

Skeljungur hf.
Aðalsteinn Árnason
Borgartúni 26
105 Reykjavík

Reykjavík 26. nóvember 2019
UST201901-190/Á.M.
08.06.02

Varðar botnþykktarmælingu á geymi B214 í birgðarstöð Skeljungs í Örfirisey

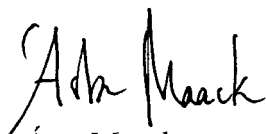
Þann 26.11.2019 barst Umhverfisstofnun botnþykktarmæling á geymi 030-B214 (Fastanúmer: 200-0001-030101). Geymirinn er standandi stálgeymir og er staðsettur í stöð Skeljungs í Örfirisey.

Þykktarmælingar fóru fram í janúar mánuði 2019 af NDT ehf á Akureyri. Notast var við Olympus 45MG. 5 Mhz mæli með s/nr. 130177407. Tækið var kvarðað með 3 mm, 6 mm og 9 mm stilliklossum. Í skýrslu NDT ehf. kemur fram að neðsta umfar geymisins er málað að innan og að málning er í góðu ástandi. Engin tæring fannst við skoðun á geymi.

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.

Virðingarfyllt



Ásta Maack
sérfræðingur



Halla Einarsdóttir
sérfræðingur

Afrit: Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur

SKELJUNGUR HF
B/T.: BERGSTEINN HJÓRLEIFSSON
BORGARTÚN 26
105 REYKJAVÍK

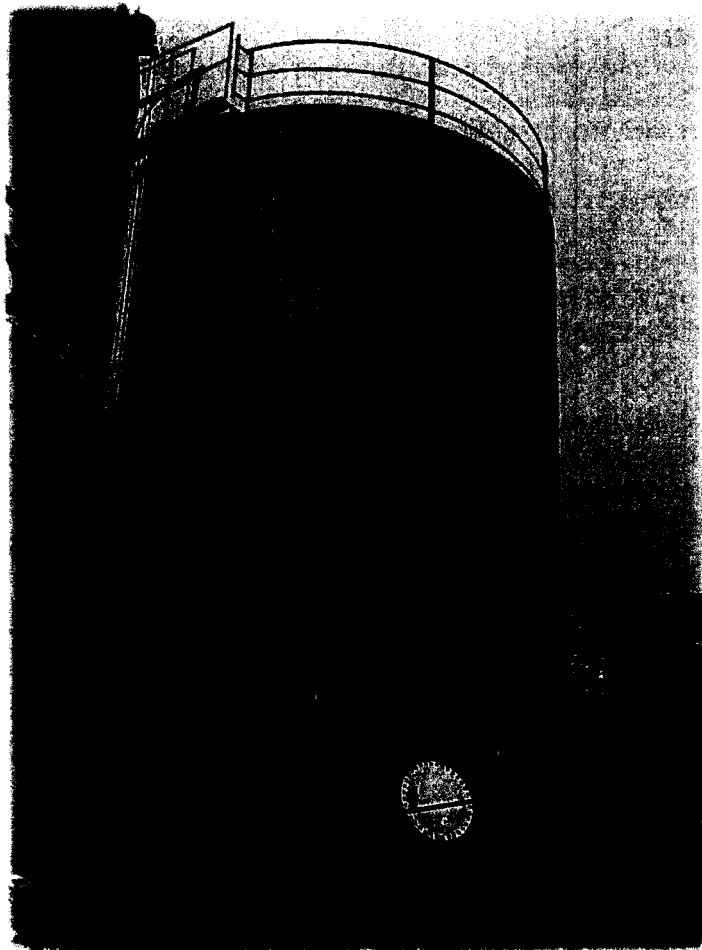
WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLINGAR Á OLÍUGEYMI 14 Í ÖRFIRISEY

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENTS

UTM SKÝRSLA NR. 1851



FEBRÚAR 2019

FASTANÚMÉR: 200-0001 - 030101

EIGANDANÚMÉR: 030-B214

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: ÖRFIRISEY, REYKJAVÍK

NDT EHF
WWW.NDT.IS
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 Steinar Guðnason hjá Skeljungi í Reykjavík

Framkvæmd þykktarmælinga, segulsviðskönnunar og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í janúar mánuði 2019. 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 með jöfnu millibili, c.a 1,5 -2 m á milli punkta.

Segulsviðsmælingar

Gólfskanninn er kvarðaður á 8 mm 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 að mæla.

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 ásamt þeim stöðum þar sem gólfskanni kemst ekki.

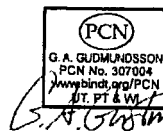
Niðurstöður

Geymir ásamt neðsta umfari er málað að innan. Málning er í góðu ásigkomulagi. Engin tæring fannst við skoðun á geymi.

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

Akureyri, 06 febrúar 2019

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

SKELJUNGUR HF
B/T.: BERGSTEINN HJÖRLEIFSSON
BORGARTÚN 26
105 REYKJAVÍK



STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 1851
DAGS. SKÝRSLU: 7 febrúar 2019
EIGANDI GEYMIS: Skeljungur hf
REKSTRARAÐILI: Skeljungur hf
DAGS. FRAMKV.: 11 janúar 2019
STAÐUR: Örfirisey, Reykjavík
HVAÐ MÆLT: Geymir 14
FASTANÚMER: 200-0001 030101
EIGENDANÚMER: 030-B214
SMÍÐAÁR: 1995

MÆLIBÚNAÐUR: Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað
og vottað þann 30.08.2016
Stílliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm

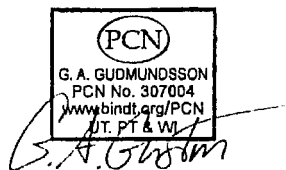
FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): Ultrasonic Inspection – Level II
PCN GEN ISS 6 2010/ n.r. 52140
10/03/2017 - 10/043/2022

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmæling og segulsviðsskönnun á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Skeljungs hf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 87 niðurstöður. Þykktarmælir, gólfskanni og nemar tengdir búnaðinum voru sannreynDIR og prófaðir með mælingum á stílliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 07/02/2019

Samþykkt/dags./af:

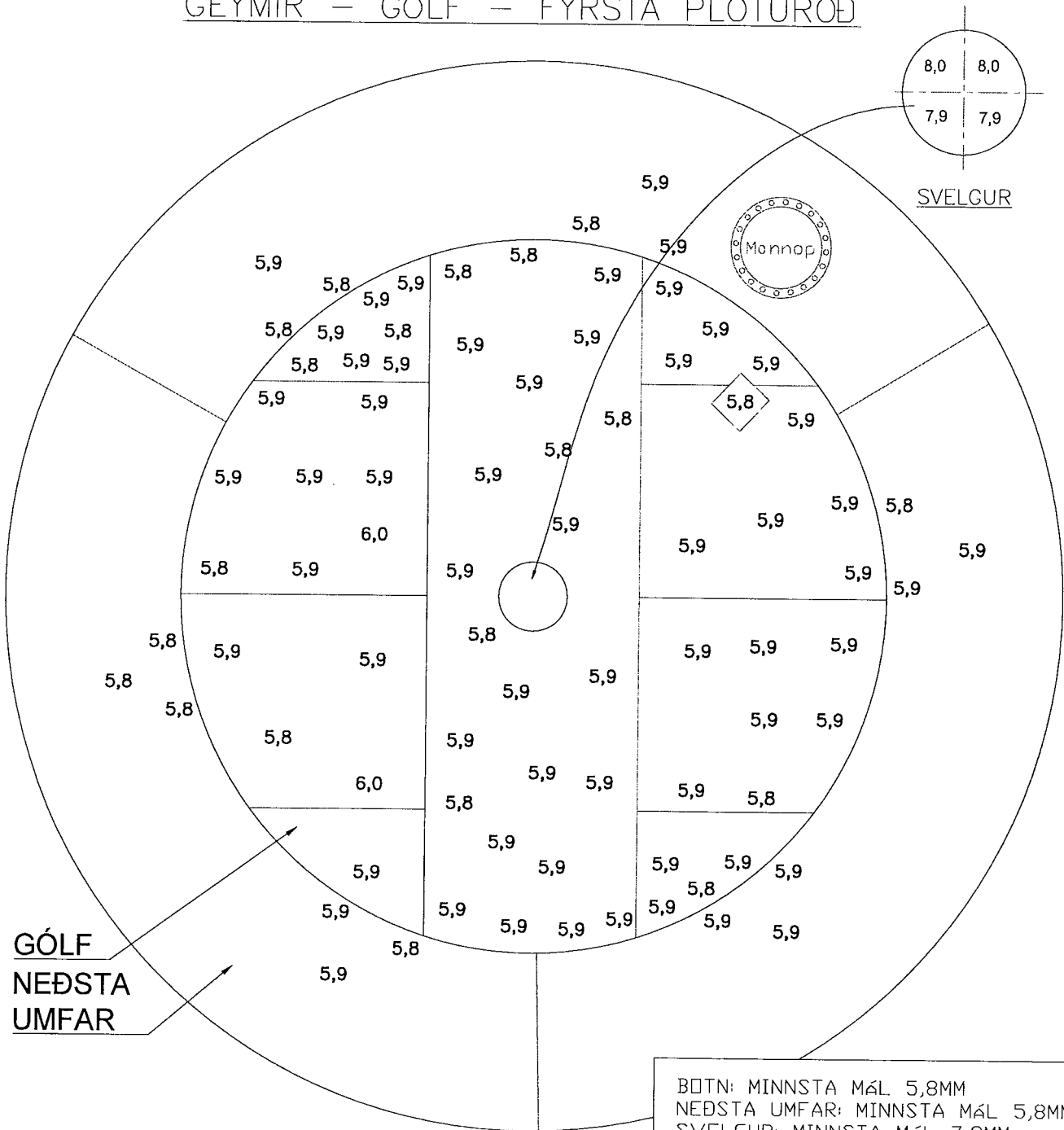


NDT EHF
WWW.NDT.IS
ndt@internet.is
+354 8440313

Samgöngustofa

ÞYKKTARMÆLING

GEYMIR – GÓLF – FYRSTA PLÖTURÖÐ



GÓLF
NEDSTA
UMFAR

SVELGUR

BOTN: MINNSTA MÁL 5,8MM
NEDSTA UMFAR: MINNSTA MÁL 5,8MM
SVELGUR: MINNSTA MÁL 7,9MM

	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARAÐILI: SKELJUNGUR HF
	TILVÍSUN OKKAR: 1851/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV: 11-01-2019
	STAÐUR: ÖRFIRISEY, REYKJAVÍK
	HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR NR. 14
	FASTANÚMER: 200-0001 030101

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

SKELJUNGUR HF
B/T.: BERGSTEINN HIÓRLEIFSSON
BORGARTÚN 26
105 REYKJAVÍK

WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Myndir frá geymi 14



Mynd 1. Geymir lítur vel út að innan



Mynd 2. Spíral og tvöföldunarplata.

NDT EHF
WWW.NDT.IS
ndt@internet.is
+354 8440313

Samgöngustofa 

SKELJUNGUR HF
B/T.: BERGSTEINN HJÖRLEIFSSON
BORGARTÚN 26
105 REYKJAVÍK

WANDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND



Mynd 3. Svelgur leit vel út.



Mynd 4. Alltaf er hætt á að fyrir innan klæðningu sé blaut og valdi þ.a.l. tæringu. Ekki fundust nein slík ummerki á byrðingi geymis en rétt að fylgjast vel með því í framtíðinni.

NDT EHF
WWW.NDT.IS
ndt@internet.is
+354 8440313

Samgöngustofa 



Lloyd's
Register

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, 30th August 2016

Calibration made by:

Guðni Guðnason



Witnessed by:

Bjarni Ólafsson



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**

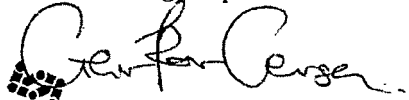
Fella má starfsleyfið úr gildi ef ekki er farið í einu og öllu eftir settum reglum og leiðbeiningum þar um.

F.h. Samgöngustofu

Reykjavík
Staður

25.7.2018
Dagsetning

Geir Þór Geirsson
Undirskrift og stimpill


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

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