

Olíudreifing ehf  
Gestur Guðjónsson  
Hólmaslóð 8 - 10  
101 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík 13. október 2016  
UST201610-100/gf  
08.06.02

### Varðar botnþykktarmælingu á geymi T2005 í olíubirgðastöð ODR á Seyðisfirði

Umhverfisstofnun bárust þann 11. október sl. botnþykktarmælingar á geymi T2005 í birgðastöð Olíudreifingar ehf. á Seyðisfirði.


Mælingarnar voru framkvæmdar 20. september sl. af NDT ehf. og notaður var Olympus 45MG – 5 Mhz, Serial Nr. 130177407. kvarðaður með 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm og 18 mm stilliklossum.

Í skýrslu NDT ehf. kemur eftirfarandi fram: " Geymirinn er málaður að hluta að innan. Geymir er í góðu ásigkomulagi að innanverðu. Neðsta umfarið er ótært að innanverðu. Geymirinn er klæddur að utanverðu. Sjá má ryð fyrir innan klæðningu þar sem gjörð klæðningar tengist geymi og er það vegna blautrar steinullar“. Meðfylgjandi er skýrsla NDT ehf. um botnþykktarmælingar geymisins.

Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum. Botnþykktarmæla skal eigi sjaldnar en á 10 ára fresti.

Virðingarfyllst,

  
Gottskálk Friðgeirsson

  
Sigrún Ágústsdóttir  
sviðsstjóri

Afrit:  
Heilbrigðisnefnd Austurlandssvæðis

**OLÍUDREIFING EHF**  
B/t.: Gunnar Jónsson  
Hólmaslóð 8-10  
101 Reykjavík

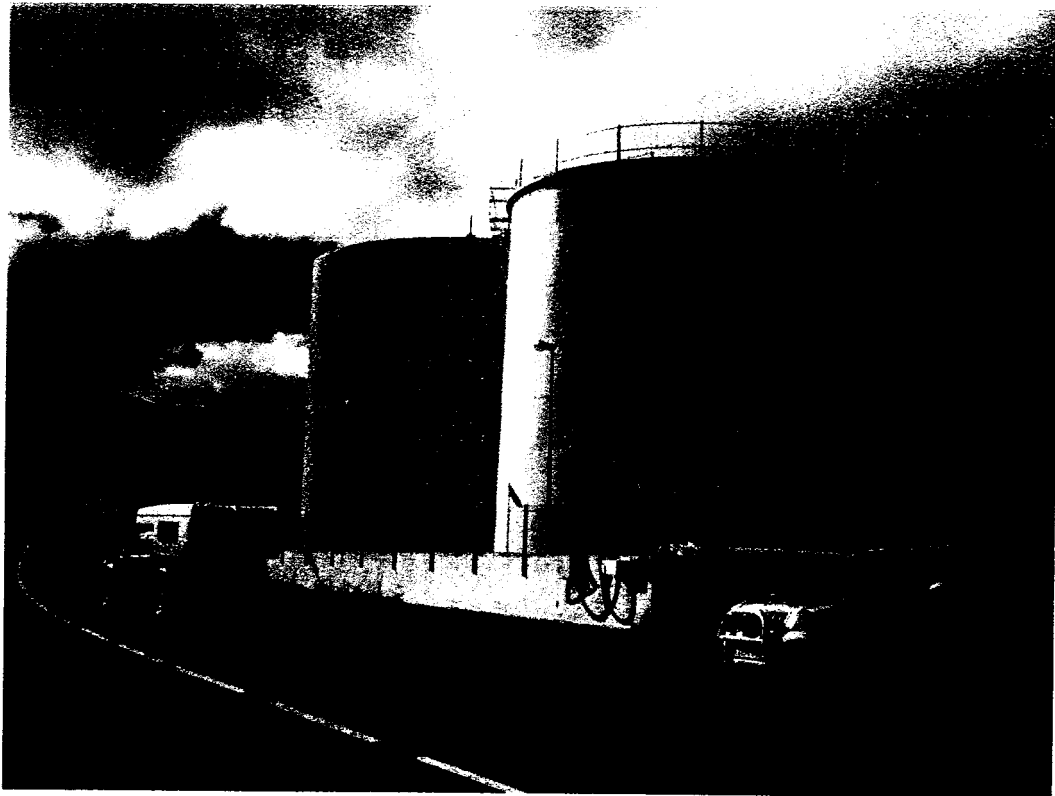


**SKÝRSLA**

**Þykkarmælingar á olúgeymi 2 á Seyðisfirði**

**ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT**

**UTM SKÝRSLA NR. 1627**



**SEPTEMBER 2016**

**FASTANÚMÉR: T2005**

**MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: SEYÐISFJÖRÐUR**

**EIGANDANÚMÉR: 710.02.00**

### Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Gunnar Jónsson hjá ODR. Framkvæmd þykktarmælinga á geyminum fór fram þann 20 september 2016. Geymirinn er standandi stálgeymir og var botn hans mældur ásamt neðsta umfari.

### Þykktarmælingar

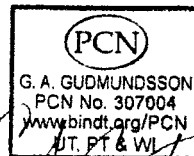
Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar gólfplötur eru mældar á svipaðan hátt þ.e.a.s. miðast er við að hafa jafna fjarlægð á milli punkta 1-1.5m og þeim fjölgað þar sem grunur er um tæringu.

### Niðurstöður

Geymir er málaður að hluta að innan. Geymir er í góðu ásigkomulagi að innanverðu. Neðsta umfarið er ótært að innanverðu. Geymirinn er klæddur að utanverðu. Sjá má ryð fyrir innan klæðningu þar sem gjörð klæðningar tengist geymi og er það vegna blautrar steinullar. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 10 október 2016

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.:

- 1 bls. Teikningar frá NDT ehf.
- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
- 2 bls. 4 Myndir frá NDT ehf af geymi.
- 1 bls. Starfsleyfi Samgöngustofu.
- 1 bls. Statement of Calibration.
- 1 bls. Skírteini mælingarmanns.

**STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA**

**SKÝRSLA NR.:** 1627  
**DAGS. SKÝRSLU:** 10 október 2016  
**EIGANDI GEYMIS:** Olíudreifing ehf  
**REKSTRARAÐILI:** Olíudreifing ehf  
**DAGS. FRAMKV.:** 20 september 2016  
**STAÐUR** Seyðisfjörður  
**HVAÐ MÆLT:** Geymir 2 fyrir svartolíu.  
**FASTANÚMER:** T2005  
**EIGENDANÚMER:** 710.02.00

**MÆLIBÚNAÐUR:** Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 30.08.2016  
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.  
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).

**FRAMKV. MÆLINGA:** Gísli Arnar Guðmundsson

**SKÍRTEINI (CERTIFICATE):** Ultrasonic Inspection – Level II  
PCN GEN ISS 6 2010/ n.r. 52140  
03/04/2012 - 03/04/2017

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Olíudreifingar ehf, að ósk rekstraraðila.

Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður ( teikningar ) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 164 niðurstöður.

Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 10/10/2016

Samþykkt/dags./af:

**WANDT**  
NON-DESTRUCTIVE TESTING  
*G.A. Guðm*

*13. október 2016*

**UMHVERFISSTOFNUN**  
Mengunar- og mælingar  
*Guðm*

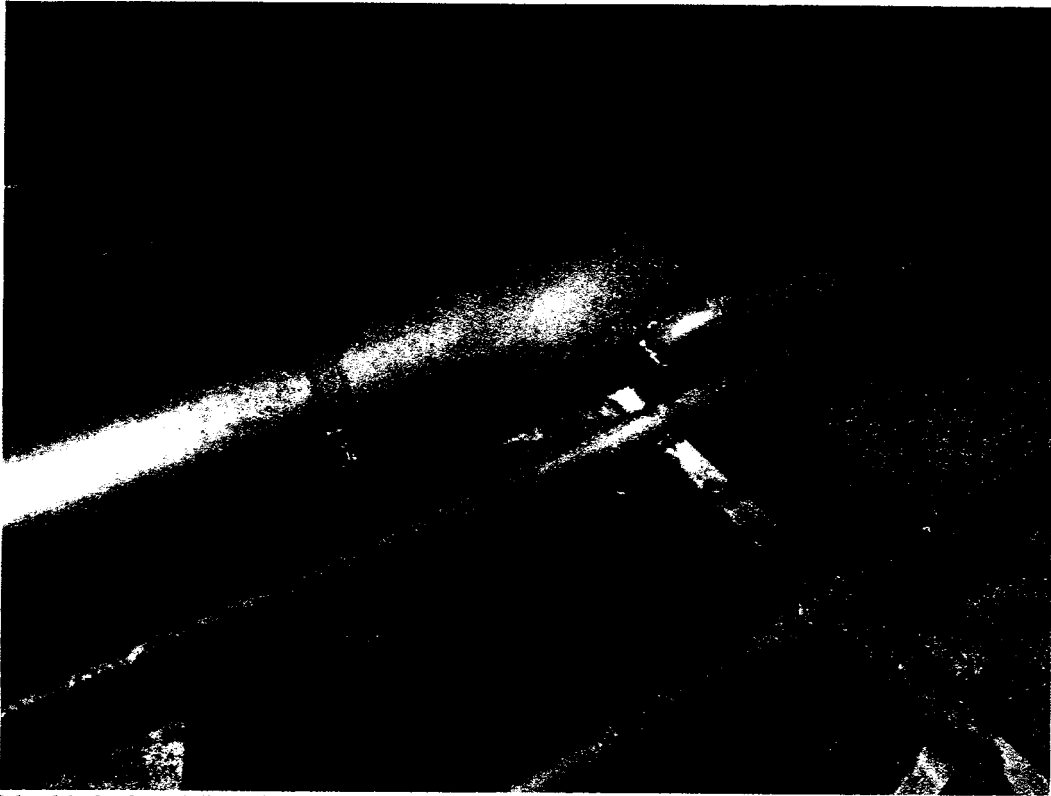
## Myndir frá geymi 2 í Seyðisfirði



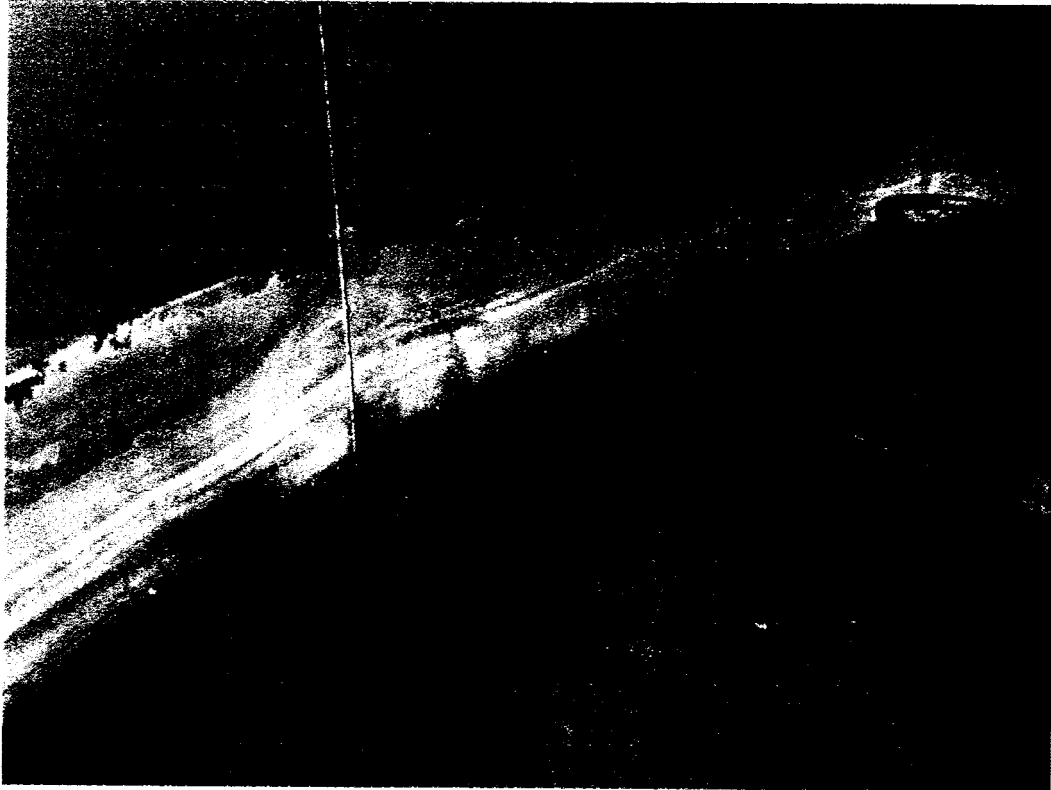
Mynd 1. Þar sem teinar tengjast í geymi vegna gjarðar er töluvert ryð líklega vegna blautrar steinullar.



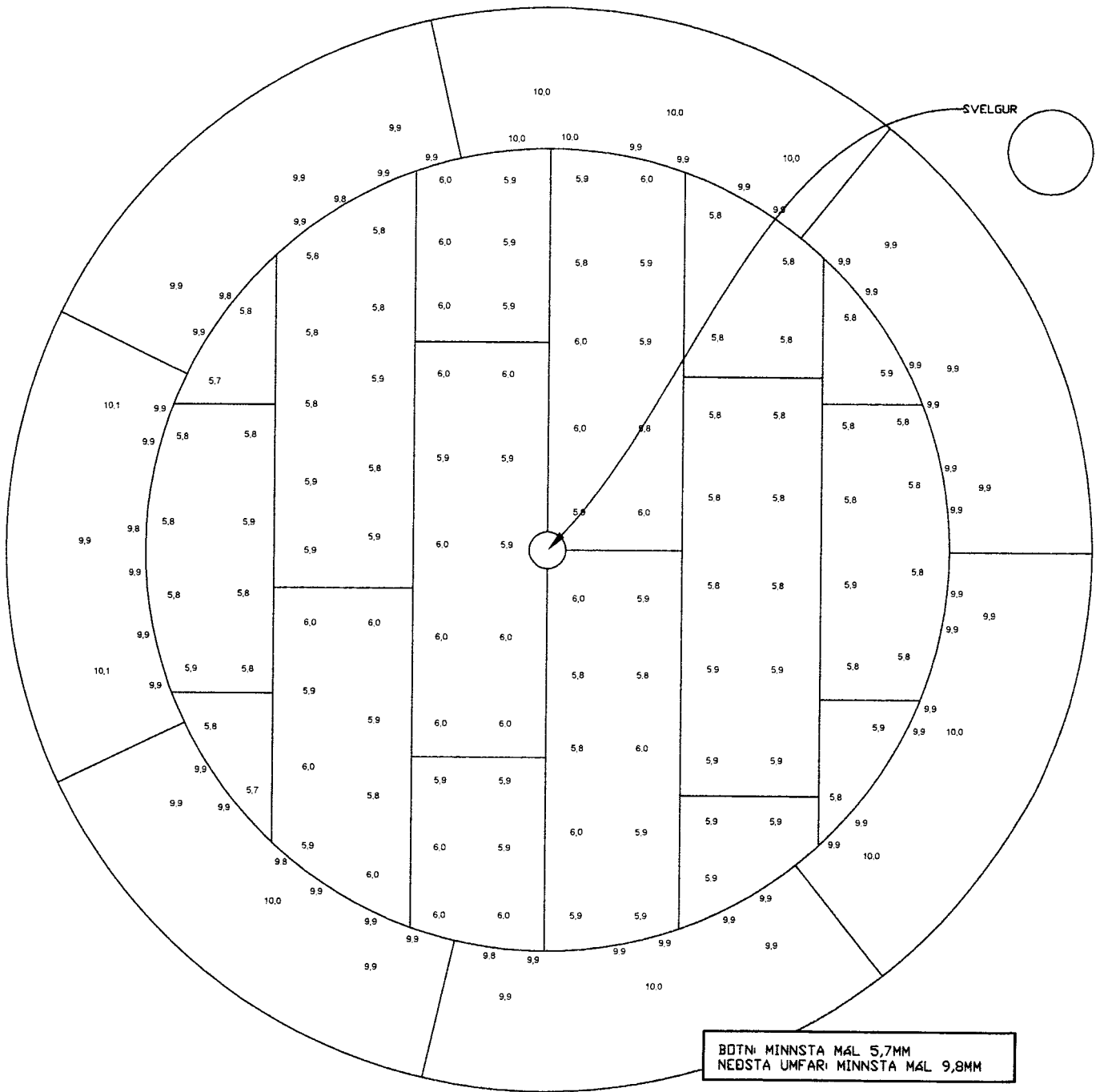
Mynd 2. Gólf geymis er málað og hluti af neðsta umfari.




Mynd 3. Svelgur óaðgengilegur.



Mynd 4.



 <p>NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND</p> <p>ÞYKKTARMÆLING SKIPA SPRUNGULEITT Á STÁLI HLJÓÐBYLGIÞRÖFUN SEGULAGNAPRÖFUN LITAPRÖFUN</p>	<p>ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)</p> <p>REKSTRARAÐILI: <u>OLÍUDREIFING EHF</u></p> <p>TILVÍSUN ÖKKAR: <u>1627/GAG</u></p> <p>MÆLINGAR FRAMKV. <u>20. SEPTEMBER 2016</u></p> <p>STAÐUR: <u>SEYÐISFJÁRÐUR</u></p> <p>HLUTUR MÆLDUR: <u>GEYMIR NR. 2</u></p> <p>FASTANUMER: <u>T2005</u></p>
---	---

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

# LAVENDER

## INTERNATIONAL NDT TRAINING SCHOOL



INVESTOR IN PEOPLE

Tel: (44) (0) 1226 765769 Fax: (44) (0) 1226 760707 E-mail: nicola@lavender-ndt.com

FOR VERIFICATION, PLEASE CONTACT THE ABOVE

# Certificate of Training

GISLI GUOMUNDSSON

SELF SPONSORED

ULTRASONIC INSPECTION - WELDS - LEVEL 2

This is to certify that

of

has completed a course of training in:

To the syllabus outlined in the document:

Date: 12.03 - 03.4.2012

Hours: 120

PCN GEN ISS 6 2010

B SCOTT

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd. No.

52140

This course is accredited by the British Institute of NDT





## Starfsleyfi til þykktarmælinga á skipum

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Siglingastofnun Íslands, nr. 6/1996, lögum nr. 47/2003 um eftirlit með skipum og rg. nr. 94/2004 um starfshætti faggiltra skoðunarstofa skipa og búnaðar.

Nafn: NDT ehf. - Gísli Arnar Guðmundsson	Heimili: Aðalstræti 67 Aðalstræti 6,	Sveitarfélag: 600 Akureyri 600 Akureyri	Kt.: 450111-0310 251172-4639
--	--	---	------------------------------------

Með starfsleyfi þessu er ofanrituðum veitt heimild til að annast þykktarmælingar á skipum og bátum, skýrslugerð og innfærslu í skipaskrá vegna þeirra.

Um framkvæmd þykktarmælingar, skýrslugerðar og innfærslu í skipaskrá skal hafa samráð við starfsmenn Siglingastofnunar Íslands. Fylgja skal ákvæðum í lögum, reglugerðum og verklagsreglum um þykktarmælingar, sjá nr. 25.04.02.07.02 Þykktarmæling á skipum sem smíðuð eru úr málm.

Gildi starfsleyfis er m.a. bundið því skilyrði að ákvæði 8. gr. rg. nr. 94/2004 um starfshætti faggiltra skoðunarstofa skipa og búnaðar séu ætíð uppfyllt.

Starfsleyfið gildir til: **28. febrúar 2018**

Fella má starfsleyfið úr gildi ef ekki er farið í einu og öllu eftir settum reglum.

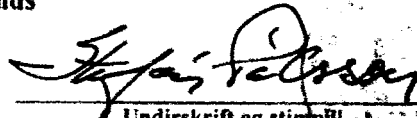
F.h. Siglingastofnunar Íslands

Kópavogi

Staður

14. maí 2013

Dagsetning

  
Undirskrift og stimpill



## CERTIFICATE OF CALIBRATION

LR REYKJAVIK

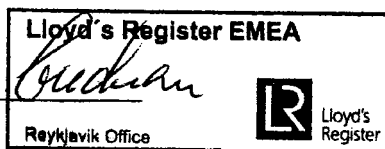
It is hereby certified that thickness measurement gauge, OLYMPUS 45 MG, serial no. 130177407, has been calibrated, by Mr. Guðni Guðnason, using LR's Step wedge no. LR RJK 01, certified on 26. November 2001, by T. Kalland Surveyor to Lloyd's Register Aalborg.

Nominal Value (mm)	Measured Value (mm)	Tolerance (mm)
<u>4,99</u>	<u>5,0</u>	+/- <u>0,01</u>
<u>10,00</u>	<u>10,0</u>	+/- <u>0,00</u>
<u>15,00</u>	<u>15,0</u>	+/- <u>0,00</u>
<u>19,99</u>	<u>20,1</u>	+/- <u>0,11</u>

Reykjavik, 30<sup>th</sup> August 2016

Calibration made by:

*Guðni Guðnason*



Witnessed by:

*Bjarni Ólafsson*