

Oliudreifing ehf  
Gestur Guðjónsson  
Hólmaslóð 8 - 10  
101 Reykjavík

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

### **Varðar botnþykktarmælingar á geymi T0024 í birgðastöð Oliudreifingar ehf. Í Örfirisey**

Umhverfisstofnun barst tölvupóstur þann 31.10.2019, með skýrslu um botnþykktarmælingar á geymi T0024 (101.20.00). Geymirinn er láréttur og er staðsettur í stöð félagsins í Örfirisey.

Mælingarnar voru framkvæmdar 8.október 2018 af NDT ehf á Akureyri og notaður var Olympus 45MG- 5 Mhz, með s/n 130177407. Mælirinn var kvarðaður með 3mm, 6mm, 9mm, 12mm g 18 mm stilliklossum. Í skýrslu NDT kemur fram að geymirinn er almennt í mjög góðu ásigkomulagi og málning að utan lýtur vel út fyrir utan einstaka skemmdir á nokkrum stöðum. Einstaka pytti mátti sjá á belg geymis, en vöxtur þerra var stöðvaður með sandblæstri og málningu. Minnsta þykkt á belg mældist 8,9 mm og minnsta þykkt á svelg 9,1 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

Afrit: Heilbrigðistefirlit Reykjavíkur

OLÍUDREIFING EHF  
ÁRNI INGIMUNDARSSON  
HÓLMASLÓÐ 8-10  
101 REYKJAVÍK

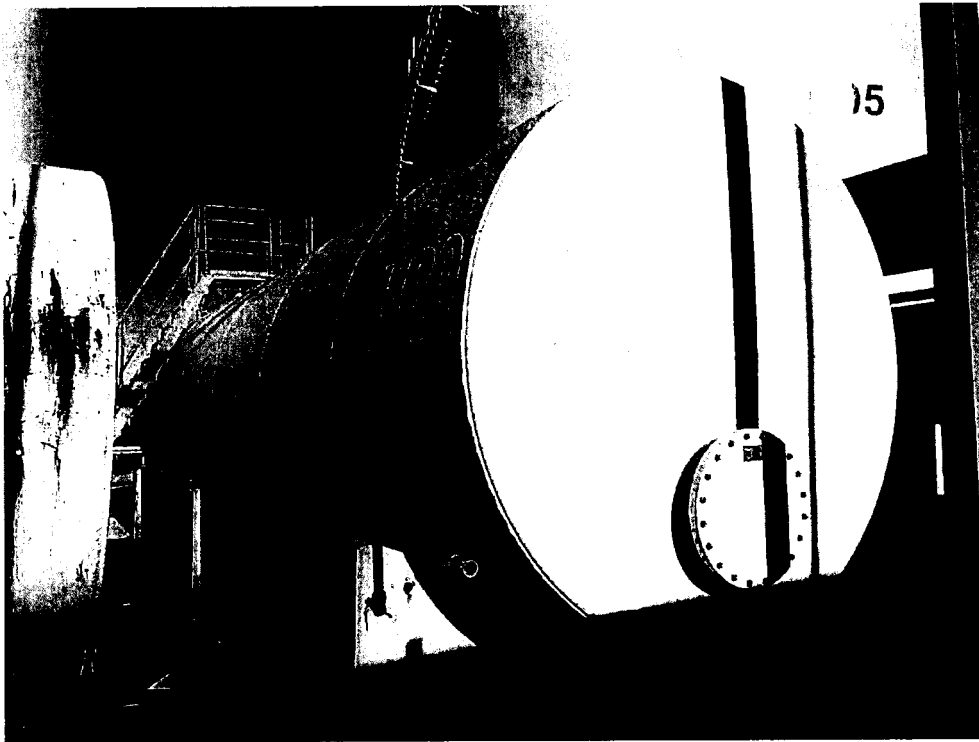
**W**NDT  
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 20 Í ÖRFIRISEY

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1807



OKTÓBER 2018

FASTANÚMER: T0024

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: ÖRFIRISEY

EIGANDANÚMER: 101.20.00

NDT EHF  
WWW.NDT.IS  
[ndt@internet.is](mailto: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 Árni Ingimundarson hjá Olíudreifingu ehf.

Framkvæmd þykktarmælingar og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í október 2018. Geymirinn er liggjandi stálgeymir og var belgur hans mældur ásamt endalokum.

### Segulsviðsmælingar

Á ekki við.

### Sjónskoðun

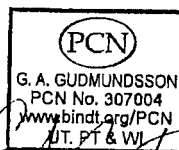
Geymirinn er skoðaður sérstaklega vel við söðulinn og hvort einhverstaðar megi finna ryðrósir. Þær eru þá sprengdar upp og mælt í mitt sárið.

### Niðurstöður

Geymir er málaður að utan og er ástand hennar mjög gott. Einstaka pytti má sjá á belg geymis en vöxtur þeirra hefur verið stöðvaður með sandblæstri og málningu. Geymir er almennt í mjög góðu ásigkomulagi. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 08 október 2018

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

**STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA**

SKÝRSLA NR.: 1807  
DAGS. SKÝRSLU: 08 október 2018  
EIGANDI GEYMIS: Olíudreifing ehf  
REKSTRARAÐILI: Olíudreifing ehf  
DAGS. FRAMKV.: 04 október 2018  
STAÐUR Örfirisey, Reykjavík  
HVAÐ MÆLT: Geymir 20  
FASTANÚMER: T0024  
EIGENDANÚMER: 101.20.00  
SMÍÐAÁR: 1949

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).

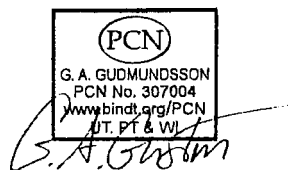
FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson

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 Olíudreifingar ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður ( teikningar ) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 51 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 08/10/2018

Samþykkt/dags./af:



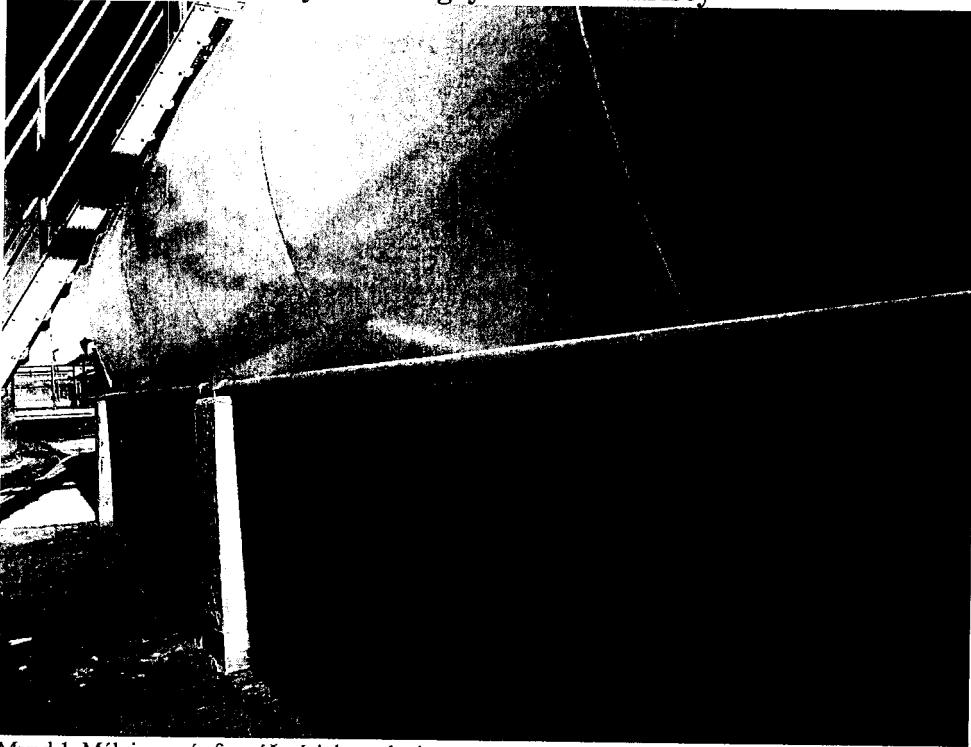
UMHVERFISSTOFNUN  
Menningaramaeftirlit

Ath Maack 1.11.2019

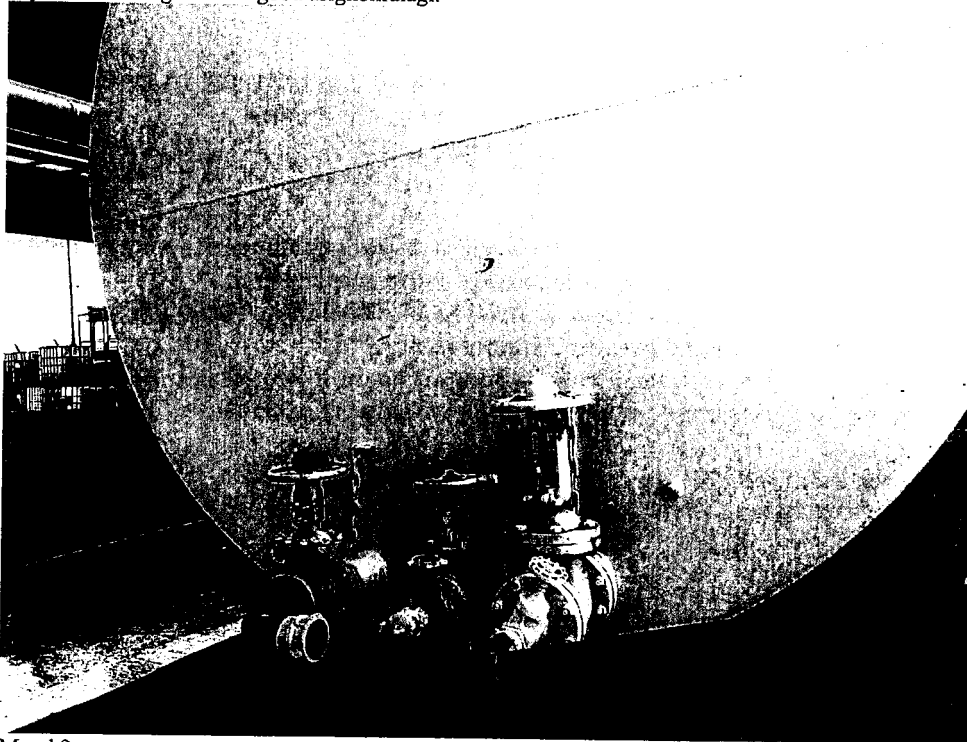
OLÍUDREIFING EHF  
ÁRNI INGIMUNDARSSON  
HÓLMASLÓÐ 8-10  
101 REYKJAVÍK

**W**NDT  
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

### Myndir frá geymi 20 í Örfirisey



Mynd 1. Málning er í afar góðu ásigkomulagi.

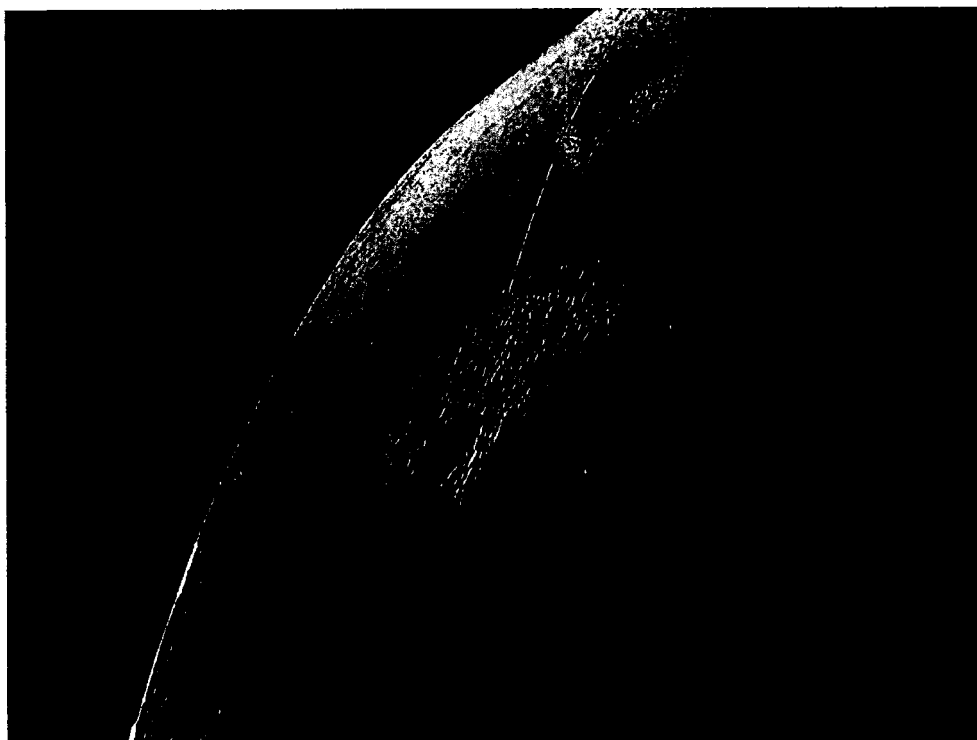


Mynd 2.  
NDT EHF  
WWW.NDT.IS  
[ndt@internet.is](mailto:ndt@internet.is)  
+354 8440313

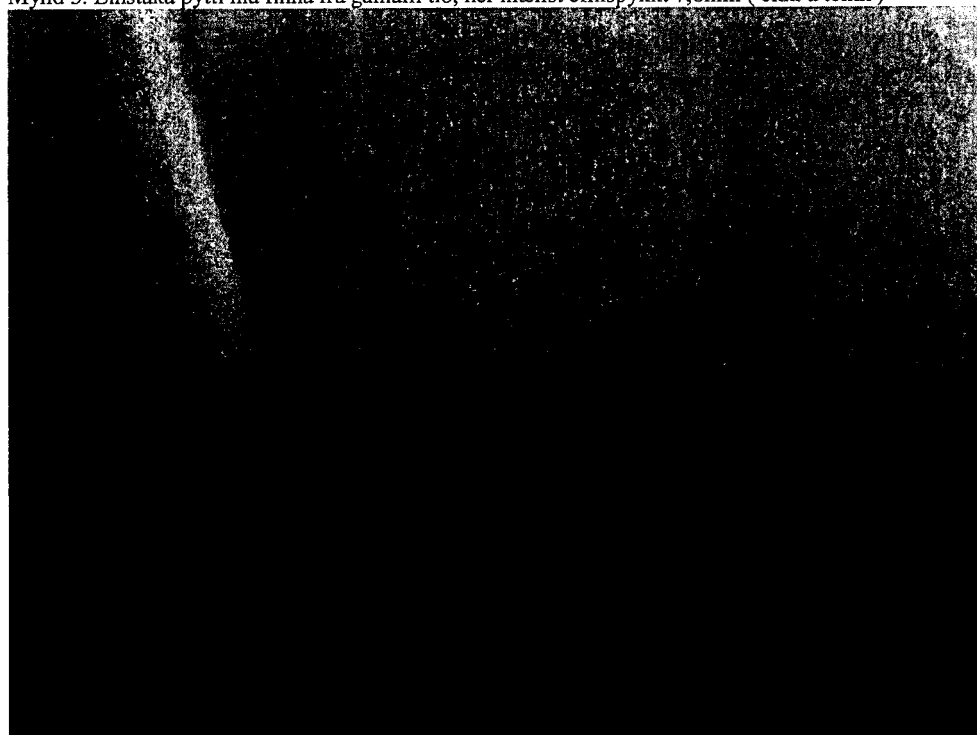
Samgöngustofa 

OLÍUDREIFING EHF  
ÁRNI INGIMUNDARSSON  
HÓLMASLÓÐ 8-10  
101 REYKJAVÍK

**W**NDT  
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND



Mynd 3. Einstaka pytti má finna frá gamalli tíð, hér mælist efnisþykkt 7,8mm ( ekki á teikn )

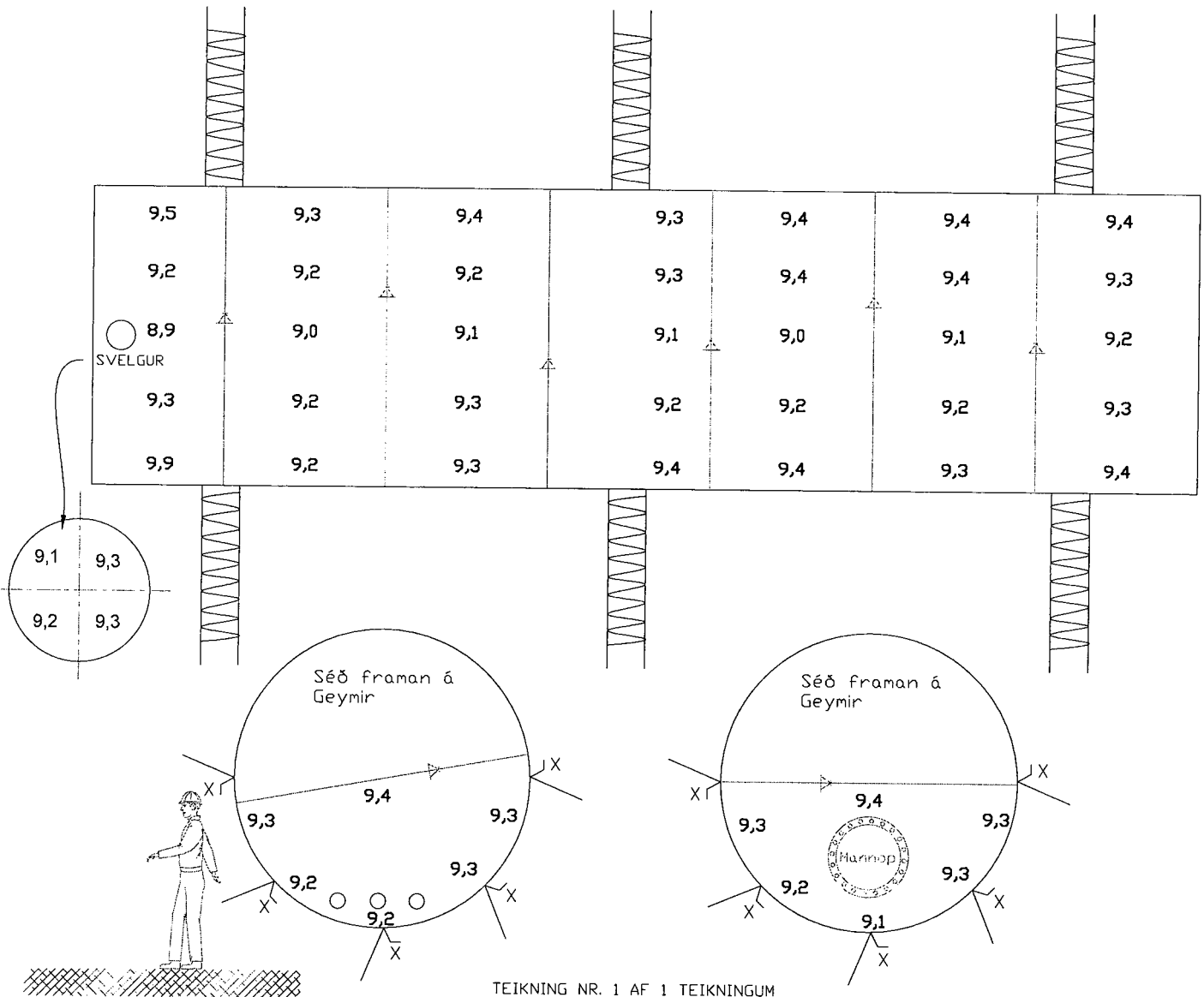


Mynd 4. Málning er í afar góðu ásigkomulagi fyrir utan einstaka skemmd á nokkrum stöðum.

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

Samgöngustofa 

OLÍUGEYMIR – NEDRI HLUTI BELGS – ENDABOTNAR  
 ÚTFLATNINGUR ( HORFT NEDAN FRÁ OG UPP )



TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

UPPRUNALEG ÞYKKT Á BELG: C.A 10,0 MM  
 MINNSTA ÞYKKT Á BELG: 8,9 MM  
 MINNSTA ÞYKKT Á ENDALOKI: 9,1 MM  
 MINNSTA ÞYKKT Í SVELG 9,1 MM

	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: OLÍUDREIFING EHF
	TILVÍSUN OKKAR: 1807/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV. 04. OKTÓBER 2018
	STAÐUR: ÞRFIRISEY
	HLUTUR MÆLDUR: BIRGDAGEYMIR NR. 20
FASTANUMER: T0024	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA



## 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

Lloyd's Register EMEA	
Reykjavik Office	

Witnessed by: Bjarni Ólafsson





## Starfsleyfi til þykktarmælinga á skipum

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

Nafn: NDT ehf. - Gísli Arnar Guðmundsson	Heimili: Sómatúni 18 Sómatúni 18	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 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**

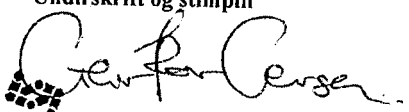
Fella má starfsleyfið úr gildi ef ekki er farið í einu og öllu eftir settum reglum og leiðbeiningum þar um.

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

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

