

SKÝRSLA

PYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI
IBL 01 ETIL ESTER

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 220092



JANÚAR 2022

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: HAFNARFJÖRÐUR

EIGANDANÚMER: IBL 01

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá Hamar ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Sigurður Benedikt Björnsson hjá Colas Ísland ehf.

Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í janúar 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

Sjónskoðun

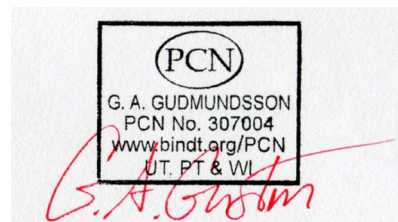
Farið er um allan geyminn með sterkt ljós og því haldið rétt við yfirborðið svo pyttir og misfellur sjáist betur. Kverksuð geymis er skoðuð sérstaklega vel ásamt öðrum suðum innanvert í geymi. Þá eru svelgir einnig skoðaðir mjög vel.

Niðurstöður

Geymir er í ágætis ásigkomulagi að innanverðu. Gólf er alsett tæringu og pyttir víða. Hliðar eru þó án tæringar að mestu. Pyttamælir var nýttur á dýpstu staðina á gólfi og mælist geymir vel innan marka eða um 6,0mm. Á neðsta umfari geymis utanvert, c.a 2m frá mannopi ef horft er að utan, mælist dýpsti pytturinn 2,7mm sem gerir c.a. 3,3 mm í efnisþykkt. Gólf og hliðar eru ómálaðar að innan. Geymir lítur vel út að utanverðu og virðist nýmálaður. Pyttir og tæringarumerki sjást að utan en slíkt hefur verið stöðvað með málningu. Settar voru tvöföldunarplötur þar sem tæring var verst utanvert og að auki soðið í pytti á völdum stöðum. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgöfin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 20 janúar 2022

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

SKÝRSLA NR.: 220092
DAGS. SKÝRSLU: 20 janúar 2022
EIGANDI GEYMIS: Colas Ísland ehf
REKSTRARAÐILI: Colas Ísland ehf
DAGS. FRAMKV.: 11 janúar 2022
STAÐUR Hafnarfjörður
HVAÐ MÆLT: Geymir IBL o1 Etil Ester
FASTANÚMER:
EIGENDANÚMER: IBL O1
SMÍÐAÁR:

MÆLIBÚNAÐUR: Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 30.08.2016
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm, 16mm og 25mm
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).

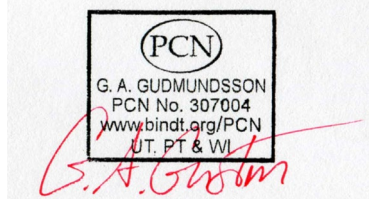
FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson og Róbert Svanson

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 Colas Ísland ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 89 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreynDIR og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

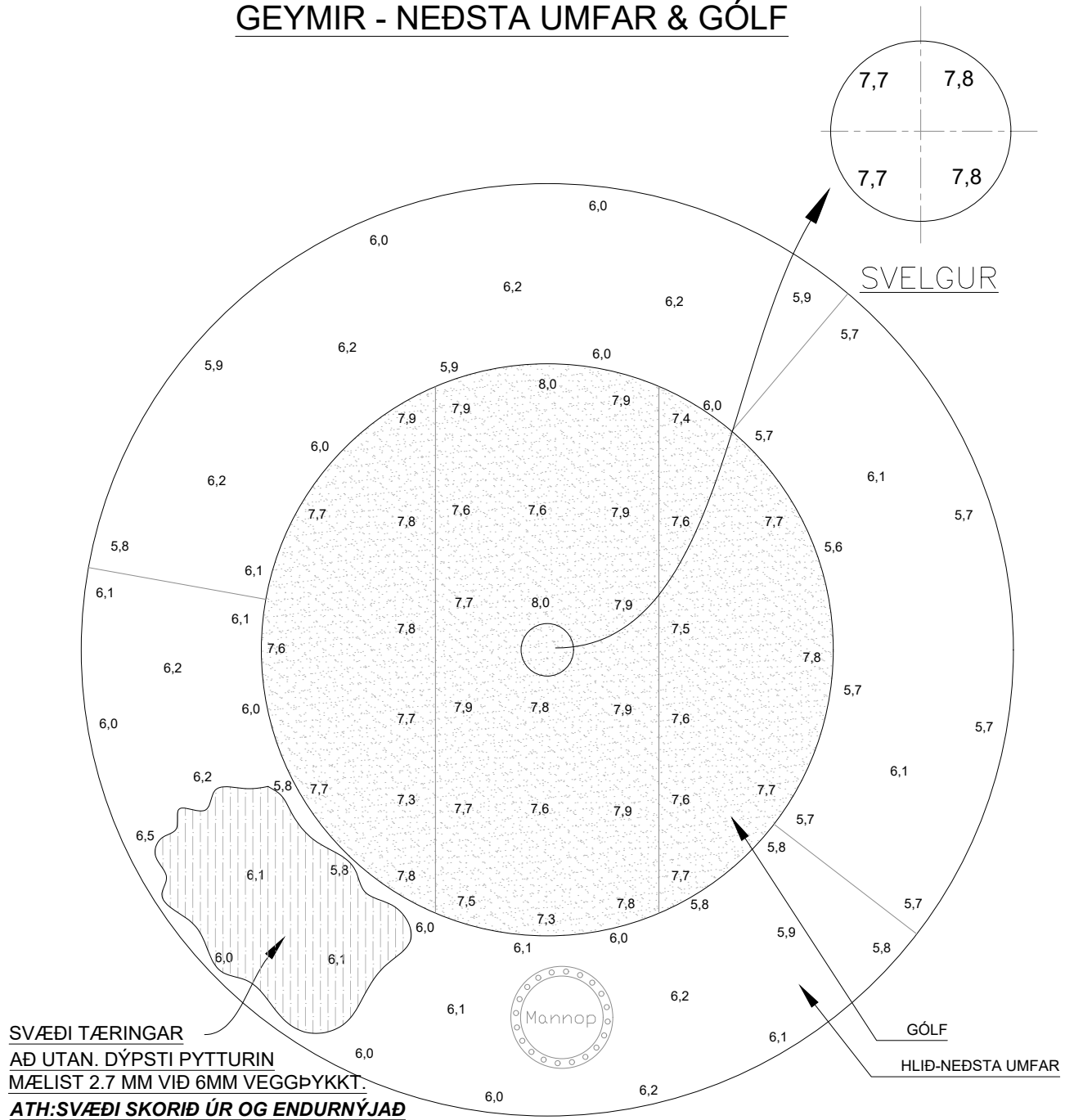
Skoðað/dags./af: 20/01/2022

Samþykkt/dags./af:



ÞYKKTARMÆLING

GEYMIR - NEDSTA UMFAR & GÓLF



TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM



ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
 REKSTRARADILI: COLAS ÍSLAND EHF
 TILVÍSUN OKKAR: 220092
 MÆLINGAR FRAMKV: 10-01-2022
 STAÐUR: HAFNARFJÖRÐUR
 HLOTUR MÆLDUR: GEYMIR NR. IBL O1

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

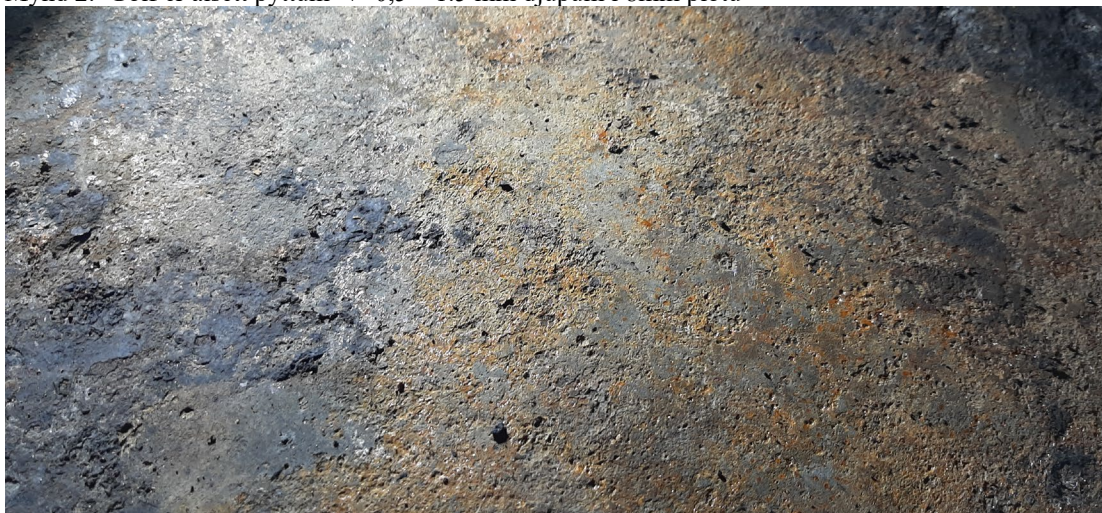
MYNDIR FRÁ IBL 01



Mynd 1. Geymir IBL 01



Mynd 2. Gólf er alsett pyttum +/- 0,5 – 1.5 mm djúpum í 8mm plötu



Mynd 3. Gólf er alsett ryði og erfitt til mælinga



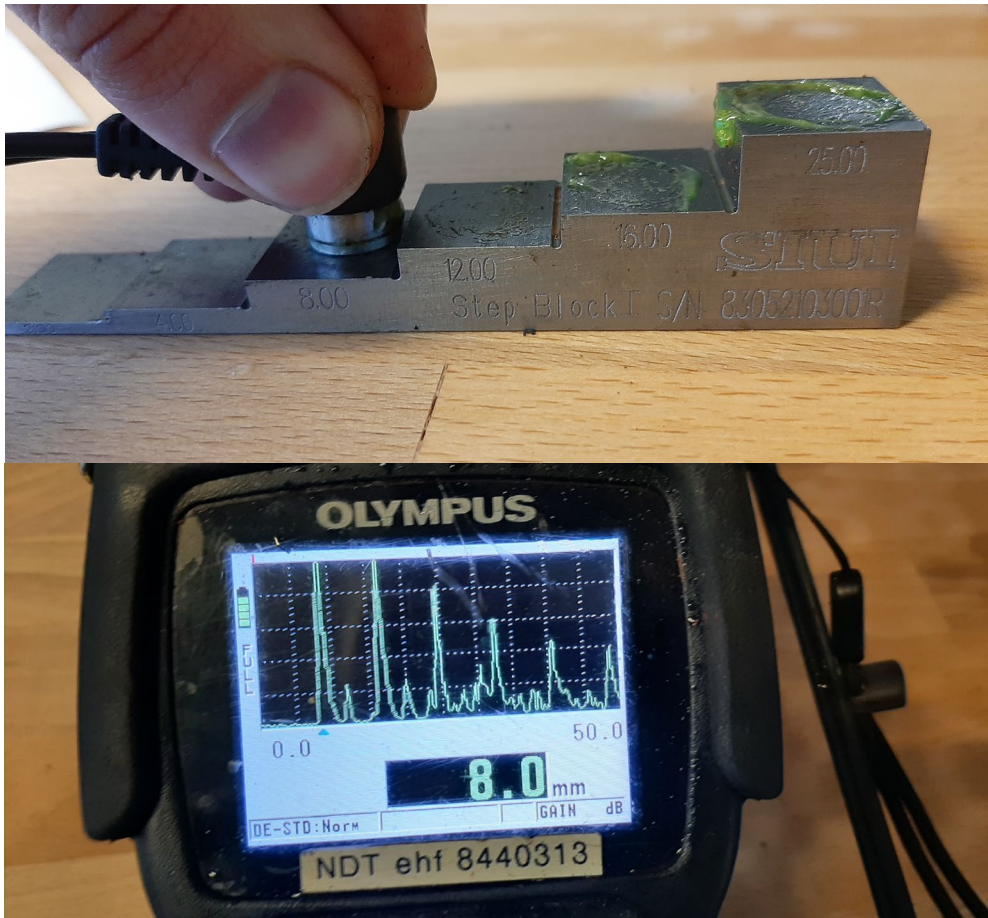
Mynd 4. Pyttamælir.



Mynd 5. Ástand gólfs.



Mynd 6. Settar voru plötur yfir tæringarsvæði..



Mynd 7 og 8. Mælir var prófaður á kvörðunarbökk fyrir mælingar.

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

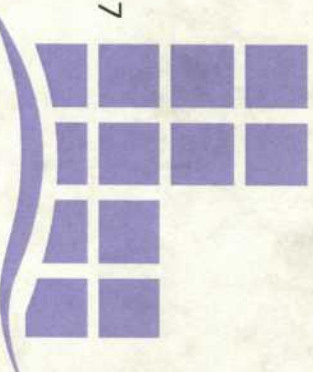
Date: 9-10.02.2017 _____
Hours: 8

TUTOR: J P TREWEEK

B SCOTT
ADMINISTRATION ASSISTANT
67057 dated 10 MARCH 2017

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd. 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