Hitastig við móttöku: 6°C Ástand vatnsbóls: Góður Frágangur vatnsbóls: Lokað
Skýringar	:	Mæling á sýrustigi misfórst. 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)	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**
**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, 5. maí, 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.

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. R17010960001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/05/2017
Móttekið: 03/05/2017
Rannsakað: 03/05/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5720/Gagnvegur/18-23-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: 4,4°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)	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, 8. maí, 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.

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. R17011300001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/05/2017
Móttekið: 08/05/2017
Rannsakað: 08/05/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5721/Laxalón/19-52-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)	8,90	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, 11. maí, 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.

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. R17011820001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 10/05/2017
Móttekið: 10/05/2017
Rannsakað: 10/05/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Víðines, hjúkrunarh. aldraða Kjalarnesi, Reykjavík
Auðkenni	:	5724/Víðines/19-Hú
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: 8,6°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
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	0,57 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	93 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 15. maí, 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.

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. R17012580001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 18/05/2017
Móttekið: 18/05/2017
Rannsakað: 18/05/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5727/Árbæjarstífla/20-72-Re
Tilefni sýnatöku	:	Vegna einkaaðila
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)	8,90	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)	89 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 22. maí, 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.

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. R17012640001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 19/05/2017
Móttekið: 19/05/2017
Rannsakað: 19/05/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús Ánanaustum, Reykjavík
Auðkenni	:	5728/20-38-Re/Ánanaust
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: 5,2°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	0,23 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	91 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 22. maí, 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.

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. R17013110001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/05/2017
Móttekið: 24/05/2017
Rannsakað: 24/05/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5729/Laxalón/21-52-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)	8,90	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)	76 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 29. maí, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17013290001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 26/05/2017
Móttekið: 26/05/2017
Rannsakað: 26/05/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni	:	5730/Kringlumýri/21-48-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)	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)	82 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 29. maí, 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.

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. R17013460001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 29/05/2017
Móttekið: 29/05/2017
Rannsakað: 29/05/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5731/Árbæjastífla/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)	8,95	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)	82 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 1. júní, 2017

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, Forstöðumann mæliþjónustu.

Report

SWEDAC ACKREDITERING Ackred. nr 2030 Provning ISO/IEC 17025

T1712939

2ML0BZCAX9P

ALS

Date received **2017-05-15**
Issued **2017-05-29**

Matís ohf
Hrólfur Sigurdsson
Food Research, inn. and safety
Vinlandsleid 12
IS-113 Reykjavik
Iceland

Project
Reference

Analysis of drinking water

Your ID **R17-1176-1**

LabID O10885909

Analysis	Results	Uncertainty (±)	Unit	Method	Issuer	Sign
Ca	**5.00**	0.38	mg/l	1	R	WIDF
Fe	**0.00114**	0.00050	mg/l	1	H	WIDF
K	**0.476**	0.041	mg/l	1	R	WIDF
Mg	**1.38**	0.09	mg/l	1	R	WIDF
Na	**12.0**	0.8	mg/l	1	R	WIDF
Si	**6.57**	0.41	mg/l	1	R	WIDF
Al	**12.3**	2.3	µg/l	1	H	WIDF
As	**<0.05**		µg/l	1	H	WIDF
Ba	**0.338**	0.063	µg/l	1	H	WIDF
Cd	**<0.002**		µg/l	1	H	WIDF
Co	**0.0105**	0.0036	µg/l	1	H	WIDF
Cr	**0.706**	0.135	µg/l	1	H	WIDF
Cu	**1.28**	0.32	µg/l	1	H	WIDF
Hg	**<0.002**		µg/l	1	F	WIDF
Mn	**<0.03**		µg/l	1	H	WIDF
Mo	**0.0767**	0.0155	µg/l	1	H	WIDF
Ni	**0.0822**	0.0296	µg/l	1	H	WIDF
P	**14.5**	3.2	µg/l	1	H	WIDF
Pb	**0.0120**	0.0033	µg/l	1	H	WIDF
Sr	**5.71**	0.59	µg/l	1	R	WIDF
Zn	**0.972**	0.231	µg/l	1	H	WIDF
V	**11.6**	2.1	µg/l	1	H	WIDF
Sb	**<0.01**		µg/l	2	H	WIDF
B	**<10**		µg/l	2	R	WIDF
S	**0.789**	0.059	mg/l	2	R	WIDF
Se	**<0.5**		µg/l	2	H	WIDF
benzene	**<0.20**		µg/l	3	1	STGR
toluene	**<0.20**		µg/l	3	1	STGR
ethylbenzene	**<0.10**		µg/l	3	1	STGR
m,p-xylene	**<0.20**		µg/l	3	1	STGR
o-xylene	**<0.10**		µg/l	3	1	STGR
xylenes, sum*	**<0.15**		µg/l	3	1	STGR
dichloromethane	**<2.0**		µg/l	4	1	STGR
1,1-dichloroethane	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
1,2-dichloroethane	**<0.50**		µg/l	4	1	STGR
trans-1,2-dichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
cis-1,2-dichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
1,2-dichloropropane	**<1.0**		µg/l	4	1	STGR
tetrachloromethane	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
1,1,1-trichloroethane	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Web: www.alsglobal.se
E-mail: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

The document is approved and digitally signed by

Sture Grägg
2017.05.29 14:03:30
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Report

SWEDAC ACKREDITERING Ackred. nr 2030 Provning ISO/IEC 17025

T1712939

2ML0BZCAX9P

ALS

Your ID	R17-1176-1					
LabID	O10885909					
Analysis	**Results**	**Uncertainty (±)**	**Unit**	**Method**	**Issuer**	**Sign**
1,1,2-trichloroethane	**<0.20**		µg/l	4	1	STGR
trichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
tetrachloroethene	**<0.20**		µg/l	4	1	STGR
vinylchloride	**<1.0**		µg/l	4	1	STGR
1,1-dichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
trichloromethane	**<0.30**		µg/l	5	1	STGR
tribromomethane	**<0.20**		µg/l	5	1	STGR
dibromochloromethane	**<0.10**		µg/l	5	1	STGR
bromodichloromethane	**<0.10**		µg/l	5	1	STGR
trihalomethanes, sum*	**<0.35**		µg/l	5	1	STGR
naphthalene	**<0.20**		µg/l	6	1	STGR
acenaphthylene	**<0.10**		µg/l	6	1	STGR
acenaphthene	**<0.0070**		µg/l	6	1	STGR
fluorene	**<0.010**		µg/l	6	1	STGR
phenanthrene	**<0.040**		µg/l	6	1	STGR
anthracene	**<0.0050**		µg/l	6	1	STGR
fluoranthene	**<0.0050**		µg/l	6	1	STGR
pyrene	**<0.0050**		µg/l	6	1	STGR
benzo(a)anthracene	**<0.0030**		µg/l	6	1	STGR
chrysene	**<0.0070**		µg/l	6	1	STGR
benzo(b)fluoranthene	**<0.0040**		µg/l	6	1	STGR
benzo(k)fluoranthene	**<0.0020**		µg/l	6	1	STGR
benzo(a)pyrene	**<0.0020**		µg/l	6	1	STGR
dibenzo(ah)anthracene	**<0.0020**		µg/l	6	1	STGR
benzo(ghi)perylene	**<0.0030**		µg/l	6	1	STGR
indeno(123cd)pyrene	**<0.0030**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum 16*	**<0.20**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum carcinogenic*	**<0.012**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum non carcinogenic*	**<0.20**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum 4*	**<0.0060**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum L*	**<0.20**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum M*	**<0.033**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum H*	**<0.013**		µg/l	6	1	STGR
ammonium	**<0.026**		mg/l	7	1	STGR
ammonium nitrogen	**<0.020**		mg/l	7	1	STGR
chloride	**10.7**	1.61	mg/l	8	1	STGR
sulphate	**2.57**	0.385	mg/l	9	1	STGR
TOC	**<0.50**		mg/l	10	1	STGR
nitrate	**0.0310**	0.00434	mg/l	11	2	STGR
nitrate nitrogen	**0.007**	0.00112	mg/l	11	2	STGR
nitrite	**<0.01**		mg/l	12	3	NAKA
colour	**<5**		mgPt/l	13	J	NAKA
CN total	**<0.005**		mg/l	14	1	STGR
fluoride	**<0.200**		mg/l	15	1	STGR

Resultaten m.a.p. tidskänsliga parametrar är osäkra p.g.a. tiden från provtagning till analys har överskridits.

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Web: www.alsglobal.se
E-mail: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

The document is approved and digitally signed by

Sture Grägg
2017.05.29 14:03:30
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Report

SWEDAC ACKREDITERING Ackred. nr 2030 Provning ISO/IEC 17025

T1712939

2ML0BZCAX9P

ALS

Your ID	R17-1182-1
LabID	O10885910

Analysis	Results	Uncertainty (±)	Unit	Method	Issuer	Sign
Ca	**5.48**	0.42	mg/l	1	R	WIDF
Fe	**0.00828**	0.00162	mg/l	1	H	WIDF
K	**0.459**	0.052	mg/l	1	R	WIDF
Mg	**0.994**	0.065	mg/l	1	R	WIDF
Na	**12.5**	0.9	mg/l	1	R	WIDF
Si	**6.51**	0.49	mg/l	1	R	WIDF
Al	**15.7**	2.9	µg/l	1	H	WIDF
As	**0.0540**	0.0213	µg/l	1	H	WIDF
Ba	**0.271**	0.055	µg/l	1	H	WIDF
Cd	**<0.002**		µg/l	1	H	WIDF
Co	**0.00585**	0.00327	µg/l	1	H	WIDF
Cr	**0.750**	0.139	µg/l	1	H	WIDF
Cu	**0.342**	0.107	µg/l	1	H	WIDF
Hg	**<0.002**		µg/l	1	F	WIDF
Mn	**0.257**	0.071	µg/l	1	H	WIDF
Mo	**0.0717**	0.0140	µg/l	1	H	WIDF
Ni	**<0.05**		µg/l	1	H	WIDF
P	**13.7**	3.0	µg/l	1	H	WIDF
Pb	**<0.01**		µg/l	1	H	WIDF
Sr	**4.02**	0.42	µg/l	1	R	WIDF
Zn	**4.88**	1.09	µg/l	1	H	WIDF
V	**12.2**	2.3	µg/l	1	H	WIDF
Sb	**<0.01**		µg/l	2	H	WIDF
B	**<10**		µg/l	2	R	WIDF
S	**0.776**	0.069	mg/l	2	R	WIDF
Se	**<0.5**		µg/l	2	H	WIDF
benzene	**<0.20**		µg/l	3	1	STGR
toluene	**<0.20**		µg/l	3	1	STGR
ethylbenzene	**<0.10**		µg/l	3	1	STGR
m,p-xylene	**<0.20**		µg/l	3	1	STGR
o-xylene	**<0.10**		µg/l	3	1	STGR
xylenes, sum*	**<0.15**		µg/l	3	1	STGR
dichloromethane	**<2.0**		µg/l	4	1	STGR
1,1-dichloroethane	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
1,2-dichloroethane	**<0.50**		µg/l	4	1	STGR
trans-1,2-dichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
cis-1,2-dichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
1,2-dichloropropane	**<1.0**		µg/l	4	1	STGR
tetrachloromethane	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
1,1,1-trichloroethane	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
1,1,2-trichloroethane	**<0.20**		µg/l	4	1	STGR
trichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
tetrachloroethene	**<0.20**		µg/l	4	1	STGR
vinylchloride	**<1.0**		µg/l	4	1	STGR
1,1-dichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	STGR
trichloromethane	**<0.30**		µg/l	5	1	STGR
tribromomethane	**<0.20**		µg/l	5	1	STGR
dibromochloromethane	**<0.10**		µg/l	5	1	STGR
bromodichloromethane	**<0.10**		µg/l	5	1	STGR
trihalomethanes, sum*	**<0.35**		µg/l	5	1	STGR
naphthalene	**<0.20**		µg/l	6	1	STGR
acenaphthylene	**<0.10**		µg/l	6	1	STGR

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Web: www.alsglobal.se
E-mail: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

The document is approved and digitally signed by

Sture Grägg
2017.05.29 14:03:30
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Report

SWEDAC ACKREDITERING Ackred. nr 2030 Provning ISO/IEC 17025

T1712939

2ML0BZCAX9P

ALS

Your ID	R17-1182-1
LabID	O10885910

Analysis	Results	Uncertainty (±)	Unit	Method	Issuer	Sign
acenaphthene	**<0.0070**		µg/l	6	1	STGR
fluorene	**<0.010**		µg/l	6	1	STGR
phenanthrene	**<0.040**		µg/l	6	1	STGR
anthracene	**<0.0050**		µg/l	6	1	STGR
fluoranthene	**<0.0050**		µg/l	6	1	STGR
pyrene	**<0.0050**		µg/l	6	1	STGR
benzo(a)anthracene	**<0.0030**		µg/l	6	1	STGR
chrysene	**<0.0070**		µg/l	6	1	STGR
benzo(b)fluoranthene	**<0.0040**		µg/l	6	1	STGR
benzo(k)fluoranthene	**<0.0020**		µg/l	6	1	STGR
benzo(a)pyrene	**<0.0020**		µg/l	6	1	STGR
dibenzo(ah)anthracene	**<0.0020**		µg/l	6	1	STGR
benzo(ghi)perylene	**<0.0030**		µg/l	6	1	STGR
indeno(123cd)pyrene	**<0.0030**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum 16*	**<0.20**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum carcinogenic*	**<0.012**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum non carcinogenic*	**<0.20**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum 4*	**<0.0060**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum L*	**<0.20**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum M*	**<0.033**		µg/l	6	1	STGR
PAH, sum H*	**<0.013**		µg/l	6	1	STGR
ammonium	**<0.026**		mg/l	7	1	STGR
ammonium nitrogen	**<0.020**		mg/l	7	1	STGR
chloride	**10.2**	1.52	mg/l	8	1	STGR
sulphate	**2.10**	0.316	mg/l	9	1	STGR
TOC	**<0.50**		mg/l	10	1	STGR
nitrate	**<0.022**		mg/l	11	2	STGR
nitrate nitrogen	**<0.005**		mg/l	11	2	STGR
nitrite	**<0.01**		mg/l	12	3	NAKA
colour	**<5**		mgPt/l	13	J	NAKA
CN total	**<0.005**		mg/l	14	1	STGR
fluoride	**<0.200**		mg/l	15	1	STGR

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Web: www.alsglobal.se
E-mail: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

The document is approved and digitally signed by

Sture Grägg
2017.05.29 14:03:30
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

* indicates unaccredited analysis.

	Method specification
1	Package V-2. Determination of metals without digestion. The measurement was carried out according to EPA-method 200.7(mod), SS EN ISO 11885(mod) (ICP-AES) and EPA-method 200.8(mod), SS EN ISO 17294-1,2(mod) (ICP-SFMS). Analysis of Hg with AFS according to SS-EN ISO 17852:2008. Special information for added metals to the package: W; the sample must not be acidified prior to analysis. S; the sample has been stabilized with H2O2. Rev 2015-06-25
2	Additional metals
3	Package OV-5. Determination of monocyclic aromatics (BTEX) according to method based on US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1. Measurement is performed with GC-FID and GC-MS. Rev 2013-09-19
4	Package OV-6. Determination of chlorinated aliphates including vinylchloride according to method based on US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1.. The measurement is performed with GC-FID and GC-MS. Rev 2013-09-18
5	Package OV-10. Determination of trihalomethanes according to a method based on US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1. The measurement is performed with GC-FID and GC-MS. Rev 2013-09-19
6	Package OV-1. Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons, PAH (EPA-16) according to method based on US EPA 550 The measurement is performed by HPLC with flourescence and PDA detection. PAH carcinogenic are benzo(a)anthracene, chrysene, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene, dibenzo(ah)anthracene and indeno(1,2,3-c,d)pyrene. Sum 4 PAH: benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene, indeno(1,2,3-c,d)pyrene and benzo(g,h,i)perylene Sum PAH L: naphtalene, acenaphtene and acenaphtylene. Sum PAH M: fluorene, phenanthrene, anthracene, fluoranthene and pyrene Sum PAH H: benzo(a)anthracene, chrysene, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene, indeno(1,2,3-c,d)pyrene, dibenzo(a,h)anthracene and benzo(g,h,i)perylene) Rev 2013-09-24
7	Spectrophotometric determination of ammonium NH_4,low LOQ, according to method based on CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 13370 and CSN EN 12506. The method includes filtration of turbid samples. Rev 2013-09-18
8	Determination of chloride using ion chromatography according to CSN EN ISO 10304-1.

	Method specification
	The method includes filtration of turbid samples. Rev 2012-05-28
9	Determination of sulfate with low LOQ, using ion chromatography according to a method based on CSN ISO 10304-1&2. The method includes filtration of turbid samples. Rev 2013-03-14
10	Determination of TOC with IR detection according to method based on CSN EN 1484 and CSN EN 13370. The method includes filtration of turbid samples. Rev 2014-11-24
11	Determination of nitrate, NO_3 according to SS-EN ISO 10304-1. The measurement is performed with ion chromatography. Rev 2014-03-03
12	Determination of nitrite nitrogen according to SS-EN ISO 13395-1 (FIA). Filtration through 0.45 µm filter is included in the method. Sample for the determination of nitrite nitrogen should arrive to the laboratory as soon as possible after sampling, because this parameter is time-sensitive. The determination should be done within 24 hours after sampling according to SS-EN ISO 5667-3. Uncertainty (k=2) Clean water: ±11% at 0.01 mg N/l ±9% at 0.05 mg N/l and ±13% at 0.2 mg N/l Waste water: ±12% at 0.01 mg N/l and ±10% at 0.05 mg N/l and ±13% at 0.2 mg N/l Rev 2017-03-01
13	Determination of colour according to SS-EN ISO 7887 edition 2, method C. Photometric determination at 410 nm after filtration. Uncertainty (k=2): ±16% at 20 mg Pt/l and ±14% at 100 mg Pt/l Rev 2017-03-20
14	Spectrophotometric determination of total cyanide according to method based on TNV 757415. Rev 2013-09-19
15	Determination of fluoride using ion chromatography according to CSN ISO 10304-1 and CSN EN 12506. The method includes filtration of turbid samples. Rev 2013-09-17

	Approver
NAKA	Natalia Karwanska
STGR	Sture Grägg
WIDF	William Di Francesco

	Issuer[1]

[1] The technical unit within ALS Scandinavia where the analysis was carried out, alternatively the subcontractor for the analysis.

	Issuer[1]
F	The determination is performed using AFS The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 2030).
H	The determination is performed using ICP-SFMS The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 2030).
J	The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd, which is accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 2030).
R	The determination is performed using ICP-AES The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 2030).
1	The analysis is provided by ALS Laboratory Group, Na Harfê 9/336, 190 00, Prag 9, Czech Rebublic, which is a testing laboratory, accredited by the Czech accreditation body CAI (Reg.No 1163). CAI is a signatory to a MLA within EA, the same LA to which the Swedish accreditation body SWEDAC is also a signatory. The laboratories are located in; Prague, Na Harfê 9/336, 190 00, Praha 9, Ceska Lipa, Bendlova 1687/7, 470 01 Ceska Lipa, Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice. Contact the laboratory for further information.
2	The analysis is provided by AK Lab AB, Getängsvägen 29, 504 68 Borås, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 1790).
3	The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd, which is accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 2030).

The uncertainty is given as extended uncertainty (according to the definition in "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) calculated with a coverage factor of 2, which gives a confidence level of approximately 95%.
Measurement of uncertainty is reported only for detected substances with levels above the reporting limits.

The uncertainty from subcontractors is often given as extended uncertainty calculated with a coverage factor of 2. Contact the laboratory for further information.

This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory.
The results apply only to the material that has been identified, received, and tested.
Regarding the laboratory's liability in relation to assignment, please refer to our latest product catalogue or website http://www.alsglobal.se

The digitally signed PDF file represents the original report. Any printouts are to be considered as copies.

Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 17. júlí 2017
Tilvísun: 2017040216/25.21

Skjalalykill:	8.11.6
Verkefnisnr.:	2019-11-345
18. JÚLÍ 2017	
Viðtakandi:	BRK

Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í júní 2017

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í júní 2017.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Herdís U. Valsd.

Herdís Unnur Valsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Niðurstöður rannsókna

heilbrigdiseftirlit@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

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. R17014100001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 02/06/2017
Móttekið: 02/06/2017
Rannsakað: 02/06/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni	:	5732/Eiríksgata/22-20-Re
Tilefni sýnatöku	:	Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar	:	Hitastig við móttöku: 6°C Ástand vatnsbóls: Góður Frágangur vatnsbóls: Lokað
Skýringar	:	Rannsókn á sýrustigi misfórst. Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku: Hitastig við sýnatöku: 4,6°C 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)	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**
**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, 6. júní, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17014250001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 06/06/2017
Móttekið: 06/06/2017
Rannsakað: 06/06/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5733/Laxalón/23-52-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: 4,8°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)	8,85	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)	86 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 9. júní, 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.

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. R17014820001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 09/06/2017
Móttekið: 09/06/2017
Rannsakað: 09/06/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5735/Lokinhamrar/23-53-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: 4,4°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	0,13 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	83 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 12. júní, 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.

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. R17014900001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 12/06/2017
Móttekið: 12/06/2017
Rannsakað: 12/06/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5736/Árbæjarstífla/24-72-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)	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	0,15 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	83 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 16. júní, 2017

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, Forstöðumann mæliþjónustu.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17015130001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 14/06/2017
Móttekið: 14/06/2017
Rannsakað: 14/06/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5737/Gagnvegur/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)	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	0,25 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, 2017

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, 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. R17015630001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 19/06/2017
Móttekið: 19/06/2017
Rannsakað: 19/06/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Kjalarnes
Auðkenni	:	5738/Vallá
Tilefni sýnatöku	:	Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar	:	Hitastig við móttöku: 9°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)	8,25	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)	150 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 22. júní, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17015630002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 19/06/2017
Móttekið: 19/06/2017
Rannsakað: 19/06/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Kjalarnes
Auðkenni	:	5739/25-Re/Kjalarnes, Klébergslaug
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°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	0,65 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	90 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 22. júní, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17015880001
Vatn

Sýnatökudagsetning:	21/06/2017
Móttekið:	21/06/2017
Rannsakað:	21/06/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5740/Laxalón/25-52-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: 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)	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)	85 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 26. júní, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17016210001
Vatn

Sýnatökudagsetning:	26/06/2017
Móttekið:	26/06/2017
Rannsakað:	26/06/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	57417Árbæjarstífla/26-72-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)	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, 29. júní, 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.

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. R17016850001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 29/06/2017
Móttekið: 29/06/2017
Rannsakað: 29/06/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús Ánanaustum, Reykjavík
Auðkenni	:	5742/Ánanaust/26-38-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: 5,3°C Litur/lykt/bragð: eðlileg

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)	87 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 3. júlí, 2017

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, Forstöðumann mæliþjónustu.

Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 9. ágúst 2017
Tilvísun: 2017070090

Skjalalykill:	8.11.6
Verkefnisnr.:	2014-11-345
11. ÁGÚ. 2017	
Viðtakandi:	BRK

Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í júlí 2017

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í júlí 2017.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Herdís U. Valsdóttir

Herdís Unnur Valsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður

heilbrigdiseftirlit@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

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. R17017180001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/07/2017
Móttekið: 03/07/2017
Rannsakað: 03/07/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5743/Laxalón/27-52-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: 4,9°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)	8,85	ISO 10523:2012
**Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	0,57 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	88 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. júlí, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17017760001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 07/07/2017
Móttekið: 07/07/2017
Rannsakað: 07/07/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni	:	5744/Kringlumýri/27-48-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)	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	0,38 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	89 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 10. júlí, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17018410001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 13/07/2017
Móttekið: 13/07/2017
Rannsakað: 13/07/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5746/Árbæjarstífla/28-72-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)	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)	86 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 17. júlí, 2017

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, 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. R17018450001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 14/07/2017
Móttekið: 14/07/2017
Rannsakað: 14/07/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni	:	5747/28-20-Re/Eiríksgata
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: 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)	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	0,28 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	88 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 17. júlí, 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 mælifjónustu.

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. R17018810001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 18/07/2017
Móttekið: 18/07/2017
Rannsakað: 18/07/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5748/Laxalón/29-52-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°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)	87 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 21. júlí, 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.

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. R17019130001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 20/07/2017
Móttekið: 20/07/2017
Rannsakað: 20/07/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5749/Lokinhamrar/29-53-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: 4,4°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)	9,05	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, 24. júlí, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17019500001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 25/07/2017
Móttekið: 25/07/2017
Rannsakað: 25/07/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5001/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: 4,1°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)	8,80	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)	89 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 28. júlí, 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.

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. R17019830001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 28/07/2017
Móttekið: 28/07/2017
Rannsakað: 28/07/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5002/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: 5,8°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)	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)	80 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 31. júlí, 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, 4. september 2017
Tilvísun: 2017070090/25.21

Skjalalykill:
Verkefnisnr.:
- 5. SEP. 2017
Viðtakandi:

Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í ágúst 2017

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í ágúst 2017.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Herdís U. Valsd.

Herdís Unnur Valsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður

Skjalalykill: 8.11.6
Verkefnisnr.: 2014-11-345
- 5. SEP. 2017
Viðtakandi: BRK

heilbrigdiseftirlit@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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17020440001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 03/08/2017
Móttekið: 03/08/2017
Rannsakað: 03/08/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5003/Laxalón/31-52-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: 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)	8,95	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)	79 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 9. ágúst, 2017

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, Forstöðumann mæliþjónustu.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17020490001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 04/08/2017
Móttekið: 04/08/2017
Rannsakað: 04/08/2017

Niðurstöður áður útgefnar: 09.08.2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Sjá auðkenni
Auðkenni	:	5004/Víðines/31-Ví-R
Tilefni sýnatöku	:	Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar	:	Hitastig við móttöku: 11°C Ástand vatnsbóls: Góður Frágangur vatnsbóls: Lokað
Skýringar	:	Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku: Hitastig við sýnatöku: 8,9°C Litur/lykt/bragð: eðlilegt Niðurstöður endurútgefnar þar eð rangt tilefni var tilgreint í fyrri niðurstöðum

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)	5	SM, 21. ed.2005, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
**Sýrustig (pH) (EVA1)	9,05	ISO 10523:2012
**Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	2,3 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	83 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 9. ágúst, 2017

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, Forstöðumann mæliþjónustu.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17020610001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/08/2017
Móttekið: 08/08/2017
Rannsakað: 08/08/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5005/Árbæjarstífla
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: 4,2°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)	8,99	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)	91 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 11. ágúst, 2017

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, 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. R17020930001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 10/08/2017
Móttekið: 10/08/2017
Rannsakað: 10/08/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús Ánanaustum, Reykjavík
Auðkenni	:	5006/Ánanaust/32-38-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: 5,4°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)	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, 14. ágúst, 2017

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, 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. R17021030001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 14/08/2017
Móttekið: 14/08/2017
Rannsakað: 14/08/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5007/Laxalón/33-52-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: 4,4°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)	8,90	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)	82 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 17. ágúst, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17021280001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 15/08/2017
Móttekið: 15/08/2017
Rannsakað: 15/08/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni	:	5008/Kringlumýri/33-48-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: 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)	8,95	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)	90 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 18. ágúst, 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.

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. R17022150001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 22/08/2017
Móttekið: 22/08/2017
Rannsakað: 22/08/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5009/Árbæjarstífla/34-72-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: 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)	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)	8,95	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, 25. ágúst, 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.

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. R17022300001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 23/08/2017
Móttekið: 23/08/2017
Rannsakað: 23/08/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni	:	5010/Eiríksgata/34-20-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: 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)	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	0,36 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	85 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 28. ágúst, 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.

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. R17022970001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 29/08/2017
Móttekið: 29/08/2017
Rannsakað: 29/08/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5011/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)	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)	80 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 1. september, 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, 4. október 2017
Tilvísun: 2017070090/25.21

Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í september 2017

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í september 2017.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

Herdís U. Valsd.

Herdís Unnur Valsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður

VOTTUN HF.
ÍST ISO 14001

heilbrigdiseftirlit@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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17023480002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 01/09/2017
Móttekið: 01/09/2017
Rannsakað: 01/09/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5013/Lokinhamrar/35-53-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: 5,0°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)	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)	89 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 4. september, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17023510001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 04/09/2017
Móttekið: 04/09/2017
Rannsakað: 04/09/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5014/Árbæjarstífla/36-72-Re
Tilefni sýnatöku	:	Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar	:	Hitastig við móttöku: 6°C Ástand vatnsbóls: Góður Frágangur vatnsbóls: Lokað
Skýringar	:	Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatökur: Hitastig vatns: 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	0,97 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	85 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 7. september, 2017

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, 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. R17023980001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 06/09/2017
Móttekið: 06/09/2017
Rannsakað: 06/09/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5015/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: 6,1°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)	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)	78 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 11. september, 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.

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. R17024440001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 12/09/2017
Móttekið: 12/09/2017
Rannsakað: 12/09/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5016/37-52-Re/Laxalón
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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	2	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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	0,54 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	77 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 15. september, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17024520001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 13/09/2017
Móttekið: 13/09/2017
Rannsakað: 13/09/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Klébergslaug Rvk., Reykjavík
Auðkenni	:	5017/Klébergslaug/37-Re
Tilefni sýnatöku	:	Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar	:	Hitastig við móttöku: 14°C Ástand vatnsbóls: Góður Frágangur vatnsbóls: Lokað
Skýringar	:	Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku: Hitastig við sýnatöku: 15,5°C Litur/lykt/bragð: eðlilegt

Örverurannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	1	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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)	86 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 18. september, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17024960001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 18/09/2017
Móttekið: 18/09/2017
Rannsakað: 18/09/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5018/Árbæjarstífla/38-72-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: 4,3°C Litur/lykt/bragð: eðlilegt

Örverurannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	1	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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, 25. september, 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.

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. R17024990001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 19/09/2017
Móttekið: 19/09/2017
Rannsakað: 19/09/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús Ánanaustum, Reykjavík
Auðkenni	:	5019/Ánanaust/38-38-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: 5,5°C Litur/lykt/bragð: eðlilegt

Örverurannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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	0,15 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	87 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 25. september, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17025390001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 25/09/2017
Móttekið: 25/09/2017
Rannsakað: 25/09/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5020/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: Sýrustig (pH): 9,5 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	2	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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, 28. september, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17026020001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 29/09/2017
Móttekið: 29/09/2017
Rannsakað: 29/09/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni	:	5021/Kringlumýri/39-48-Re
Tilefni sýnatöku	:	Vegna einkaaðila
Aðrar upplýsingar	:	Hitastig við móttöku: 6°C Ástand vatnsbóls: Góður Frágangur vatnsbóls: Lokað
Skýringar	:	Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku: Sýrustig (pH): 9,5 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	1	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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	0,16 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	88 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 2. október, 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, 2. nóvember 2017
Tilvísun: 2017100010/25.24

Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í október 2017

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í október 2017.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

HEILBRIGÐISEFTIRLIT REYKJAVÍKUR

Herdís U. Valsd.

Herdís Unnur Valsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður Matís ohf.

VOTTUN HF.
ÍST ISO 14001

heilbrigdiseftirlit@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

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. R17026100001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 02/10/2017
Móttekið: 02/10/2017
Rannsakað: 02/10/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5022/Árbæjarstíla/40-72-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: Sýrustig (pH): 9,3 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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	0,67 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	85 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 5. október, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17026660001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 05/10/2017
Móttekið: 05/10/2017
Rannsakað: 05/10/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni	:	5023/Eiríksgata/40-20-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: Sýrustig (pH): 9,4 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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)	89 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 9. október, 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 mælifjónustu.

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. R17026930001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 09/10/2017
Móttekið: 09/10/2017
Rannsakað: 09/10/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5025/Laxalón/41-52-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: 4,4°C, sýrustig (pH): 9,2 Litur/lykt/bragð: eðlilegt

Örverurannsóknir	Mæligildi	Heimild
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	4	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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	0,40 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	78 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 12. október, 2017

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, Forstöðumann mæliþjónustu.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17027110001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 10/10/2017
Móttekið: 10/10/2017
Rannsakað: 10/10/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5026/Lokinhamrar
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: 4,6°C Litur/lykt/bragð: eðlilegt

Örverurannsóknir	Mæligildi	Heimild
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	31	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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)	90 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 13. október, 2017

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, 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. R17027780002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 16/10/2017
Móttekið: 16/10/2017
Rannsakað: 16/10/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5028/Árbæjarstífla/42-72-Hú
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: 4,4°C Litur/lykt/bragð: eðlilegt

Örverurannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 B,D
Enterokokkar 100 ml síun (ÖVA12)	0	ISO 7899-2, 1st ed. 2000
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 B,D

Eðlis- og Efnarannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
**Sýrustig (pH) (EVA1)	8,90	ISO 10523:2012
**Grugg	0,12 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	89 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 19. október, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17028030001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 18/10/2017
Móttekið: 18/10/2017
Rannsakað: 18/10/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5029/Gagnvegur/42-23-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: Sýrustig (pH): 9,3 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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, 23. október, 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.

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. R17028510001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 23/10/2017
Móttekið: 23/10/2017
Rannsakað: 23/10/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5030/Laxalón/43-52-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: Sýrustig (pH): 9,2 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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	0,22 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	79 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 26. október, 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.

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. R17028830001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 25/10/2017
Móttekið: 25/10/2017
Rannsakað: 25/10/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Víðines, hjúkrunarh. aldraða Kjalarnesi, Reykjavík
Auðkenni	:	5031/Víðines/43-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: Sýrustig (pH): 9,3 Hitastig við sýnatöku: 7,6°C Litur/lykt/bragð: eðlilegt

Örverurannsóknir	Mæligildi	Heimild
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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	0,60 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	86 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 30. október, 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.

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. R17029360001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 30/10/2017
Móttekið: 30/10/2017
Rannsakað: 30/10/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5033/Árbæjarstífla/44-72-Re
Tilefni sýnatöku	:	Vegna einkaaðila
Aðrar upplýsingar	:	Hitastig við móttöku: 5°C Ástand vatnsbóls: Góður Frágangur vatnsbóls: Opið
Skýringar	:	Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku: Sýrustig (pH): 9,3 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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)	87 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 2. nóvember, 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.

Umhverfis- og Samgöngusvið Reykjavíkurborgar
Matvælaeftirlit
Borgartúni 12-14
105 Reykjavík

SKJALAVER
HÖFDATORGI
1. NÓV. 2017
Málsnr.: 201706 0098
Bréfalykill: 250

31.10.2017

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 16.10.2017 á eftirfarandi stað og merkt:
R17-2778-1/5027/Vatnsendakriki/42-Vk1-Hú

Niðurstöður:
(sjá einnig frá Svíþjóð, RAPPORT T1728853)

		R17-2778-1
Ca	mg/l	5,64
Fe	mg/l	0,00363
K	mg/l	0,475
Mg	mg/l	0,917
Na	mg/l	9,93
Si	mg/l	6,86
Al	µg/l	18,6
As	µg/l	0,064
Ba	µg/l	0,0602
Cd	µg/l	<0.002
Co	µg/l	<0.005
Cr	µg/l	0,78
Cu	µg/l	0,304
Hg	µg/l	<0.002
Mn	µg/l	0,0701
Mo	µg/l	0,0803
Ni	µg/l	<0.05
P	µg/l	18,9
Pb	µg/l	0,0488
Sr	µg/l	2,78
Zn	µg/l	3,42
V	µg/l	17,3
Sb	µg/l	<0.01
B	µg/l	<10
S	mg/l	0,75
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	<0.15
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

		R17-2778-1
1,1,2-trikloretan	µg/l	<0.20
trikloreten	µg/l	<0.10
tetrakloreten	µg/l	<0.20
vinylklorid	µg/l	<1.0
1,1-dikloreten	µg/l	<0.10
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
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	<0.033
PAH, summa H	µg/l	<0.013
ammonium	mg/l	<0.026
klorid	mg/l	9,34
sulfat	mg/l	2,27
TOC	mg/l	<0.50
fluorid	mg/l	<0.200
CN total	mg/l	<0.005
nitrat	mg/l	0,168
colour	mgPt/l	<5
nitrit	mg/l	<0.01

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

SKJALA[illegible]
HÖFDATO[illegible]
1. NóV. 2017
Málsnr.: 2017060098
Bréfalykill: 25.0

matís

Umhverfis- og Samgöngusvið Reykjavíkurborgar
Matvælaeftirlit
Borgartúni 12-14
105 Reykjavík

31.10.2017

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 16.10.2017 á eftirfarandi stað og merkt:
R17-2778-2/5028/Árbæjarstífla/42-72-Hú

Niðurstöður:
(sjá einnig frá Svíþjóð, RAPPORT T1728853)

		R17-2778-2
Ca	mg/l	5,15
Fe	mg/l	0,00924
K	mg/l	0,427
Mg	mg/l	0,949
Na	mg/l	12,4
Si	mg/l	6,69
Al	µg/l	16,8
As	µg/l	<0.05
Ba	µg/l	0,0848
Cd	µg/l	<0.002
Co	µg/l	<0.005
Cr	µg/l	0,905
Cu	µg/l	0,359
Hg	µg/l	<0.002
Mn	µg/l	0,0768
Mo	µg/l	0,0767
Ni	µg/l	<0.05
P	µg/l	15,8
Pb	µg/l	<0.01
Sr	µg/l	3,09
Zn	µg/l	1,48
V	µg/l	14,4
Sb	µg/l	<0.01
B	µg/l	<10
S	mg/l	0,823
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	<0.15
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

		R17-2778-2
1,1,2-trikloretan	µg/l	<0.20
trikloreten	µg/l	<0.10
tetrakloreten	µg/l	<0.20
vinylklorid	µg/l	<1.0
1,1-dikloreten	µg/l	<0.10
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
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	<0.033
PAH, summa H	µg/l	<0.013
ammonium	mg/l	<0.026
klorid	mg/l	10,4
sulfat	mg/l	2,39
TOC	mg/l	<0.50
fluorid	mg/l	<0.200
CN total	mg/l	<0.005
nitrat	mg/l	0,173
colour	mgPt/l	<5
nitrit	mg/l	<0.01

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

Report

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 2030
Provning
ISO/IEC 17025

T1728853

8VUT4XZ5A8

ALS

Date received **2017-10-17**
Issued **2017-10-26**

Matís ohf
Hrólfur Sigurdsson
Food Research, inn. and safety
Vinlandsleid 12
IS-113 Reykjavik
Iceland

Project
Reference

Analysis of drinking water

Your ID **R17-2778-1**

LabID O10935042

Analysis	Results	Uncertainty (±)	Unit	Method	Issuer	Sign
Ca	**5.64**	0.43	mg/l	1	R	VITA
Fe	**0.00363**	0.00085	mg/l	1	H	VITA
K	**0.475**	0.039	mg/l	1	R	VITA
Mg	**0.917**	0.062	mg/l	1	R	VITA
Na	**9.93**	0.75	mg/l	1	R	VITA
Si	**6.86**	0.43	mg/l	1	R	VITA
Al	**18.6**	3.4	µg/l	1	H	VITA
As	**0.0640**	0.0178	µg/l	1	H	VITA
Ba	**0.0602**	0.0185	µg/l	1	H	VITA
Cd	**<0.002**		µg/l	1	H	VITA
Co	**<0.005**		µg/l	1	H	VITA
Cr	**0.780**	0.144	µg/l	1	H	VITA
Cu	**0.304**	0.090	µg/l	1	H	VITA
Hg	**<0.002**		µg/l	1	F	VITA
Mn	**0.0701**	0.0236	µg/l	1	H	VITA
Mo	**0.0803**	0.0154	µg/l	1	H	VITA
Ni	**<0.05**		µg/l	1	H	VITA
P	**18.9**	4.3	µg/l	1	H	VITA
Pb	**0.0488**	0.0097	µg/l	1	H	VITA
Sr	**2.78**	0.31	µg/l	1	R	VITA
Zn	**3.42**	0.70	µg/l	1	H	VITA
V	**17.3**	3.1	µg/l	1	H	VITA
Sb	**<0.01**		µg/l	2	H	VITA
B	**<10**		µg/l	2	R	VITA
S	**0.750**	0.063	mg/l	2	R	VITA
Se	**<0.5**		µg/l	2	H	VITA
benzene	**<0.20**		µg/l	3	1	AKR
toluene	**<0.20**		µg/l	3	1	AKR
ethylbenzene	**<0.10**		µg/l	3	1	AKR
m,p-xylene	**<0.20**		µg/l	3	1	AKR
o-xylene	**<0.10**		µg/l	3	1	AKR
xylenes, sum*	**<0.15**		µg/l	3	1	AKR
dichloromethane	**<2.0**		µg/l	4	1	AKR
1,1-dichloroethane	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
1,2-dichloroethane	**<0.50**		µg/l	4	1	AKR
trans-1,2-dichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
cis-1,2-dichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
1,2-dichloropropane	**<1.0**		µg/l	4	1	AKR
tetrachloromethane	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
1,1,1-trichloroethane	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Web: www.alsglobal.se
E-mail: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

The document is approved and digitally signed by

Viktoria Takacs
2017.10.26 15:13:22
ALS Scandinavia AB
Client Service
viktoria.takacs@alsglobal.com

Report

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 2030
Provning
ISO/IEC 17025

T1728853

8VUT4XZ5A8

ALS

Your ID	R17-2778-1					
LabID	O10935042					
Analysis	**Results**	**Uncertainty (±)**	**Unit**	**Method**	**Issuer**	**Sign**
1,1,2-trichloroethane	**<0.20**		µg/l	4	1	AKR
trichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
tetrachloroethene	**<0.20**		µg/l	4	1	AKR
vinylchloride	**<1.0**		µg/l	4	1	AKR
1,1-dichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
trichloromethane	**<0.30**		µg/l	5	1	AKR
tribromomethane	**<0.20**		µg/l	5	1	AKR
dibromochloromethane	**<0.10**		µg/l	5	1	AKR
bromodichloromethane	**<0.10**		µg/l	5	1	AKR
trihalomethanes, sum*	**<0.35**		µg/l	5	1	AKR
naphthalene	**<0.20**		µg/l	6	1	AKR
acenaphthylene	**<0.10**		µg/l	6	1	AKR
acenaphthene	**<0.0070**		µg/l	6	1	AKR
fluorene	**<0.010**		µg/l	6	1	AKR
phenanthrene	**<0.040**		µg/l	6	1	AKR
anthracene	**<0.0050**		µg/l	6	1	AKR
fluoranthene	**<0.0050**		µg/l	6	1	AKR
pyrene	**<0.0050**		µg/l	6	1	AKR
benzo(a)anthracene	**<0.0030**		µg/l	6	1	AKR
chrysene	**<0.0070**		µg/l	6	1	AKR
benzo(b)fluoranthene	**<0.0040**		µg/l	6	1	AKR
benzo(k)fluoranthene	**<0.0020**		µg/l	6	1	AKR
benzo(a)pyrene	**<0.0020**		µg/l	6	1	AKR
dibenzo(ah)anthracene	**<0.0020**		µg/l	6	1	AKR
benzo(ghi)perylene	**<0.0030**		µg/l	6	1	AKR
indeno(123cd)pyrene	**<0.0030**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum 16*	**<0.20**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum carcinogenic*	**<0.012**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum non carcinogenic*	**<0.20**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum 4*	**<0.0060**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum L*	**<0.20**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum M*	**<0.033**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum H*	**<0.013**		µg/l	6	1	AKR
ammonium	**<0.026**		mg/l	7	1	AKR
ammonium nitrogen	**<0.020**		mg/l	7	1	AKR
chloride	**9.34**	1.40	mg/l	8	1	AKR
sulphate	**2.27**	0.340	mg/l	9	1	AKR
TOC	**<0.50**		mg/l	10	1	AKR
fluoride	**<0.200**		mg/l	11	1	AKR
CN total	**<0.005**		mg/l	12	1	AKR
nitrate	**0.168**	0.024	mg/l	13	2	STGR
nitrate nitrogen	**0.038**	0.00608	mg/l	13	2	STGR
colour	**<5**		mgPt/l	14	J	JEME
nitrite	**<0.01**		mg/l	15	3	JEME

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Web: www.alsglobal.se
E-mail: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

The document is approved and digitally signed by

Viktoria Takacs
2017.10.26 15:13:22
ALS Scandinavia AB
Client Service
viktoria.takacs@alsglobal.com

Report

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 2030
Provning
ISO/IEC 17025

T1728853

8VUT4XZ5A8

ALS

Your ID	R17-2778-2					
LabID	O10935043					
Analysis	**Results**	**Uncertainty (±)**	**Unit**	**Method**	**Issuer**	**Sign**
Ca	**5.15**	0.40	mg/l	1	R	VITA
Fe	**0.00924**	0.00180	mg/l	1	H	VITA
K	**0.427**	0.032	mg/l	1	R	VITA
Mg	**0.949**	0.064	mg/l	1	R	VITA
Na	**12.4**	1.0	mg/l	1	R	VITA
Si	**6.69**	0.42	mg/l	1	R	VITA
Al	**16.8**	3.1	µg/l	1	H	VITA
As	**<0.05**		µg/l	1	H	VITA
Ba	**0.0848**	0.0165	µg/l	1	H	VITA
Cd	**<0.002**		µg/l	1	H	VITA
Co	**<0.005**		µg/l	1	H	VITA
Cr	**0.905**	0.168	µg/l	1	H	VITA
Cu	**0.359**	0.071	µg/l	1	H	VITA
Hg	**<0.002**		µg/l	1	F	VITA
Mn	**0.0768**	0.0394	µg/l	1	H	VITA
Mo	**0.0767**	0.0148	µg/l	1	H	VITA
Ni	**<0.05**		µg/l	1	H	VITA
P	**15.8**	3.1	µg/l	1	H	VITA
Pb	**<0.01**		µg/l	1	H	VITA
Sr	**3.09**	0.34	µg/l	1	R	VITA
Zn	**1.48**	0.32	µg/l	1	H	VITA
V	**14.4**	2.6	µg/l	1	H	VITA
Sb	**<0.01**		µg/l	2	H	VITA
B	**<10**		µg/l	2	R	VITA
S	**0.823**	0.064	mg/l	2	R	VITA
Se	**<0.5**		µg/l	2	H	VITA
benzene	**<0.20**		µg/l	3	1	AKR
toluene	**<0.20**		µg/l	3	1	AKR
ethylbenzene	**<0.10**		µg/l	3	1	AKR
m,p-xylene	**<0.20**		µg/l	3	1	AKR
o-xylene	**<0.10**		µg/l	3	1	AKR
xylenes, sum*	**<0.15**		µg/l	3	1	AKR
dichloromethane	**<2.0**		µg/l	4	1	AKR
1,1-dichloroethane	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
1,2-dichloroethane	**<0.50**		µg/l	4	1	AKR
trans-1,2-dichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
cis-1,2-dichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
1,2-dichloropropane	**<1.0**		µg/l	4	1	AKR
tetrachloromethane	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
1,1,1-trichloroethane	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
1,1,2-trichloroethane	**<0.20**		µg/l	4	1	AKR
trichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
tetrachloroethene	**<0.20**		µg/l	4	1	AKR
vinylchloride	**<1.0**		µg/l	4	1	AKR
1,1-dichloroethene	**<0.10**		µg/l	4	1	AKR
trichloromethane	**<0.30**		µg/l	5	1	AKR
tribromomethane	**<0.20**		µg/l	5	1	AKR
dibromochloromethane	**<0.10**		µg/l	5	1	AKR
bromodichloromethane	**<0.10**		µg/l	5	1	AKR
trihalomethanes, sum*	**<0.35**		µg/l	5	1	AKR
naphthalene	**<0.20**		µg/l	6	1	AKR

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Web: www.alsglobal.se
E-mail: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

The document is approved and digitally signed by

Viktoria Takacs
2017.10.26 15:13:22
ALS Scandinavia AB
Client Service
viktoria.takacs@alsglobal.com

Report

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 2030
Provning
ISO/IEC 17025

T1728853

8VUT4XZ5A8

ALS

Your ID	**R17-2778-2**					
LabID	O10935043					
Analysis	**Results**	**Uncertainty (±)**	**Unit**	**Method**	**Issuer**	**Sign**
acenaphthylene	**<0.10**		µg/l	6	1	AKR
acenaphthene	**<0.0070**		µg/l	6	1	AKR
fluorene	**<0.010**		µg/l	6	1	AKR
phenanthrene	**<0.040**		µg/l	6	1	AKR
anthracene	**<0.0050**		µg/l	6	1	AKR
fluoranthene	**<0.0050**		µg/l	6	1	AKR
pyrene	**<0.0050**		µg/l	6	1	AKR
benzo(a)anthracene	**<0.0030**		µg/l	6	1	AKR
chrysene	**<0.0070**		µg/l	6	1	AKR
benzo(b)fluoranthene	**<0.0040**		µg/l	6	1	AKR
benzo(k)fluoranthene	**<0.0020**		µg/l	6	1	AKR
benzo(a)pyrene	**<0.0020**		µg/l	6	1	AKR
dibenzo(ah)anthracene	**<0.0020**		µg/l	6	1	AKR
benzo(ghi)perylene	**<0.0030**		µg/l	6	1	AKR
indeno(123cd)pyrene	**<0.0030**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum 16*	**<0.20**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum carcinogenic*	**<0.012**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum non carcinogenic*	**<0.20**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum 4*	**<0.0060**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum L*	**<0.20**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum M*	**<0.033**		µg/l	6	1	AKR
PAH, sum H*	**<0.013**		µg/l	6	1	AKR
ammonium	**<0.026**		mg/l	7	1	AKR
ammonium nitrogen	**<0.020**		mg/l	7	1	AKR
chloride	**10.4**	1.56	mg/l	8	1	AKR
sulphate	**2.39**	0.359	mg/l	9	1	AKR
TOC	**<0.50**		mg/l	10	1	AKR
fluoride	**<0.200**		mg/l	11	1	AKR
CN total	**<0.005**		mg/l	12	1	AKR
nitrate	**0.173**	0.024	mg/l	13	2	STGR
nitrate nitrogen	**0.039**	0.00624	mg/l	13	2	STGR
colour	**<5**		mgPt/l	14	J	JEME
nitrite	**<0.01**		mg/l	15	3	JEME

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Web: www.alsglobal.se
E-mail: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

The document is approved and digitally signed by

Viktoria Takacs
2017.10.26 15:13:22
ALS Scandinavia AB
Client Service
viktoria.takacs@alsglobal.com

* indicates unaccredited analysis.

	Method specification
1	Package V-2. Determination of metals without digestion. The measurement was carried out according to EPA-method 200.7(mod), SS EN ISO 11885(mod) (ICP-AES) and EPA-method 200.8(mod), SS EN ISO 17294-1,2(mod) (ICP-SFMS). Analysis of Hg with AFS according to SS-EN ISO 17852:2008. Special information for added metals to the package: W; the sample must not be acidified prior to analysis. S; the sample has been stabilized with H2O2. Rev 2015-06-25
2	Additional metals
3	Package OV-5. Determination of monocyclic aromatics (BTEX) according to method based on US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1. Measurement is performed with GC-FID and GC-MS. Rev 2013-09-19
4	Package OV-6. Determination of chlorinated aliphates including vinylchloride according to method based on US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1.. The measurement is performed with GC-FID and GC-MS. Rev 2013-09-18
5	Package OV-10. Determination of trihalomethanes according to a method based on US EPA 624, US EPA 8260, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev.1.1. The measurement is performed with GC-FID and GC-MS. Rev 2013-09-19
6	Package OV-1. Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons, PAH (EPA-16) according to method based on US EPA 550 The measurement is performed by HPLC with flourescence and PDA detection. PAH carcinogenic are benzo(a)anthracene, chrysene, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene, dibenzo(ah)anthracene and indeno(1,2,3-c,d)pyrene. Sum 4 PAH: benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene, indeno(1,2,3-c,d)pyrene and benzo(g,h,i)perylene Sum PAH L: naphtalene, acenaphtene and acenaphtylene. Sum PAH M: fluorene, phenanthrene, anthracene, fluoranthene and pyrene Sum PAH H: benzo(a)anthracene, chrysene, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene, indeno(1,2,3-c,d)pyrene, dibenzo(a,h)anthracene and benzo(g,h,i)perylene) Rev 2013-09-24
7	Spectrophotometric determination of ammonium NH_4,low LOQ, according to method based on CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 13370 and CSN EN 12506. The method includes filtration of turbid samples. Rev 2013-09-18
8	Determination of chloride using ion chromatography according to CSN EN ISO 10304-1.

	Method specification
	The method includes filtration of turbid samples. Rev 2012-05-28
9	Determination of sulfate with low LOQ, using ion chromatography according to a method based on CSN ISO 10304-1&2. The method includes filtration of turbid samples. Rev 2013-03-14
10	Determination of TOC with IR detection according to method based on CSN EN 1484 and CSN EN 13370. The method includes filtration of turbid samples. Rev 2014-11-24
11	Determination of fluoride using ion chromatography according to CSN ISO 10304-1 and CSN EN 12506. The method includes filtration of turbid samples. Rev 2013-09-17
12	Spectrophotometric determination of total cyanide according to method based on TNV 757415. Rev 2013-09-19
13	Determination of nitrate, NO_3 according to SS-EN ISO 10304-1. The measurement is performed with ion chromatography. Rev 2014-03-03
14	Determination of colour according to SS-EN ISO 7887 edition 2, method C. Photometric determination at 410 nm after filtration. Uncertainty (k=2): ±16% at 20 mg Pt/l and ±14% at 100 mg Pt/l Rev 2017-03-20
15	Determination of nitrite nitrogen according to SS-EN ISO 13395-1 (FIA). Filtration through 0.45 µm filter is included in the method. Sample for the determination of nitrite nitrogen should arrive to the laboratory as soon as possible after sampling, because this parameter is time-sensitive. The determination should be done within 24 hours after sampling according to SS-EN ISO 5667-3. Uncertainty (k=2) Clean water: ±11% at 0.01 mg N/l ±9% at 0.05 mg N/l and ±13% at 0.2 mg N/l Waste water: ±12% at 0.01 mg N/l and ±10% at 0.05 mg N/l and ±13% at 0.2 mg N/l Rev 2017-03-01

	Approver
AKR	Anna-Karin Revell
JEME	Jenny Melkersson
STGR	Sture Grägg
VITA	Viktoria Takacs

	Issuer[1]
F	The determination is performed using AFS The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 2030).
H	The determination is performed using ICP-SFMS The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 2030).
J	The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd, which is accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 2030).
R	The determination is performed using ICP-AES The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 2030).
1	The analysis is provided by ALS Laboratory Group, Na Harfê 9/336, 190 00, Prag 9, Czech Rebublic, which is a testing laboratory, accredited by the Czech accreditation body CAI (Reg.No 1163). CAI is a signatory to a MLA within EA, the same LA to which the Swedish accreditation body SWEDAC is also a signatory. The laboratories are located in; Prague, Na Harfê 9/336, 190 00, Praha 9, Ceska Lipa, Bendlova 1687/7, 470 01 Ceska Lipa, Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice. Contact the laboratory for further information.
2	The analysis is provided by AK Lab AB, Getängsvägen 29, 504 68 Borås, Sweden, which is a testing laboratory, accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 1790).
3	The analysis is provided by ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd, which is accredited by the Swedish accreditation body SWEDAC (Reg.No. 2030).

The uncertainty is given as extended uncertainty (according to the definition in "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) calculated with a coverage factor of 2, which gives a confidence level of approximately 95%.
Measurement of uncertainty is reported only for detected substances with levels above the reporting limits.

The uncertainty from subcontractors is often given as extended uncertainty calculated with a coverage factor of 2. Contact the laboratory for further information.

This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory.
The results apply only to the material that has been identified, received, and tested.
Regarding the laboratory's liability in relation to assignment, please refer to our latest product catalogue or website http://www.alsglobal.se

The digitally signed PDF file represents the original report. Any printouts are to be considered as copies.

[1] The technical unit within ALS Scandinavia where the analysis was carried out, alternatively the subcontractor for the analysis.

Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 4. desember 2017
Tilvísun: 2017100010/25.24

Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í nóvember 2017

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í nóvember 2017.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

HEILBRIGÐISEFTIRLIT REYKJAVÍKUR

Herdís Unnur Valsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður.

VOTTUN HF
ÍST ISO 14001

heilbrigdiseftirlit@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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17029560001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 01/11/2017
Móttekið: 01/11/2017
Rannsakað: 01/11/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús Ánanaustum, Reykjavík
Auðkenni	:	5034/Ánanaust/44-38-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): 9,4 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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	0,21 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	86 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 6. nóvember, 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 mælifjónustu.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17030080001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 06/11/2017
Móttekið: 06/11/2017
Rannsakað: 06/11/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5035/Laxalón/45-52-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: Sýrustig (pH): 9,3 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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)	79 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 9. nóvember, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17030390001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 08/11/2017
Móttekið: 08/11/2017
Rannsakað: 08/11/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni	:	5036//Kringlumýri/45-48-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: Sýrustig (pH): 9,3 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	1	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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)	90 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 12. nóvember, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17030800001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 13/11/2017
Móttekið: 13/11/2017
Rannsakað: 13/11/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5037/Árbæjarstífla/46-72-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: Sýrustig (pH): 9,3 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	3	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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)	88 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 16. nóvember, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17031240001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 16/11/2017
Móttekið: 16/11/2017
Rannsakað: 16/11/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöðin við Eiríksgötu, Reykjavík
Auðkenni	:	5041/Eiríksgata/46-20-Re
Tilefni sýnatöku	:	Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar	:	Hitastig við móttöku: 5°C Ástand vatnsbóls: Góður Frágangur vatnsbóls: Lokað
Skýringar	:	

Örverurannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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)	89 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 20. nóvember, 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.

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. R17031420001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 20/11/2017
Móttekið: 20/11/2017
Rannsakað: 20/11/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5043/Laxalón/47-52-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): 95 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:2000,TC 2007 & SM 2017/9222 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)	78 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 23. nóvember, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17031650001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 22/11/2017
Móttekið: 22/11/2017
Rannsakað: 22/11/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Lokinhamra, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5045/Lokinhamrar/47-53-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: Sýrustig (pH): 9,3 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	1	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
**Sýrustig (pH) (EVA1)	9,05	ISO 10523:2012
**Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	0,24 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	88 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 27. nóvember, 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 mælibjónustu.

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. R17031970002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 27/11/2017
Móttekið: 27/11/2017
Rannsakað: 27/11/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5047/Árbæjarstífla/48-72-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: Sýrustig (pH): 9,4 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
**Sýrustig (pH) (EVA1)	9,05	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)	90 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 30. nóvember, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17032490001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 30/11/2017
Móttekið: 30/11/2017
Rannsakað: 30/11/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Dælustöð v/Gagnveg, Grafarvogi, Reykjavík
Auðkenni	:	5048/Gagnvegur/48-23-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): 9,2 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 2017/9222 B,D
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	11	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
**Sýrustig (pH) (EVA1)	8,90	ISO 10523:2012
**Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	0,15 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	79 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 4. desember, 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 mælifjónustu.

Reykjavíkurborg
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

Skjalalykill:
Verkefnisnr.:
2. JAN. 2018
Viðtakandi:

Orkuveita Reykjavíkur, vatnsveita
Bæjarhálsi 1
110 REYKJAVÍK

Reykjavík, 28. desember 2017
Tilvísun: 2017100010/25.24

Efni: Niðurstöður rannsókna neysluvatns í desember 2017

Meðfylgjandi eru rannsóknaniðurstöður sýna sem tekin voru af neysluvatni úr stofnæðum og dreifikerfi í desember 2017.
Sýnin standast gæðakröfur samkvæmt reglugerð nr. 536/2001 um neysluvatn.

Virðingarfyllst
f.h. Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur

HEILBRIGÐISEFTIRLIT REYKJAVÍKUR

Herdís Unnur Valsdóttir
Heilbrigðisfulltrúi

Meðfylgjandi:
Rannsóknaniðurstöður Matís ohf.

VOTTUN HF. ÍST ISO 14001

heilbrigdiseftirlit@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

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. R17032710001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 04/12/2017
Móttekið: 04/12/2017
Rannsakað: 04/12/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Uppsprettu-lindarvatn
Sýnatökustaður	:	Klébergslaug Rvk., Reykjavík
Auðkenni	:	5050/Klébergslaug
Tilefni sýnatöku	:	Reglubundið eftirlit
Aðrar upplýsingar	:	Hitastig við móttöku: 13°C Ástand vatnsbóls: Góður Frágangur vatnsbóls: Lokað
Skýringar	:	Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku: Sýrustig (pH): 8,2 Hitastig við sýnatöku: 16,6°C Litur/lykt/bragð: eðlilegt

Örverurannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
**Sýrustig (pH) (EVA1)	8,25	ISO 10523:2012
**Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	0,15 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	150 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 7. desember, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17032710002
Vatn

Sýnatökudagsetning: 04/12/2017
Móttekið: 04/12/2017
Rannsakað: 04/12/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Uppsprettu-lindarvatn
Sýnatökustaður	:	Sjá auðkenni
Auðkenni	:	5050/Vallá
Tilefni sýnatöku	:	Annað (skýringar)
Aðrar upplýsingar	:	Hitastig við móttöku: 7°C Ástand vatnsbóls: Góður Frágangur vatnsbóls: Lokað
Skýringar	:	Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku: Sýrustig (pH): 8,5 Hitastig við sýnatöku: 5,2°C Litur/lykt/bragð: eðlilegt

Örverurannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
**Sýrustig (pH) (EVA1)	8,30	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, 7. desember, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17032850001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 05/12/2017
Móttekið: 05/12/2017
Rannsakað: 05/12/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5151/Laxalón/49-52-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: 4,0°C Litur/lykt/bragð: eðlilegt

Örverurannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
**Sýrustig (pH) (EVA1)	9,00	ISO 10523:2012
**Ammoníak,NH4-N(mg/l)(EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	0,17 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	75 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 11. desember, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17033360001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 11/12/2017
Móttekið: 11/12/2017
Rannsakað: 11/12/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús sunnan Árbæjarstíflu, Reykjavík
Auðkenni	:	5152/Árbæjarstífla/50-72-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: Sýrustig (pH): 9,5 Hitastig við sýnatöku: 4,1°C Litur/lykt/bragð: eðlilegt

Örverurannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
E.coli 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
**Sýrustig (pH) (EVA1)	9,10	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)	85 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 14. desember, 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.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17033710001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 13/12/2017
Móttekið: 13/12/2017
Rannsakað: 13/12/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús Ánanaustum, Reykjavík
Auðkenni	:	5153/Ánanaust/50-38-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: 4,7°C Litur/lykt/bragð: eðlilegt

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

Eðlis- og Efnarannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
**Sýrustig (pH) (EVA1)	9,10	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)	89 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 19. desember, 2017

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, Forstöðumann mæliþjónustu.

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

SWEDAC ACKREDITERING
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. R17034200001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 18/12/2017
Móttekið: 18/12/2017
Rannsakað: 18/12/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Laxalón, Grafarholti, Reykjavík
Auðkenni	:	5154/Laxalón/51-52-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: 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 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	0	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
**Sýrustig (pH) (EVA1)	8,95	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)	78 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 21. desember, 2017

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, 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. R17034330001
Vatn

Sýnatökudagsetning: 19/12/2017
Móttekið: 19/12/2017
Rannsakað: 19/12/2017

Tegund sýnis	:	Neysluvatn / Borholuvatn
Sýnatökustaður	:	Lokahús við Kringlumýrarbraut, Reykjavík
Auðkenni	:	5155/Kringlumýri/51-48-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: 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 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000
Gerlafjöldi við 22°C í 1 ml (ÖVA5)	40	SM, 23. ed.2017, 9215B & ISO 6222:1999 mod.
Kólígerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

Eðlis- og Efnarannsóknir	**Mæligildi**	**Heimild**
**Sýrustig (pH) (EVA1)	9,10	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)	89 µS/cm	ISO 7888:2012

Mat sýnis
Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík, 22. desember, 2017

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, Forstöðumann mæliþjónustu.