

OLÍUDREIFING EHF  
GUNNAR JÓNSSON  
HÓLMASLÓÐ 8-10  
101 REYKJAVÍK

## SKÝRSLA

### ÞYKKTARMÆLING OG SEGULSVIÐSSKÖNNUM Á OLÍUGEYMI 12 Í HVALFIRÐI

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT & MAGNETIC FLUX LEAKAGE

UTM SKÝRSLA NR: TM\_223128\_T0127\_12\_2022



**MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: HVALFJÖRÐUR**

**EIGANDANÚMER: 311.12.00**

HD EHF  
WWW.HD.IS  
[gisli@hd.is](mailto:gisli@hd.is)  
+354 8440313

Samgöngustofa 

### **Framkvæmd mælinga**

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Ari Elísson og Gunnar Kr. Sigmundsson hjá Olíudreifingu ehf.

Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í júlí mánuði 2022. 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 mælinguna í miðri plötu, aðeins var tekin einn punktur í plötu.

### **Sjónskoðun**

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

### **Niðurstöður**

Geymir er í mjög góðu ásigkomulagi að innanverðu. Gólf tvöfaldað desember 2017.

Geymir lítur afar vel að utanverðu. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf.

niðurstöður mælingar, teikningar og ljósmyndir

Öll uppgöfin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 16 september 2022

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

**STAÐFESTING ÞYKKTAR & SEGULSVIÐSMÆLINGA**

**SKÝRSLA NR.:** TM-223128-T0127-12-2022  
**DAGS. SKÝRSLU:** 16 september 2022  
**EIGANDI GEYMIS:** Icelandic Tank Storage  
**REKSTRARAÐILI:** Olíudreifing ehf  
**DAGS. FRAMKV.:** 16 júlí 2022  
**STAÐUR** Hvalfjörður. Litli Sandur  
**HVAÐ MÆLT:** Geymir 12  
**FASTANÚMER:** T0127  
**EIGENDANÚMER:** 311.12.00  
**SMÍÐAÁR:** 1965

**MÆLIBÚNAÐUR:** MFE MK IV Tank Floor Scanner. Serial No.MK4-0016-A-TFS  
Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 14.09.2020  
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.  
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).

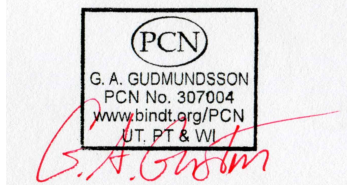
**FRAMKV. MÆLINGA:** Gísli Arnar Guðmundsson

**SKÍRTEINI (CERT):** Ultrasonic Inspection – Level II ( UT 3.1 & 3.2 )  
PCN GEN ISS 14 2017/ n.r. 67057  
01/04/2022 - 31/03/2027

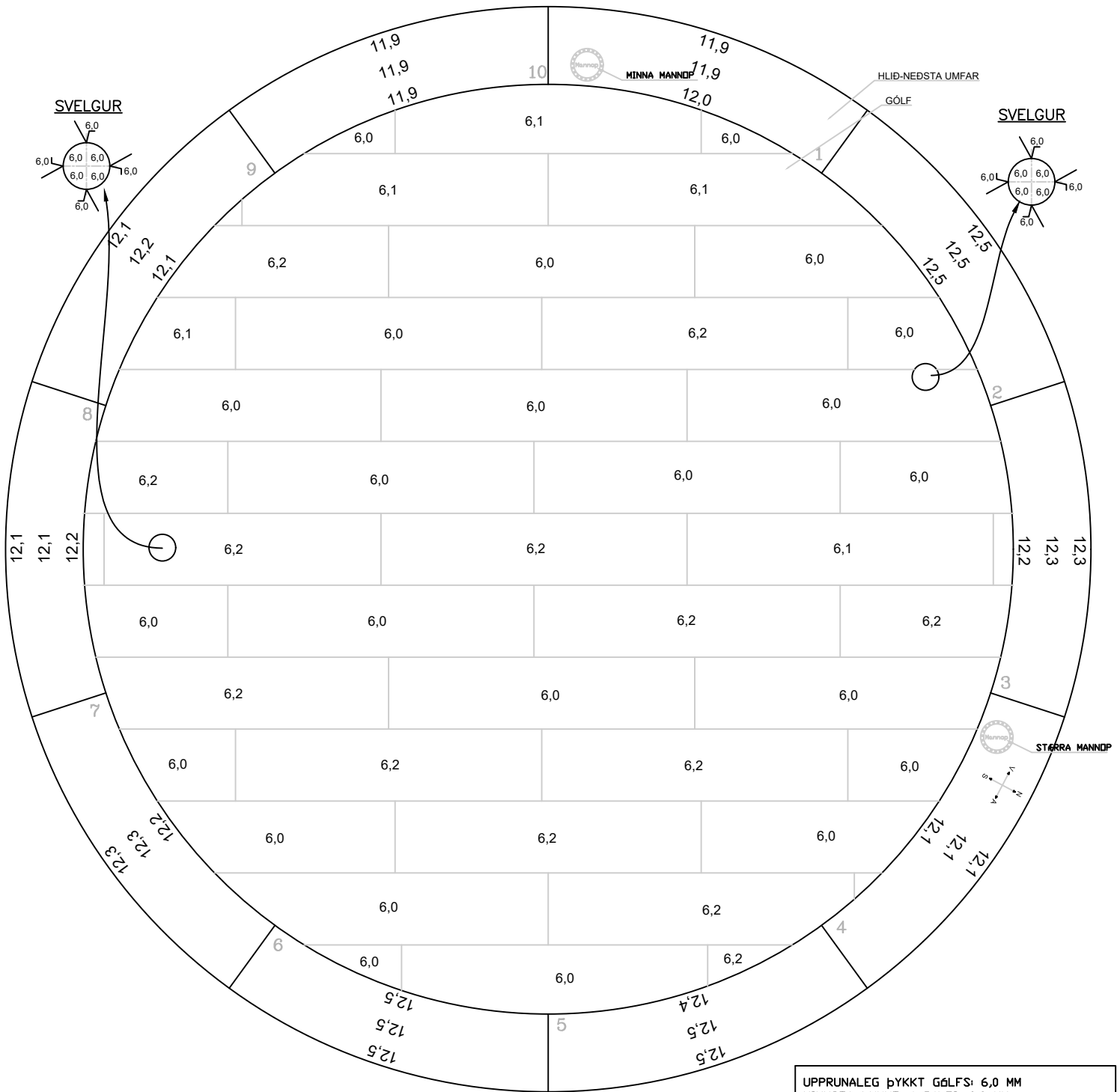
Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Olíudreifingur ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður ( teikningar ) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 97 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreynDIR og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skóðað/dags./af: 16/09/2022

Samþykkt/dags./af:



# GEYMIR – GÓLF – FYRSTA PLÖTURÖÐ



UPPRUNALEG ÞYKKT GÓLFIS: 6,0 MM  
 MINNSTA ÞYKKT Á GÓLFÍ: 6,0 MM  
 MINNSTA ÞYKKT Í NEÐSTA UMFARI: 11,7 MM  
 MINNSTA ÞYKKT Í SVELGI: 6,0 MM

## GEYMIR – GÓLF OG NEÐSTA PLÖTURÖÐ HLIÐAR



ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)  
 REKSTRARAÐILI: OLÍUDREIFING EHF  
 TILVÍSUN OKKAR: TM-223128 T0127-12-2022  
 MÆLINGAR FRAMKV: 14 JÚLÍ 2022  
 STAÐUR: LITLI SANDUR  
 HLOTUR MÆLDUR: GEYMIR NR. 12  
 FASTANÚMER: T0127

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

MYNDIR FRÁ GEYMI 12



Mynd 1. Þak geymis



Mynd 2. Gólf og neðsta umfar geymis.

12/08/17

# MFE Enterprises, Inc.

THIS CERTIFIES THAT

## Gisli Gudmundsson

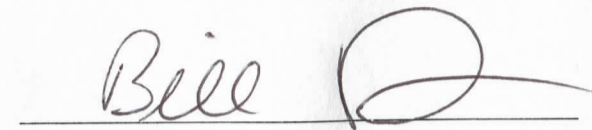
HAS SUCCESSFULLY COMPLETED 40 HOURS OF TRAINING AND PASSED THE STANDARDS  
PER API 653 ANNEX G AND SNT TC-1A

Scanner Equipment	<u>MFE Mark IV Mapping</u>
Plate Thickness (T)	<u>.250 Inch</u>
Coating Thickness (tc)	<u>.005 Inch</u>
% of Defects found	
t < .050	<u>100% Passed</u>
.050 in. < t < 1/2T	<u>90% Passed</u>
1/2T < t < 2/3T	<u>100% Passed</u>
General Corrosion	<u>100% Passed</u>

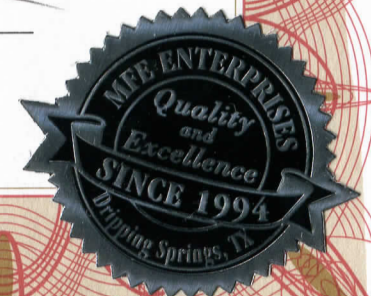
Critical Equipment Settings	<u>Per Manufacturer</u>
Function Test Check	<u>Per Manufacturer</u>
Hours of MFL Training	<u>40</u>
Final Written Test Grade	<u>92%</u>
Final Result	<u>Passed</u>



DYLAN DUKE, DIRECTOR OF TRAINING



BILL DUKE, PRESIDENT



# 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

This is to certify that

of

has completed a course of training in:

GISLI GUOMUNDSSON

SELF SPONSORED

ULTRASONIC INSPECTION - WELDS - LEVEL 2

To the syllabus outlined in the document:

PCN GEN ISS 6 2010

Date: 12.03 - 03.4.2012

Hours: 120

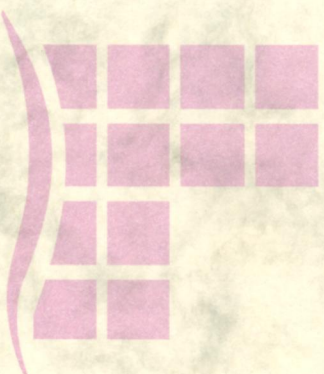
B SCOTT

52140

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd.

No. \_\_\_\_\_

This course is accredited by the British Institute of NDT





## 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



## STATEMENT OF CALIBRATION

**Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV GL.**

**Name of company: NDT ehf**

I confirm that the following equipment has been calibrated within the period required by the instruction book for the equipment, or within the last 12 months.

Date of calibration: 2020-09-14

<u>Type of equipment</u>	<u>S/N</u>	<u>Used for survey of</u>
Olympus 45MG	191446208	Ultrasonic thickness measurement
Olympus 45MG	130177407	Ultrasonic thickness measurement

Hafnarfjörður, Iceland

2020-09-14



Hafsteinn Gunnar Jónsson

DNV GL surveyor

