

Olíudreifing ehf  
Gestur Guðjónsson  
Hólmaslóð 8 - 10  
101 Reykjavík

1. nóvember 2019  
UST201901-203/Á.M.  
08.06.02

**Varðar botnþykktarmælingar á geymi T0175 í birgðastöð Olíudreifingar ehf. Í Örfirisey**


Umhverfisstofnun barst tölvupóstur þann 31.10.2019, með skýrslu um botnþykktarmælingar á geymi T0175 (101.0C.00). Geymirinn er láréttur, einangraður að utan og er staðsettur í stöð félagsins í Örfirisey.

Mælingarnar voru framkvæmdar 4. desember 2018 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 afar góðu ásigkomulagi að innanverðu og geymirinn er einangraður að utan. Minnsta þykkt á endabotnum mældist 6,0 mm og minnsta þykkt á belg var 5,4 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 Einarssdóttir  
sérfræðingur

Afrit: Heilbrigðistefirlit Reykjavíkur



OLÍUDREIFING EHF  
B/T.: GUNNAR JÓNSSON  
HÓLMASLÓÐ 8-10 101  
REYKJAVÍK

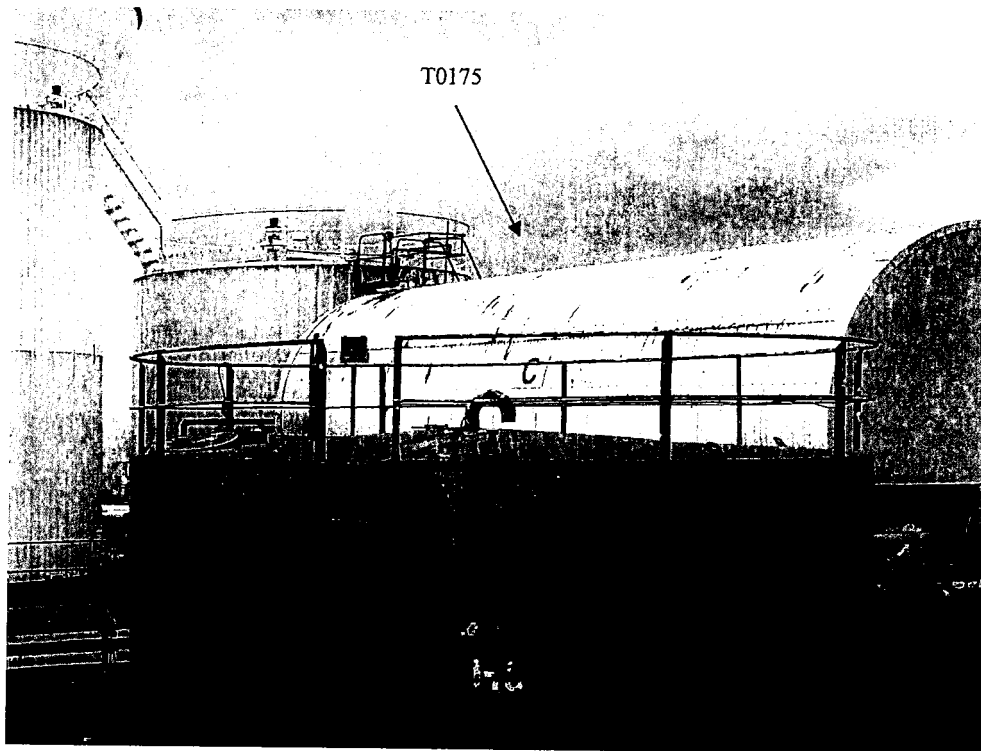
**W**NDT  
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLINGAR Á ÚRGANGSOLÍUGEYMI Í ÖRFIRISEY 0C

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1839



DESEMBER 2018

FASTANÚMÉR: T0175

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: HVALFJÖRÐUR

EIGANDANÚMÉR: 101.0C.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 Helgi Árnarson hjá ODR. Framkvæmd þykktarmælinga á geyminum fór fram þann 4 desember 2018. Geymirinn er liggjandi stálgeymir og var botn hans mældur ásamt endaplötum.

**Þykktarmælingar**

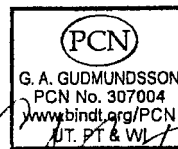
Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk).

**Niðurstöður**

Geymir er í afar góðu ásigkomulagi að innanverðu. Geymir er einangraður að utan. Sjá teikningar. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgöfin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 31 desember 2018

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

**STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA**

**SKÝRSLA NR.:** 1839  
**DAGS. SKÝRSLU:** 31 desember 2018  
**EIGANDI GEYMIS:** Olíudreifing ehf  
**REKSTRARAÐILI:** Olíudreifing ehf  
**DAGS. FRAMKV.:** 04 desember 2018  
**STAÐUR** Örfirisey  
**HVAÐ MÆLT:** Geymir 0C  
**FASTANÚMER:** T0175  
**EIGENDANÚMER:** 101.0C.00  
**SMÍÐAÁR:** 1988

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

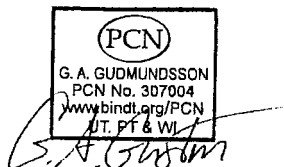
**FRAMKV. MÆLINGA:** Gísli Arnar Guðmundsson

**SKÍRTEINI (CERTIFICATE):** Ultrasonic Inspection – Level II  
PCN GEN ISS 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 Olíudreifingar ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður ( teikningar ) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 112 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stílliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 31/12/2018

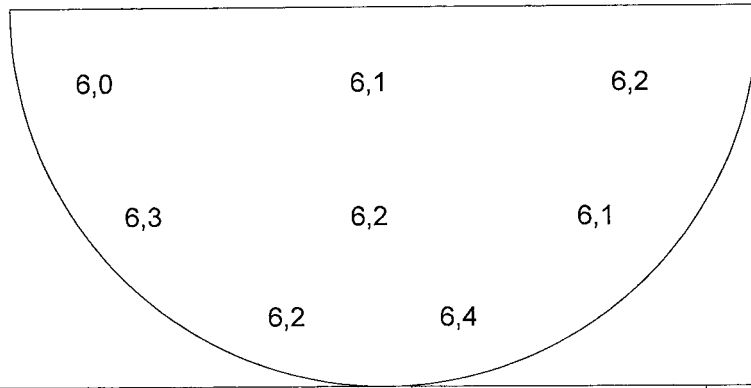
Samþykkt/dags./af:



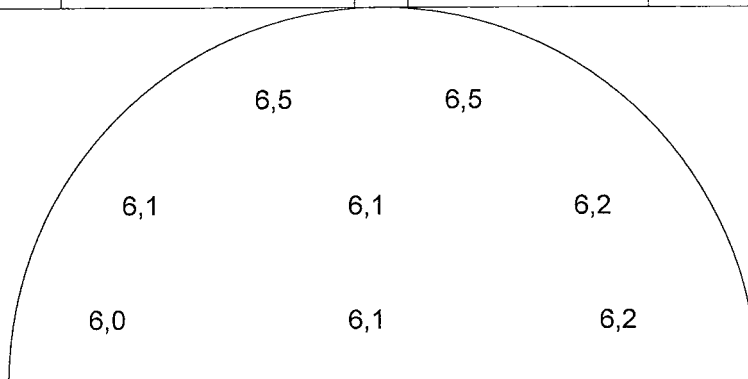
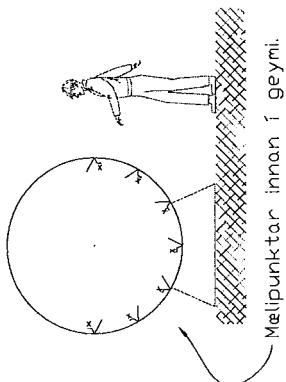
UMHVERFISSTOFNUN  
Mengunarvamaeftirlit

Adh March 1.11.2019

ÚTFLATNINGUR  
 DLÍUGEYMIR - NEDRI HLUTI BELGS - ENDABOTNAR



5,7	7,6	8,0	5,6	8,1	7,9	6,2
5,4	7,6	7,7	7,8	6,9	6,3	
6,3	7,6	7,7	5,4	7,6	7,8	6,0
7,5	7,6	7,6	8,0	7,9	7,6	
7,5	7,3	7,5	5,5	7,4	7,7	7,8
7,2	7,3	7,2	5,4	7,7	7,4	7,9
7,5	7,4	7,5	5,5	7,5	7,3	8,1
7,3	7,3	7,3	5,6	7,6	7,5	8,0
6,6	8,1	8,2	5,6	8,6	8,2	6,5
6,2	7,5	7,5	5,6	8,2	7,5	6,0
6,1	7,5	7,5	5,6	7,8	7,5	6,1
6,2	7,6	8,2	5,6	7,6	7,4	6,0
6,0	7,3	7,6	5,5	7,8	7,8	5,9
6,2	7,8	8,0	5,6	7,8	7,8	5,9



ÞYKKTARMÉLINGAR (UTM)  
 REKSTRARADILI: DLÍUDREIÞING EHF  
 TILVÍSUN OKKAR: 1839/GAG  
 MÁLINGAR FRAMKV. 3. DESEMBER 2018  
 STADUR: GRÞIRISEY  
 HLUTUR MÆLDUR: DLÍUGEYMIR  
 FASTANUMER: T-0175



TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

MINNSTA ÞYKKT Á BELG: 5,4 MM  
 MINNSTA ÞYKKT Á ENDABOTNUM: 6,0 MM

# LAVENDER

## INTERNATIONAL NDT TRAINING SCHOOL

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

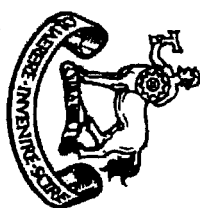


INVESTORS  
IN PEOPLE

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

NDT EHF

This is to certify that \_\_\_\_\_  
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

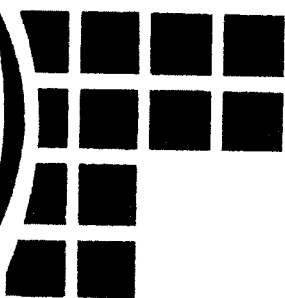
ADMINISTRATOR ASSISTANT

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





## Starfsleyfi til þykktarmælinga á skipum

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Samgöngustofu, stjórnarsýslustofnun 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**

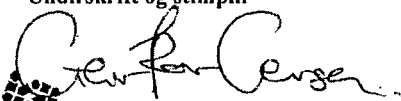
Fella má starfsleyfið úr gildi ef ekki er farið í einu og öllu eftir settum reglum og leiðbeiningum þar um.

### F.h. Samgöngustofu

Reykjavík  
Staður

25.7.2018  
Dagsetning

Geir Þór Geirsson  
Undirskrift og stimpill

  
Samgöngustofa  
Icelandic Transport Authority





## CERTIFICATE OF CALIBRATION LR REYKJAVIK

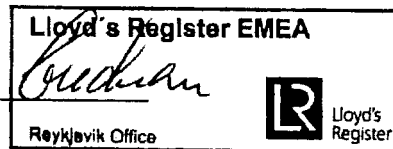
It is hereby certified that thickness measurement gauge, OLYMPUS 45 MG, serial no. 130177407, has been calibrated, by Mr. Guðni Guðnason, using LR's Step wedge no. LR RJK 01, certified on 26. November 2001, by T. Kalland Surveyor to Lloyd's Register Aalborg.

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*