

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 7 Á REYÐARFIRÐI

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR: TM-223435-T1074-7-2022



NÓVEMBER 2022

FASTANÚMER: T1074

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: REYÐARFJÖRÐUR

EIGANDANÚMER: 730.07.00



Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Andre Sandö og Gísli Arnar Guðmundsson hjá HD ehf í Kópavogi. 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 nóvember 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 mælingar með jöfnu millibili.

Segulviðsmælingar

Gólfskanninn er kvarðaður á 6mm plötu, 8, 10, 14 og 18mm göt eru boruð í plötuna þar til 3mm efnisþykkt er eftir. Hugbúnaðurinn er stilltur þar til götin gefa rautt/appelsínugult merki á skjá. Gólfskannanum er rennt yfir alla fleti sem hann kemst yfir. Svelgir, rör eða ójafn botn geta gert gólfskannanum ókleift til mælingar.

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.

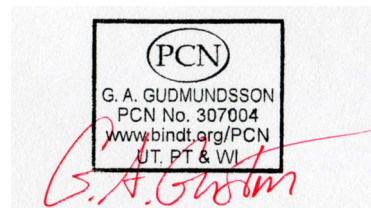
Niðurstöður

Geymir er ómálaður að innan. Geymir er í góðu ásigkomulagi að innanverðu, gólfið var endurnýjað nýlega.

Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgöfin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 24 nóvember 2022

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson



STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

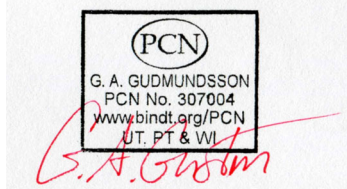
SKÝRSLA NR.: TM-223435-T1074-7-2022
DAGS. SKÝRSLU: 24 nóvember 2022
EIGANDI GEYMIS: Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 09 nóvember 2022
STAÐUR Reyðarfjörður
HVAÐ MÆLT: Geymir 7
FASTANÚMER: T1074
EIGENDANÚMER: 730.07.00
SMÍÐAÁR: 1974
MÆLIBÚNAÐUR: Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 14.09.2020
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.

FRAMKV. MÆLINGA: Andre Sandö og Gísli Arnar Guðmundsson
SKÍRTEINI (CERTIFICATE): Ultrasonic Inspection – Level II
PCN 307004. E021S6242877
01/04/2022 - 31/03/2027

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í 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.

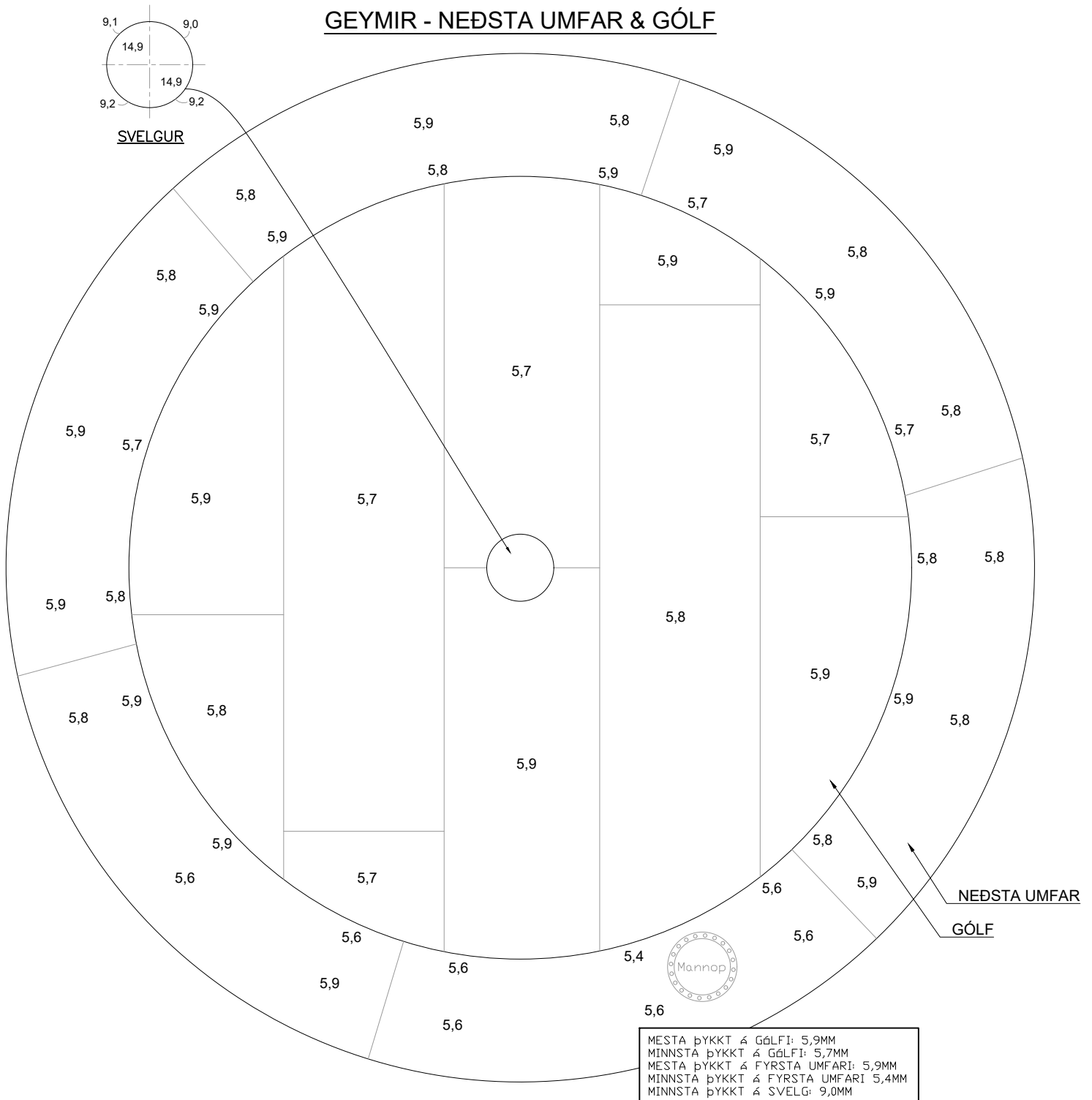
Skoðað/dags./af: 24/11/2022

Samþykkt/dags./af:



ÞYKKTARMÆLING

GEYMIR - NEDSTA UMFAR & GÓLF



ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)

REKSTRARADILI: OLÍUDREIFING

TILVÍSUN OKKAR: 223435

MÆLINGAR FRAMKV: 09 NÓVEMBER 2022

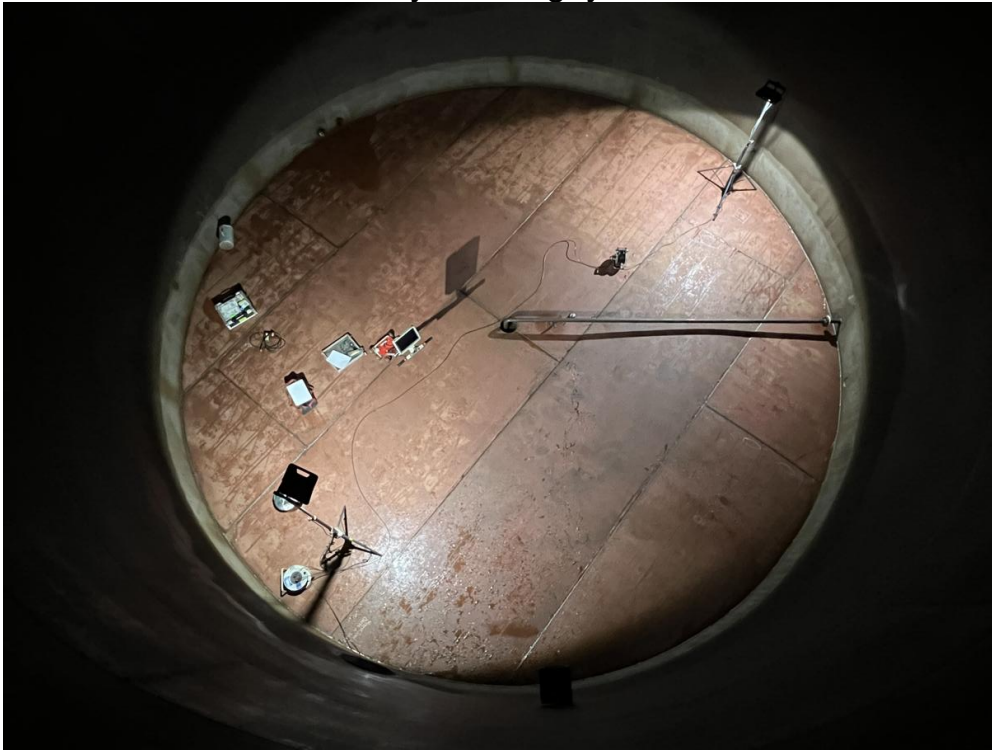
STAÐUR: REYÐARFJÖRDUR

HLUTUR MÆLDUR: OLÍUGEYMIR 7

FASTANÚMER: T1074

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

Myndir frá geymi 7



Mynd 1. Gólf geymis.



Mynd 2. Þak geymis.



Mynd 3. Undirstaða fyrir lögn.



Mynd 4. Svelgur.



Mynd 5. Kverk geymis.



Mynd 6. Geymir lítur vel út að utan.



ENTERPRISES
INCORPORATED



MFE Scan Survey Report



SKÝRSLA NR: TM-MFL-T1074-7-2022

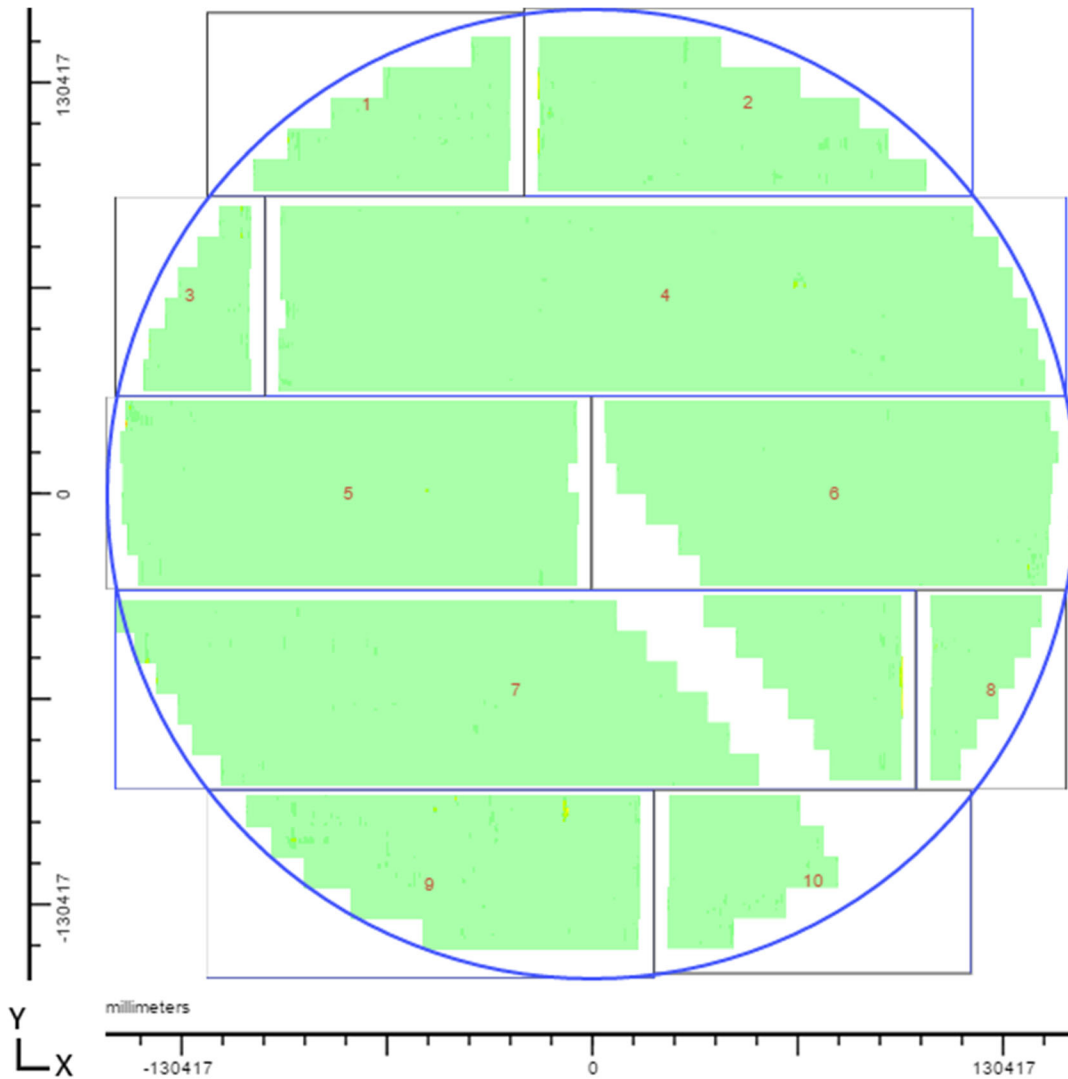
Umsjónaraðili: Olíudreifing
Unnið af: Gísli Arnar Guðmundsson
Fyrirtæki: HD ehf

Dags.skoðanna: 09 Nóvember 2022
Dags.skýrslu: 24 Nóvember 2022
Umbeðið af: Ari Elísson



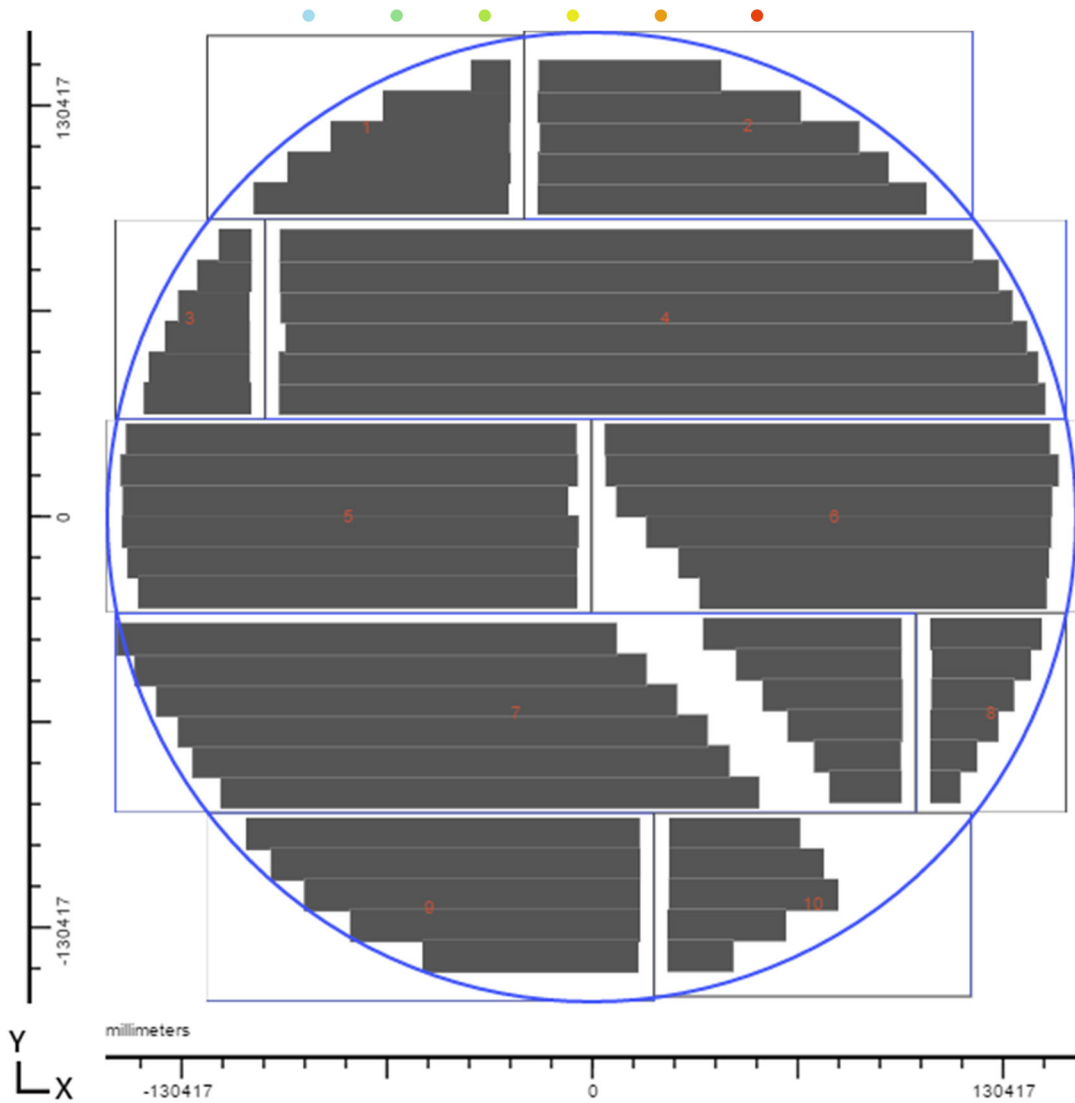


Tank Overview





Track Coverage Overview



**Starfsleyfi
til þykktarmælinga á skipum**

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Samgöngustofu, stjórnarsýslustofnun samgöngumála, nr. 119/2012 og Skipalögum nr. 66/2021

Nafn:	Heimili:	Sveitarfélag:	Kt.:
HD ehf.	Vesturvör 36	200 Kópavogi	431298-2799
- 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 VIN – 2142 *Þykktarmæling á skipum sem smíðuð eru úr stáli og áli.*

Gildi starfsleyfis er m.a. bundið því skilyrði að HD ehf. og starfsmenn fyrirtækisins sé samþykkt af viðurkenndu flokkunarfélagi til að framkvæma þykktarmælingar á flokkuðum skipum.

Starfsleyfið gildir til: **4. nóvember 2027**

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

4.11.2022
Dagsetning


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



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 GUÐMUNDSSON

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

