



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



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

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands  
5503992299  
Innrimelur 3  
Akranes

Sýni Nr. R18003420004  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 07/02/2018  
Móttekið: 07/02/2018  
Rannsakað: 07/02/2018

**Niðurstöður áður útgefnar: 12.02.2018**

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn  
Sýnatökustaður : Akranes  
Auðkenni : 4700/V/Geislahús Akranesi, eftir geislun  
Tílefnis sýnatöku : Reglubundið eftirlit  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 7°C  
Ástand vatnsbólís: Góður  
Frágangur vatnsbólís: Lokað

Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 6,5°C  
Endurúttekið vegna breytinga á sýnatökudagsetningu.

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.
Kóliгерлар í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

**Mat sýnis**

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

12. febrúar, 2018

Þessar rannsóknaniðurstöður eru  
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson  
hrolfur.sigurdsson@matis.is

\*\* Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.

Niðurstöður gilda aðeins um það/pau sýni sem var/voru rannsakað/ rannsökuð.

Mælióvissa örverumælinga byggir á um það bil 95% öryggismörkum ( K=2 ) og er hægt að nálgast upplýsingar um hana með því að hafa samband við rannsóknastofuna.

Rannsóknarstofan uppfyllir kröfur NELAC staðals New York State Department of Health (NYSDOH), NY auðkenni: 11290.

Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, Forstöðumann mælipjónustu.

# Report

T1804239

Page 1 (5)

KABES5KNIO



Date received 2018-02-09  
Issued 2018-03-09

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

Project  
Reference

**This report replaces any previous report with the same number.**

Changes in results are indicated by shaded lines.

## Analysis of drinking water

Your ID	R-18-342-5					
LabID	O10975363					
Analysis	Results	Uncertainty ( $\pm$ )	Unit	Method	Issuer	Sign
Ca	7.87	0.65	mg/l	1	R	VITA
Fe	0.0111	0.0022	mg/l	1	H	VITA
K	<0.4		mg/l	1	R	VITA
Mg	2.77	0.22	mg/l	1	R	VITA
Na	13.4	1.0	mg/l	1	R	VITA
Si	7.85	0.58	mg/l	1	R	VITA
Al	2.23	0.50	$\mu$ g/l	1	H	VITA
As	<0.05		$\mu$ g/l	1	H	VITA
Ba	0.0490	0.0121	$\mu$ g/l	1	H	VITA
Cd	0.00326	0.00101	$\mu$ g/l	1	H	VITA
Co	0.0134	0.0048	$\mu$ g/l	1	H	VITA
Cr	0.489	0.099	$\mu$ g/l	1	H	VITA
Cu	0.410	0.089	$\mu$ g/l	1	H	VITA
Hg	<0.002		$\mu$ g/l	1	F	VITA
Mn	0.556	0.135	$\mu$ g/l	1	H	VITA
Mo	0.0565	0.0117	$\mu$ g/l	1	H	VITA
Ni	0.560	0.135	$\mu$ g/l	1	H	VITA
P	20.9	4.5	$\mu$ g/l	1	H	VITA
Pb	0.0319	0.0068	$\mu$ g/l	1	H	VITA
Sr	2.35	0.29	$\mu$ g/l	1	R	VITA
Zn	5.21	1.06	$\mu$ g/l	1	H	VITA
V	3.99	0.73	$\mu$ g/l	1	H	VITA
Sb	0.0116	0.0064	$\mu$ g/l	2	H	VITA
B	<10		$\mu$ g/l	2	R	VITA
S	1.26	0.13	mg/l	2	R	VITA
Se	<0.5		$\mu$ g/l	2	H	VITA
benzene	<0.20		$\mu$ g/l	3	1	AKR
toluene	<0.20		$\mu$ g/l	3	1	AKR
ethylbenzene	<0.10		$\mu$ g/l	3	1	AKR
m,p-xylene	<0.20		$\mu$ g/l	3	1	AKR
o-xylene	<0.10		$\mu$ g/l	3	1	AKR
xylene, sum*	<0.15		$\mu$ g/l	3	1	AKR
dichloromethane	<2.0		$\mu$ g/l	4	1	AKR
1,1-dichloroethane	<0.10		$\mu$ g/l	4	1	AKR
1,2-dichloroethane	<0.50		$\mu$ g/l	4	1	AKR
trans-1,2-dichloroethene	<0.10		$\mu$ g/l	4	1	AKR

ALS Scandinavia AB  
Box 700  
182 17 Danderyd  
Sweden

Web: [www.alsglobal.se](http://www.alsglobal.se)  
E-mail: [info.ta@alsglobal.com](mailto:info.ta@alsglobal.com)  
Tel: + 46 8 52 77 5200  
Fax: + 46 8 768 3423

The document is approved and  
digitally signed by

Hedvig von Seth  
ALS Scandinavia AB  
Client Service  
[hedvig.seth@alsglobal.com](mailto:hedvig.seth@alsglobal.com)

2018.03.09 14:45:12

# Report

T1804239

Page 2 (5)

KABES5KNIO



Your ID		R-18-342-5					
LabID		O10975363					
Analysis	Results	Uncertainty (±)	Unit	Method	Issuer	Sign	
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	
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	15.5	2.32	mg/l	8	1	AKR	
sulphate	2.83	0.424	mg/l	9	1	HESE	
TOC	<0.50		mg/l	10	1	AKR	
färg	<2.0		mgPt/l	11	1	AKR	
nitrit	<0.0050		mg/l	12	1	AKR	
nitrite nitrogen	<0.0020		mg/l	12	1	AKR	
fluoride	<0.200		mg/l	13	1	AKR	
CN total	<0.005		mg/l	14	1	AKR	
nitrate	0.434	0.061	mg/l	15	2	ERJA	
nitrate nitrogen	0.098	0.016	mg/l	15	2	ERJA	

ALS Scandinavia AB  
Box 700  
182 17 Danderyd  
Sweden

Web: [www.alsglobal.se](http://www.alsglobal.se)  
E-mail: [info.ta@alsglobal.com](mailto:info.ta@alsglobal.com)  
Tel: + 46 8 52 77 5200  
Fax: + 46 8 768 3423

The document is approved and  
digitally signed by

Hedvig von Seth  
ALS Scandinavia AB  
Client Service  
[hedvig.seth@alsglobal.com](mailto:hedvig.seth@alsglobal.com)

2018.03.09 14:45:12



\* indicates unaccredited analysis.

Method specification	
1	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Rev 2015-06-25</p>
2	Additional metals
3	<p>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.</p> <p>Rev 2013-09-19</p>
4	<p>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.</p> <p>Rev 2013-09-18</p>
5	<p>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.</p> <p>Rev 2013-09-19</p>
6	<p>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 fluorescence and PDA detection.</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Rev 2013-09-24</p>
7	<p>Spectrophotometric determination of ammonium NH<sub>4</sub>, 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.</p> <p>Rev 2013-09-18</p>
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	Spectrophotometric determination of colour after filtration according to method based on CSN EN ISO 7887. Rev 2013-09-26
12	Spectrophotometric determination of nitrite/nitrite nitrogen according to method based on CSN ISO 11732, CSN ISO 13395, CSN EN 13370 och CSN EN 12506. The method includes filtration of turbid samples.  The time between sampling and analysis has exceeded 24 hours. Rev 2014-02-19
13	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
14	Spectrophotometric determination of total cyanide according to method based on TNV 757415. Rev 2013-09-19
15	Determination of nitrate, NO <sub>3</sub> according to SS-EN ISO 10304-1. The measurement is performed with ion chromatography. Rev 2014-03-03

Approver	
AKR	Anna-Karin Revell
ERJA	Erika Jansson
HESE	Hedvig von Seth
VITA	Viktoria Takacs

Issuer <sup>1</sup>	
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).

<sup>1</sup> The technical unit within ALS Scandinavia where the analysis was carried out, alternatively the subcontractor for the analysis.



Issuer <sup>1</sup>	
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).
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 Republic, 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).

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.



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



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

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands  
5503992299  
Innrimelur 3  
Akranes

Sýni Nr. R18004490003  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 20/02/2018  
Móttekið: 20/02/2018  
Rannsakað: 20/02/2018

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn  
Sýnatökustaður : Akranes  
Auðkenni : 750/III/Geislahús Akranesi  
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 6°C  
Ástand vatnsból: Góður  
Frágangur vatnsból: Lokað

Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 6,6°C

Aukasýni að beiðni OR-Veitna

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
**Grugg	0,18 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	110 µS/cm	ISO 7888:2012

**Mat sýnis**

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

23. febrúar, 2018

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/pau sýni sem var/voru rannsakað/ rannsökuð.

Mælióvissa örverumælinga byggir á um það bil 95% öryggismörkum ( K=2 ) og er hægt að nálgast upplýsingar um hana með því að hafa samband við rannsóknastofuna.

Rannsóknarstofan uppfyllir kröfur NELAC staðals New York State Department of Health (NYSDOH), NY auðkenni: 11290.

Ef frekari upplýsinga er óskað hafið samband við undirritaðan eða Franklín Georgsson, Forstöðumann mælipjónustu.



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



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

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands  
5503992299  
Innrimelur 3  
Akranes

Sýni Nr. R18012230004  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 16/05/2018  
Móttekið: 16/05/2018  
Rannsakað: 16/05/2018

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn  
Sýnatökustaður : Sjá auðkenni  
Auðkenni : 5258/4/Akranes-geislahús  
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 7°C  
Ástand vatnsból: Góður  
Frágangur vatnsból: Lokað  
Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 4,6°C

#### 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)	7,25	ISO 10523:2012
**Ammoníak, NH <sub>4</sub> -N (mg/l) (EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	0,34 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	110 µS/cm	ISO 7888:2012

#### Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

22. maí, 2018

Þessar rannsóknaniðurstöður eru  
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson  
hrolfur.sigurdsson@matis.is

\*\* Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.

Niðurstöður gilda aðeins um það/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 Margréti Geirsdóttur Gæðastjóra.





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



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

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands  
5503992299  
Innrimelur 3  
Akranes

Sýni Nr. R18013340005  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 30/05/2018  
Móttekið: 30/05/2018  
Rannsakað: 30/05/2018

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn  
Sýnatökustaður : Akranes  
Auðkenni : 5260/5/Geislahús Akranesi  
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 9°C  
  
Skýringar : Hitastig við sýnatöku: 4,8°C

**Örverurannsóknir**

	<b>Mæligildi</b>	<b>Heimild</b>
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.
Kóliógerlar í 100 ml síun (ÖVA3)	0	ISO 9308-1:1990 & ISO 9308-1:2000

**Eðlis- og Efnarannsóknir**

	<b>Mæligildi</b>	<b>Heimild</b>
**Sýrustig (pH) (EVA1)	7,20	ISO 10523:2012
**Ammoníak, NH <sub>4</sub> -N (mg/l) (EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	0,36 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	110 µS/cm	ISO 7888:2012

**Mat sýnis**

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

4. júní, 2018

Þessar rannsóknaniðurstöður eru  
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson  
hrolfur.sigurdsson@matis.is

\*\* Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.

Niðurstöður gilda aðeins um það/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 Margréti Geirsdóttur Gæðastjóra.



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



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

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands  
5503992299  
Innrimelur 3  
Akranes

Sýni Nr. R18021140002  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 24/08/2018  
Móttekið: 24/08/2018  
Rannsakað: 24/08/2018

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn  
Sýnatökustaður : Akranes  
Auðkenni : 5270/V2/Akranesveita-Jaðarsb. laug  
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 13°C

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:  
Hitastig við sýnatöku: 8,2°C

**Örverurannsóknir**

	<b>Mæligildi</b>	<b>Heimild</b>
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**

	<b>Mæligildi</b>	<b>Heimild</b>
**Sýrustig (pH) (EVA1)	7,25	ISO 10523:2012
**Ammoníak, NH <sub>4</sub> -N (mg/l) (EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	0,19 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	110 µS/cm	ISO 7888:2012

**Mat sýnis**

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

27. ágúst, 2018

Þessar rannsóknaniðurstöður eru  
samþykktar með rafrænni undirskrift:

Hrólfur Sigurðsson  
hrolfur.sigurdsson@matis.is

\*\* Ekki faggildar niðurstöður

Niðurstöður má eingöngu nota í heild sinni, nema rannsóknastofa gefi skriflegt leyfi til annars.

Niðurstöður gilda aðeins um það/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 Margréti Geirsdóttur Gæðastjóra.



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



RANNSÓKNANIÐURSTÖÐUR  
Útgefnar af faggildri rannsóknastofu  
Report issued by Accredited laboratory

Síða 1 af 1

Heilbrigðiseftirlit Vesturlands  
5503992299  
Innrimelur 3  
Akranes

Sýni Nr. R18032830006  
Vatn

Sýnatökudagsetning: 18/12/2018  
Móttekið: 18/12/2018  
Rannsakað: 18/12/2018

Tegund sýnis : Neysluvatn / Geislað (u.v. Ljós) vatn  
Sýnatökustaður : Akranes  
Auðkenni : 5276/V-6/Íþróttamannvirki Jaðarsb.  
Tílefni sýnatöku : Reglubundið eftirlit  
Aðrar upplýsingar : Hitastig við móttöku: 10°C  
Ástand vatnsból: Góður  
Frágangur vatnsból: Lokað

Skýringar : Mælingar framkvæmdar af eftirliti við sýnatöku:  
Hitastig við sýnatöku: 8,5°C

#### 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)	7,30	ISO 10523:2012
**Ammoníak, NH <sub>4</sub> -N (mg/l) (EVA6)	<0,05 mg/L	HACH, DR/2000 SP
**Grugg	<0,10 NTU	IST EN ISO 7027:1999
**Leiðni (EVA3)	140 µS/cm	ISO 7888:2012

#### Mat sýnis

Stenst gæðakröfur skv. reglugerð 536/2001

Reykjavík,

21. desember, 2018

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 Margréti Geirsdóttur Gæðastjóra.