

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á LÝSISGEYMI 3 Á FÁSKRÚÐSFIRÐI

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT



UTM SKÝRSLA NR. 213039-L3

NÓVEMBER 2021

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: FÁSKRÚÐSFJÖRÐUR

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli Arnar Guðmundsson og Andre Sandö hjá Hamar ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Magnús Ásgrímsson hjá LV.

Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í Október mánuði 2021 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 (2 stk.). Allar gólfplötur eru mældar á svipaðan hátt.

Segulsviðsmælingar

Á ekki við

Sjónskoðun

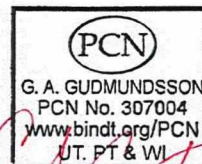
Farið er um allan geyminn með sterkt ljós og því haldið rétt við yfirborðið svo pyttir og misfellur sjáist betur. Kverksuða geymis er skoðuð sérstaklega vel ásamt öðrum suðum innanvert í geymi.

Niðurstöður

Gólf og hliðar geymis eru ómálaðar. Geymir er í góðu ásigkomulagi að innanverðu. Geymir lítur vel út að utanverðu ef frá er talið bágt ástand málningar neðst. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 19 nóvember 2021

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

SKÝRSLA NR.: 213039-L3
DAGS. SKÝRSLU: 19 nóvember 2021
EIGANDI GEYMIS: Loðnuvinnslan hf
REKSTRARAÐILI: Loðnuvinnslan hf
DAGS. FRAMKV.: 26 október 2021
STAÐUR Fáskrúðsfjörður
HVAÐ MÆLT: Geymir 3
FASTANÚMER:
EIGENDANÚMER:
SMÍÐAÁR: ?

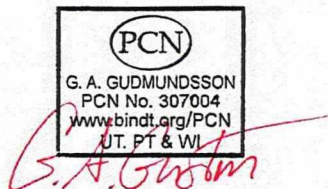
MÆLIBÚNAÐUR: Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 30.08.2016
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).

FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson, Andre Sandö

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 Loðnuvinnslunar hf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 140 niðurstöður fyrir gólf og neðsta umfarið. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 19/11/2021



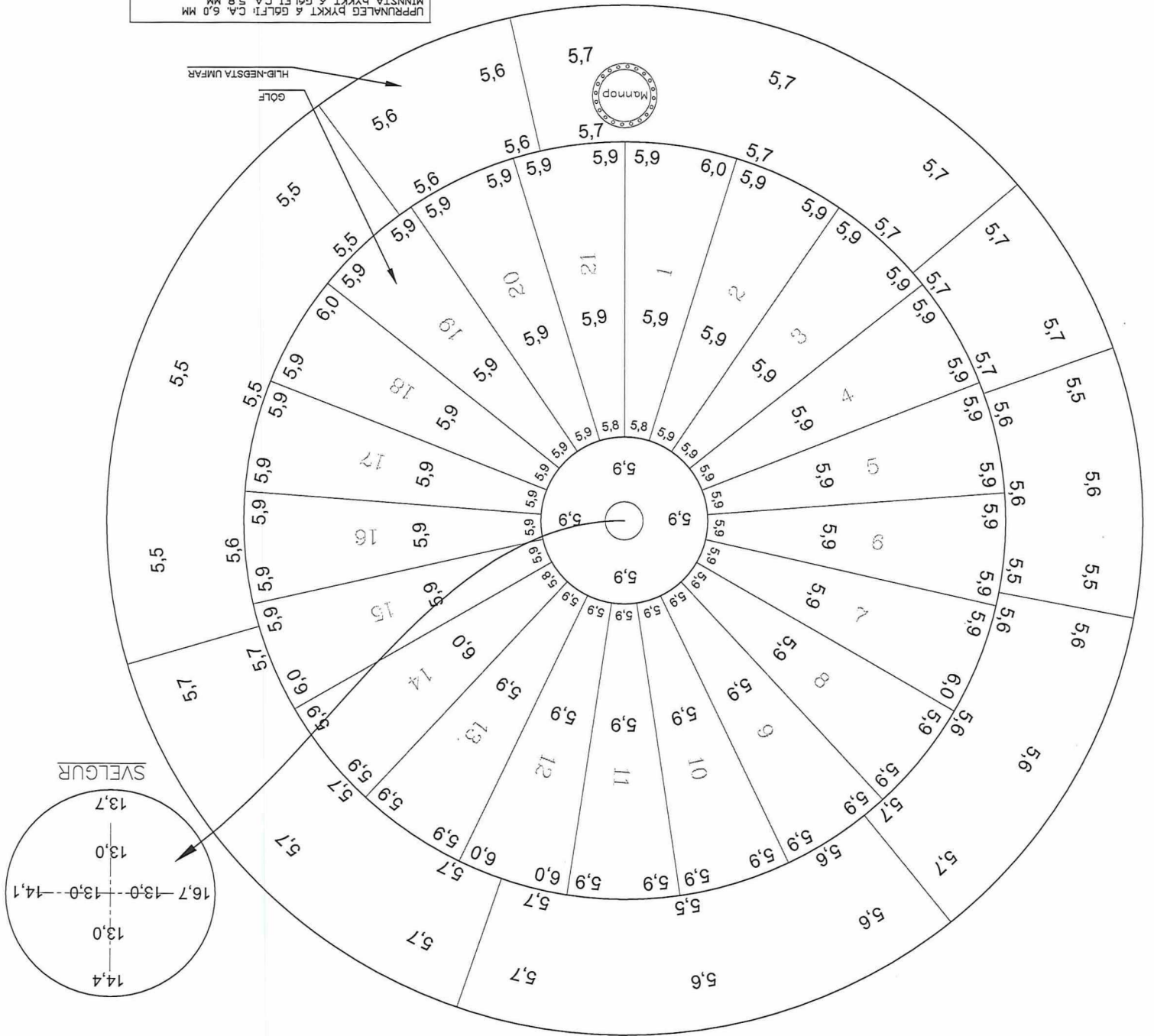
Samþykkt/dags./af:

24. janúar 2022

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarmaeftirlit

ÞYKKTARMÆLING

Geymir - NESTA UMFAH & GOLF



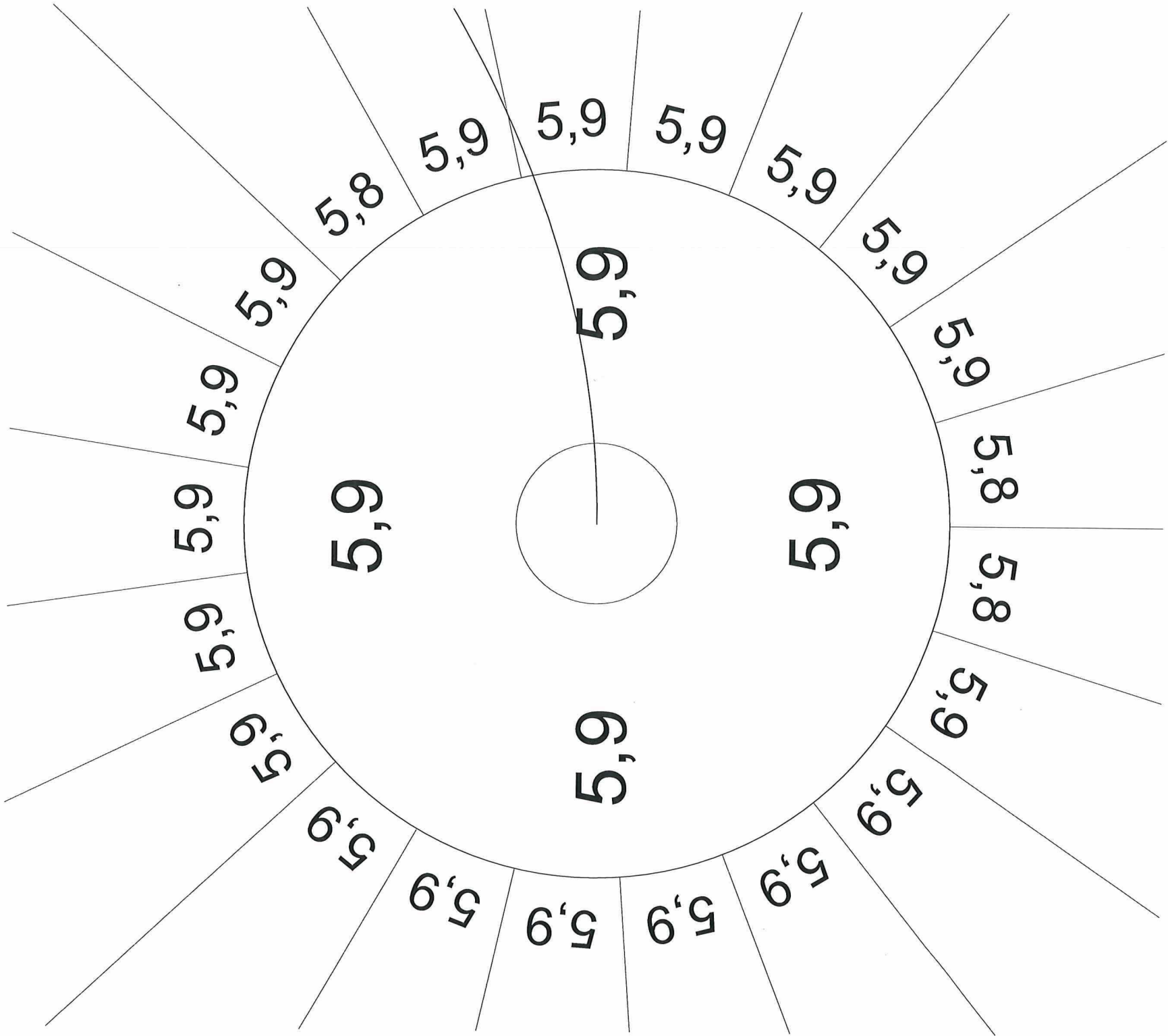
UPPRUNALEG ÞYKKT & GÖLF: CA 6,0 MM
 MINNSTA ÞYKKT & GÖLF: CA 5,8 MM
 MINNSTA ÞYKKT Í FYRSTU PLÁTURÐ: CA 5,5 MM

TEIKNING NR. 1 AF 2 TEIKNINGUM

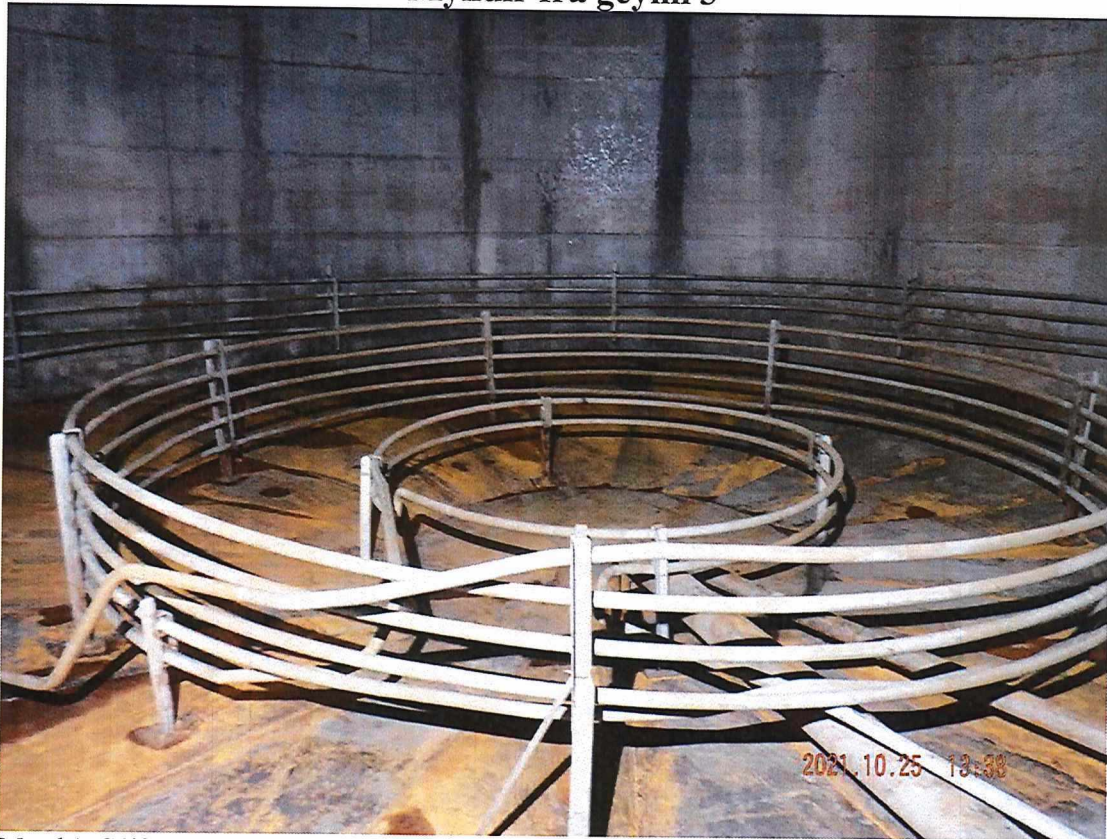
ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
 REKSTRARADILI: LÖBNUVINNSLAN HF
 TILVÍSUN OKKAR: 213039
 MÆLINGAR FRAMKV: 25-10-2021
 STABUR: FÁSKRÚÐSFJÖRÐUR
 HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR NR. L3
 FASTANÚMÉR: _____

WINDT
 NON DESTRUCTIVE TESTING - ICELAND
 ÞYKKTARMÆLING SKIPA
 SPRUNGULEIT A STAÐI
 HLJOBLYGURÞÖFUN
 SEGULAGNAPÞÖFUN
 LITAPÞÖFUN

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA



Myndir frá geymi 3



Mynd 1. Gólf og neðsta umfar er ómálað en án tæringar.



Mynd 2. Gólf og neðsta umfar er ómálað en án tæringar.



Mynd 3. Svelgur.



Mynd 4. Þak geymis er götótt.



Mynd 5. Plattar fyrir hitaspíral eru ósoðnir við gólf og þar að auki ryðfriir en það getur skapað tæringarvandamál.



Mynd 6. Plattar fyrir hitaspíral eru ósoðnir við gólf að hluta..



Mynd 7. Neðsta umfarið ágætlega vel út að utan.



Mynd 8. Ástand málningar er misjafnt við kverk geymis og ryð farið að myndast víða án verulegrar tæringar.

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

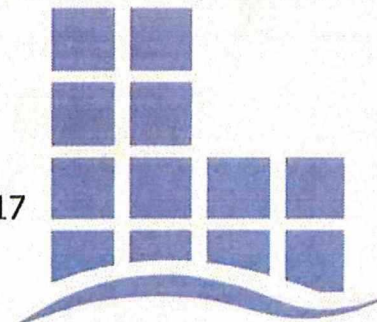

B SCOTT

ADMINISTRATION ASSISTANT

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd.

67057 dated 10 MARCH 2017

No. _____



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

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

