

Oliudreifing ehf  
Gestur Guðjónsson  
Hólmaslóð 8 - 10  
101 Reykjavík

Reykjavík 18. nóvember 2019  
UST201901-195/Á.M.  
08.06.02

**Varðar botnþykktarmælingar á geymi T2012 í birgðastöð Oliudreifingar ehf. á Krossanesi**

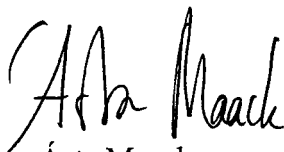
Umhverfisstofnun barst tölvupóstur þann 15.11.2019, með skýrslu um botnþykktarmælingar á geymi T2012 (600.09.00). Geymirinn er standandi stálgeymir og er staðsettur í stöð félagsins á Krossanesi.

Mælingarnar voru framkvæmdar 15.mars 2019 af NDT ehf á Akureyri og notaður var Olympus 45MG- 5 Mhz, með s/n 130177407. Mælirinn var kvarðaður með 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm og 18 mm stilliklossum. Í skýrslu NDT kemur fram að geymirinn er í þokkalegu ásigkomulagi að innanverðu og að gólf og hliðar séu ómálaðar. Geymir lítur afar vel út að utanverðu og málning virðist nýleg. NDT tekur þó fram að aðgengi að svelgi er erfitt. Minnsta mál á gólfi geymisins mældist 6,8 mm.

Meðfylgjandi er skýrsla NDT ehf. sem sýnir botnþykktarmælingu geymisins.

Niðurstöður botnþykktarmælinga sýna að geymirinn stenst lágmarkskröfur um efnisþykkt. Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum. Botnþykktarmæla skal að lágmarki á tíu ára fresti.

Virðingarfyllst



Ásta Maack  
sérfræðingur



Halla Einarsdóttir  
sérfræðingur

Frit: Heilbrigðiseftirlit Norðurlands eystra

OLÍUDREIFING EHF  
HÓLMASLÓÐ 8-10  
101 REYKJAVÍK

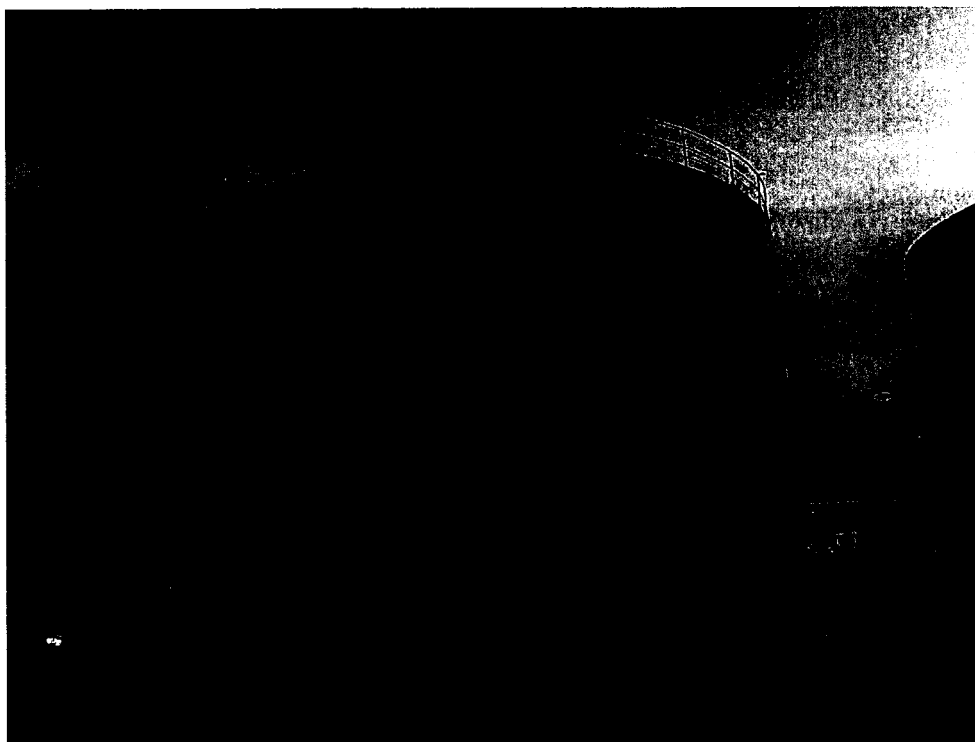
**W**NDT  
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

**SKÝRSLA**

**ÞYKKTARMÆLING OG SEGULSVIÐSSKÖNNUM Á OLÍUGEYMI 9 Í  
KROSSANESI**

**ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT**

**UTM SKÝRSLA NR. 1853**



**FEBRÚAR 2019**

**FASTANÚMÉR: T2012**

**MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: KROSSANES, AKUREYRI**

**EIGANDANÚMÉR: 600.09.00**

NDT EHF  
WWW.NDT.IS  
ndt@internet.is  
+354 8440313

Samgöngustofa 

### Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Gunnar Kr. Sigmundsson og Árni Ingimundarson hjá Olíudreifingu ehf. Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í febrúar mánuði 2019. 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.

### Segulsviðsmælingar

Á ekki við

### Sjónskoðun

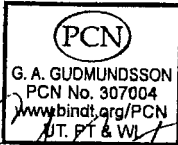
Farið er um allan geyminn með sterkt ljós og því haldið rétt við yfirborðið svo pyttir og misfellur sjáist betur. Kverksuð geymis er skoðuð sérstaklega vel ásamt öðrum suðum innanvert í geymi. Þá eru svelgir einnig skoðaðir mjög vel.

### Niðurstöður

Geymir er í þokkalegu ásigkomulagi að innanverðu. Gólf og hliðar eru ómálaðar. Geymir lítur afar vel að utanverðu. Málning virðist nýleg. Erfitt aðgengi er að svelgi. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 15 mars 2019

Virðingarfyllst.

  
G. A. GUÐMUNDSSON  
PCN No. 307004  
www.bimat.org/PCN  
UT, PT & WI  
*G. A. Guðmundsson*

Gísli Arnar Guðmundsson

**STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR**

**SKÝRSLA NR.:** 1853  
**DAGS. SKÝRSLU:** 15 mars 2019  
**EIGANDI GEYMIS:** Olíudreifing ehf  
**REKSTRARAÐILI:** Olíudreifing ehf  
**DAGS. FRAMKV.:** 07 febrúar 2019  
**STAÐUR** Krossanes, Akureyri  
**HVAÐ MÆLT:** Geymir 09  
**FASTANÚMER:** T2012  
**EIGENDANÚMER:** 600.09.00  
**SMÍÐAÁR:** 1948

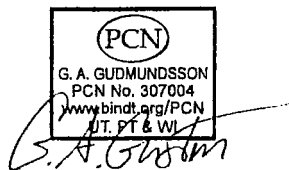
**MÆLIBÚNAÐUR:** Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 30.08.2016  
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.  
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).

**FRAMKV. MÆLINGA:** Gísli Arnar Guðmundsson


**SKÍRTEINI (CERT):** Ultrasonic Inspection – Level II ( UT 3.1 & 3.2 )  
PCN GEN ISS 14 2017/ n.r. 67057  
10/03/2017 - 10/03/2022

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Olíudreifing ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður ( teikningar ) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 173 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 15/03/2019



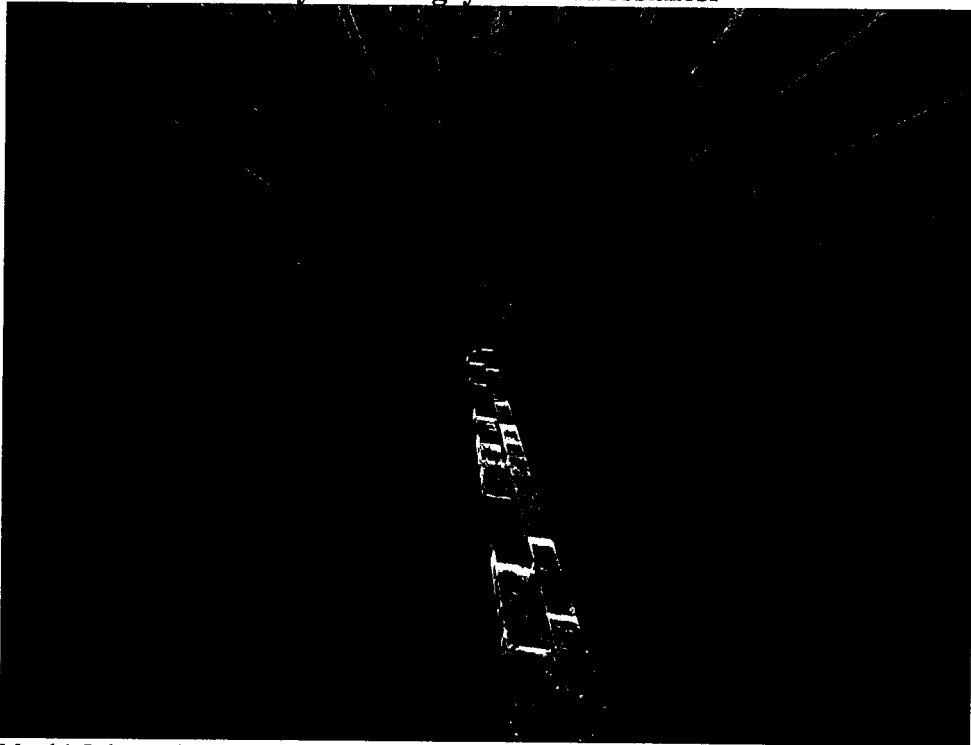
Samþykkt/dags./af:

  
UMHVERFISSTOFNUN  
Mengunarvamaeftitit  
18.11.19 Afm Maack.

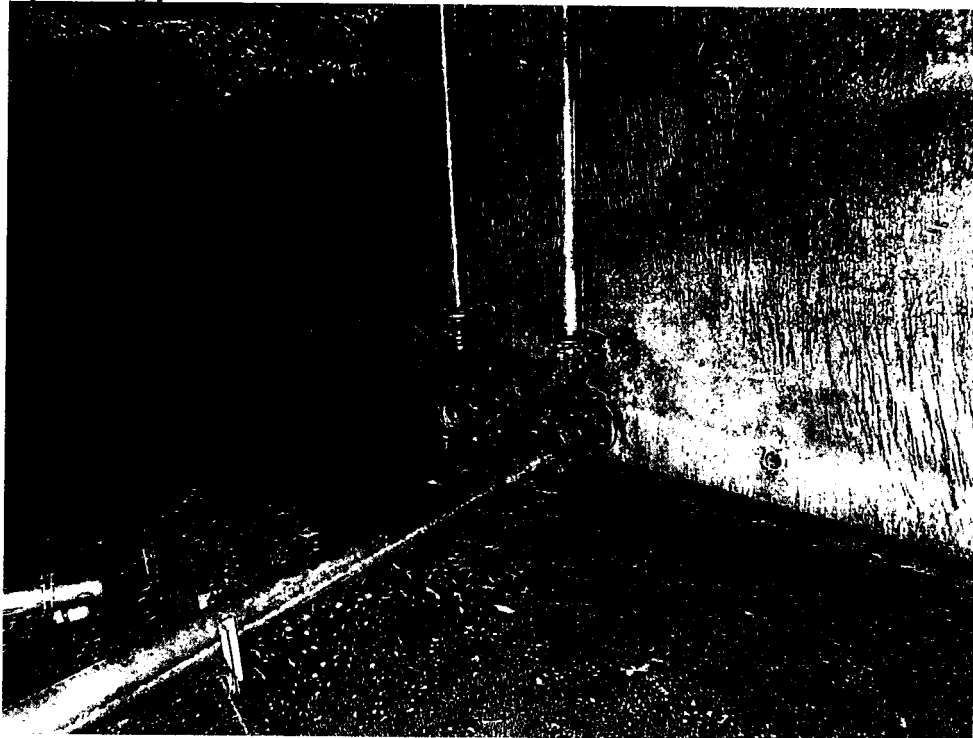
OLÍUDREIFING EHF  
GUNNAR JÓNSSON  
HÓLMASLÓÐ 8-10  
101 REYKJAVÍK

**WANDT**  
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

### Myndir frá geymi 9 í Krossanesi



Mynd 1. Þak geymis



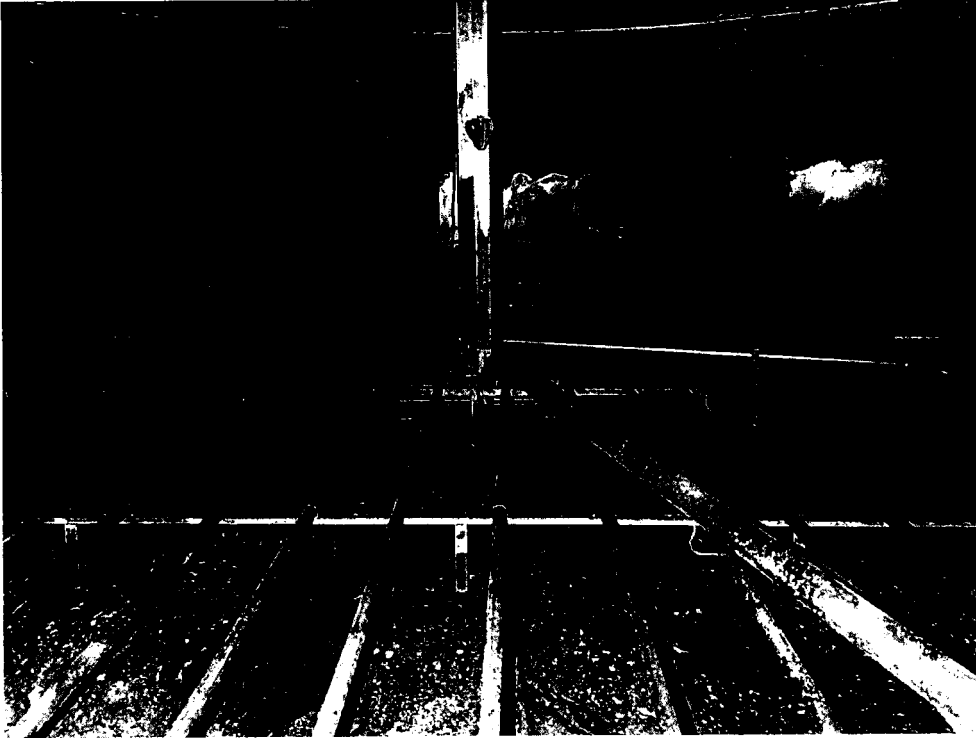
Mynd 2. Gólf og neðsa umfar er ómálað.

NDT EHF  
WWW.NDT.IS  
[ndt@internet.is](mailto:ndt@internet.is)  
+354 8440313

Samgöngustofa 

OLÍUDREIFING EHF  
GUNNAR JÓNSSON  
HÓLMASLÓÐ 8-10  
101 REYKJAVÍK

**W**NDT  
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND



Mynd 3. Hitaspíral er í geymi.



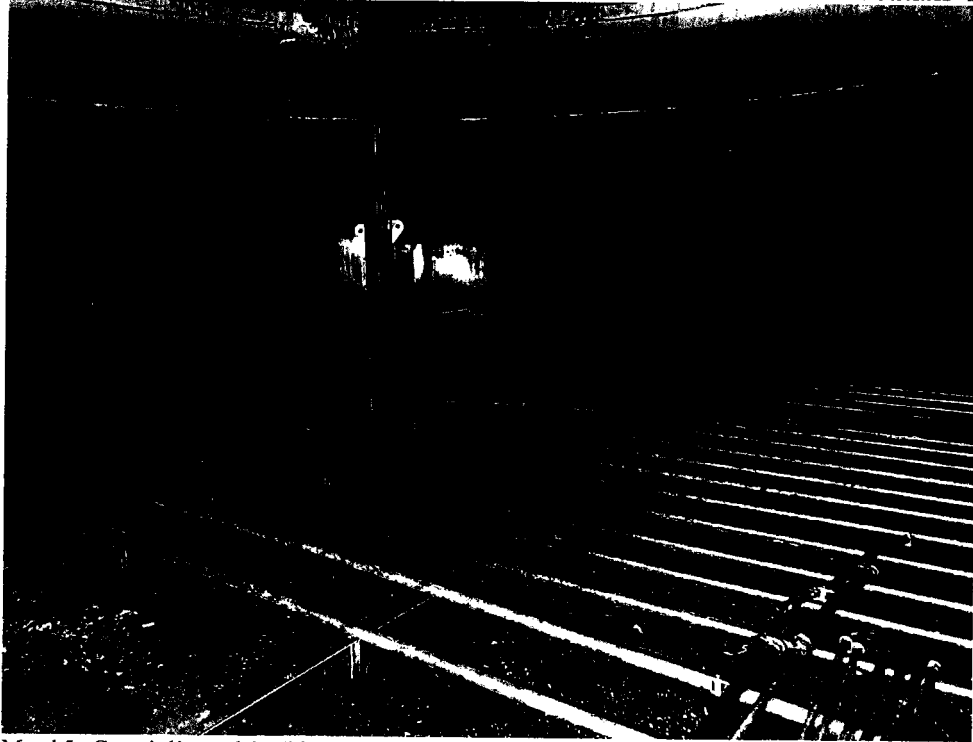
Mynd 4. Svelgur.

NDT EHF  
[WWW.NDT.IS](http://WWW.NDT.IS)  
[ndt@internet.is](mailto:ndt@internet.is)  
+354 8440313

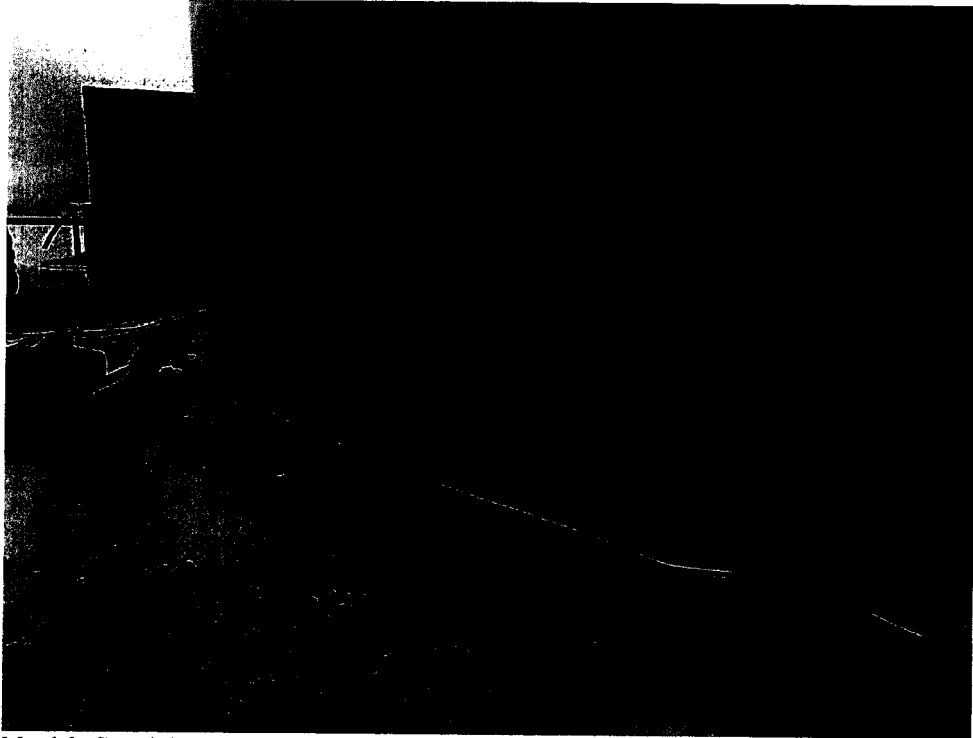
Samgöngustofa 

OLÍUDREIFING EHF  
GUNNAR JÓNSSON  
HÖLMASLÓÐ 8-10  
101 REYKJAVÍK

**VANDT**  
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND



Mynd 5. Geymir lítur vel út að innan.

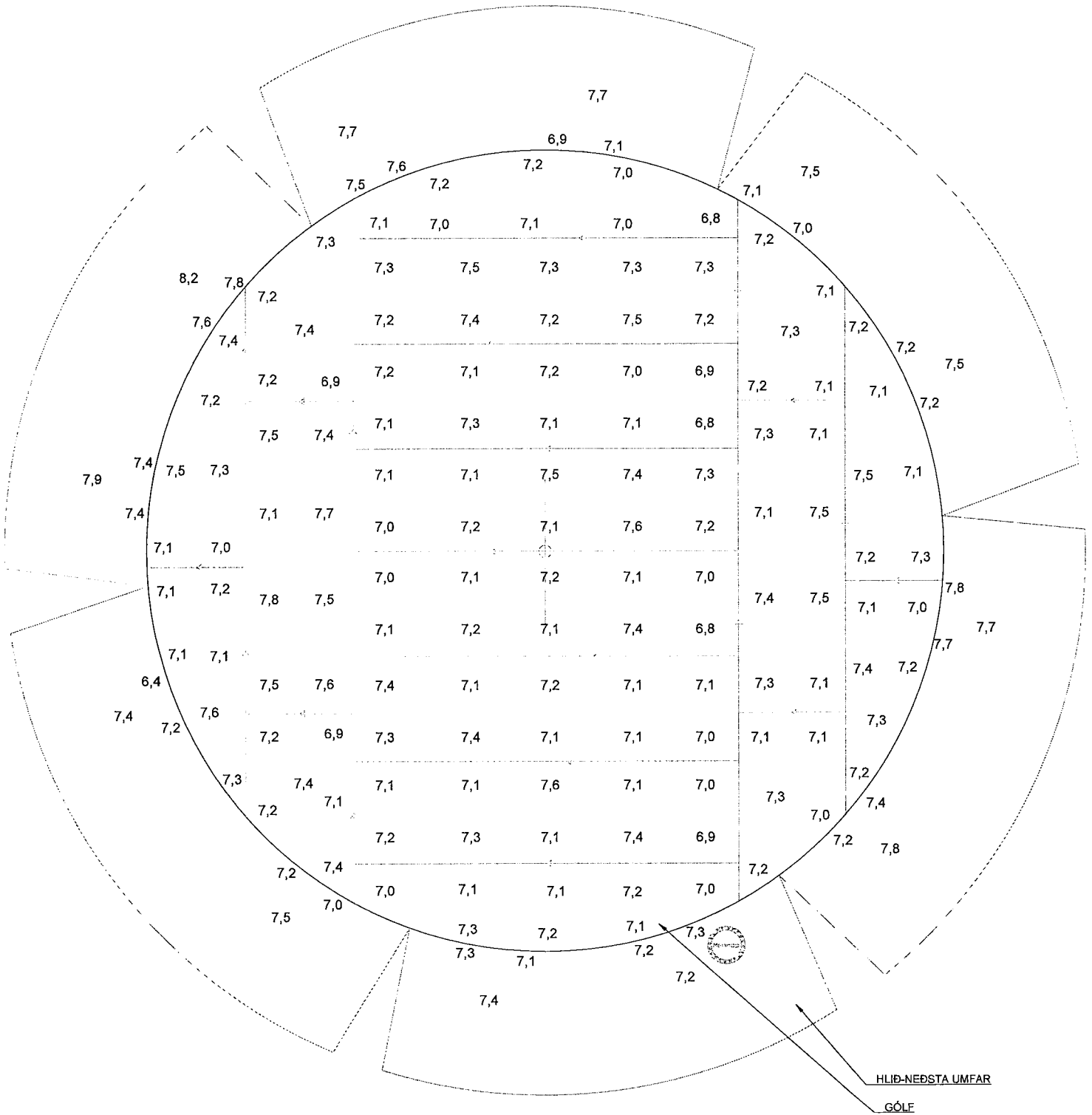


Mynd 6. Geymir lítur vel út að utan og virðist nýmálaður.

NDT EHF  
WWW.NDT.IS  
[ndt@internet.is](mailto:ndt@internet.is)  
+354 8440313

Samgöngustofa 

**ÞYKKTARMÆLING**  
**GEYMIR - NEDSTA UMFAR & GÓLF**



<p><b>VANDT</b>  <small>NON DESTRUCTIVE TESTING - ICELAND</small>          ÞYKKTARMÆLING SKIPA          SPRUNGULEIT Á STÁLI          HLJÓÐBYLGJUPRÓFUN          SEGULAGNAPRÓFUN          LITAPRÓFUN</p>	<b>ÞYKKTARMÆLINGAR (UT)</b>
	REKSTRARÆÐILI: OLÍUDREIFING EHF
	TILVÍSUN OKKAR: 1853/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV: 07-02-2019
	STAÐUR: AKUREYRI, KROSSANES
	HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR NR. 9
FASTANÚMER: T2010	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA





Lloyd's  
Register

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

LR REYKJAVIK

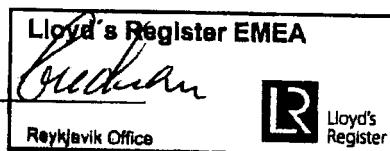
It is hereby certified that thickness measurement gauge, OLYMPUS 45 MG, serial no. 130177407, has been calibrated, by Mr. Guðni Guðnason, using LR's Step wedge no. LR RJK 01, certified on 26. November 2001, by T. Kalland Surveyor to Lloyd's Register Aalborg.

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*



## Starfsleyfi til þykktarmælinga á skipum

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Samgöngustofu, stjórnáslustofnun samgöngumála, nr. 119/2012, lögum nr. 47/2003 um eftirlit með skipum.

Nafn:	Heimili:	Sveitarfélag:	Kt.:
NDT ehf.	Sómatúni 18	600 Akureyri	450111-0310
- Gísli Arnar Guðmundsson	Sómatúni 18	600 Akureyri	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 Samgöngustofu. 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 NDT ehf og starfsmenn fyrirtækisins sé samþykkt af viðurkenndu flokkunarfélagi til að framkvæma þykktarmælingar á flokkuðum skipum.

Starfsleyfið gildir til: **28. febrúar 2023**

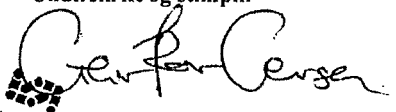
Fella má starfsleyfið úr gildi ef ekki er farið í einu og öllu eftir settum reglum og leiðbeiningum þar um.

F.h. Samgöngustofu

Reykjavík  
Staður

25.7.2018  
Dagsetning

Geir Þór Geirsson  
Undirskrift og stimpill

  
Samgöngustofa  
Icelandic Transport Authority

# LAVENDER

## INTERNATIONAL NDT TRAINING SCHOOL

UNIT 7, PENISTONE STATION, SHEFFIELD, S36 6HP, UK



INVESTORS  
IN PEOPLE

Gold

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 ARNAR GUDMUNDSSON

This is to certify that

NDT EHF

of

has successfully completed a course of training in:  
**ULTRASONIC INSPECTION – WELDS – LEVEL 2**

To the syllabus outlined in the document:

PCN GEN ISS 14 2017

Date: 9-10.02.2017

Hours:

8

TUTOR: J P TREWEEK

B SCOTT

ADMINISTRATION ASSISTANT

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd.

No.

67057 dated 10 MARCH 2017

This course is accredited by the British Institute of NDT  
QD 258 ISSUE 2 19.05.2016 TRAINING WAS CONDUCTED AT LAVENDER UK WHICH IS A BINDT APPROVED TRAINING ORGANISATION

