

Olíudreifing ehf
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

4. nóvember 2019
UST201901-203/Á.M.
08.06.02

Varðar botnþykktarmælingar á geymi T0177 í birgðastöð Olíudreifingar ehf. Í Örfirisey

Umhverfisstofnun barst tölvupóstur þann 31.10.2019, með skýrslu um botnþykktarmælingar á geymi T0177 (101.10.00). Geymirinn er standandi stálgeymir og er staðsettur í stöð félagsins í Örfirisey.

Mælingarnar voru framkvæmdar 13. desember 2018 af NDT ehf á Akureyri og notaður var Olympus 45MG- 5 Mhz, með s/n 130177407. Mælirinn var kvarðaður með 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm og 18 mm stilliklossum. Í skýrslu NDT kemur fram að gólf geymisins er ómálað að innan, en umfarið er málað. Geymir var í góðu ásigkomulagi að undanskildum nokkrum stórum og djúpum pyttum að utanverðu. Tvöföldunarplötur voru lagðar yfir djúpa pyttir og að auki var soðið í alla pytti að utanverðu og málað yfir.

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.

Virðingarfyllst


Ásta Maack
sérfræðingur


Hella Einarsdóttir
sérfræðingur

Afrit: Heilbrigðisteftirlit Reykjavíkur

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

WANDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA

**PYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 10
Í ÖRFIRISEY**

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1822



NÓVEMBER 2018

FASTANÚMÉR: T0177

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: ÖRFIRISEY, REYKJAVÍK

EIGANDANÚMÉR: 101.10.00

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 Helgi Árnason hjá Olíudreifingu ehf.

Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í nóvember 2018 Geymirinn er standandi stálgeymir og var botn hans mældur ásamt neðsta umfari.

Segulsviðsmælingar

Á ekki við.

Sjónskoðun

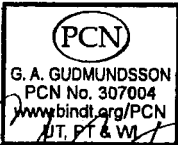
Farið er um allan geyminn með sterkt ljós og því haldið rétt við yfirborðið svo pyttir og misfellur sjáist betur. Kverksuða geymis er skoðuð sérstaklega vel ásamt öðrum suðum innanvert í geymi. Þá eru svelgir einnig skoðaðir mjög vel.

Niðurstöður

Gólf geymis er ómálað að innan en umfarið er málað. Geymir er í góðu ásigkomulagi að innanverðu fyrir utan nokkra stóra og djúpa pytti í gólfi ásamt fleirum grynri pyttum og minniháttar pytti að utanverðu (sjá teikn og ljósm.). Teymi frá olíudreifingu sá um viðgerð (tvöföldun) á botni geymis og umfari. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 13 desember 2018

Virðingarfyllst.


G. A. GUÐMUNDSSON
PCN No. 307004
www.bindi.org/PCN
UT, PT & VI
G. A. Guðmundsson

Gísli Arnar Guðmundsson

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 1822
DAGS. SKÝRSLU: 13 desember 2018
EIGANDI GEYMIS: Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 15 nóvember 2018
STAÐUR Örfirisey, Reykjavík
HVAÐ MÆLT: Geymir 10
FASTANÚMER: T0177
EIGENDANÚMER: 101.10.00
SMÍÐAÁR: 1966

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).

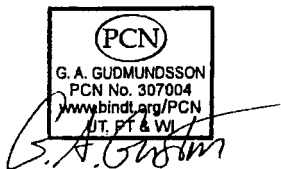
FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson

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

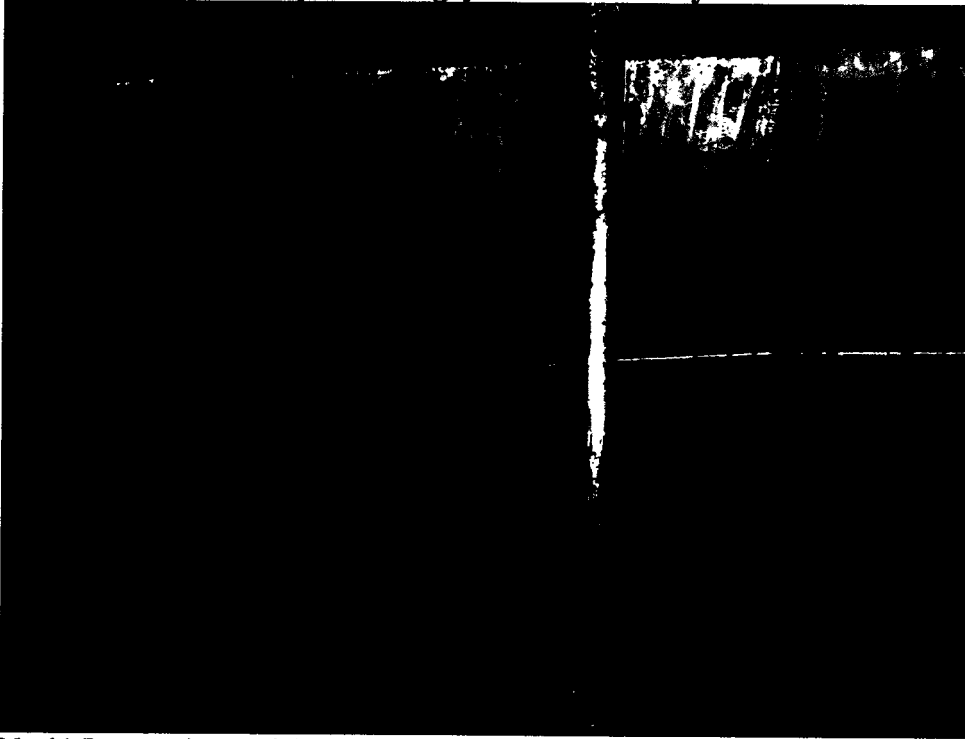
Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Olíudreifingar ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 57 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreynðir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 13/12/2018

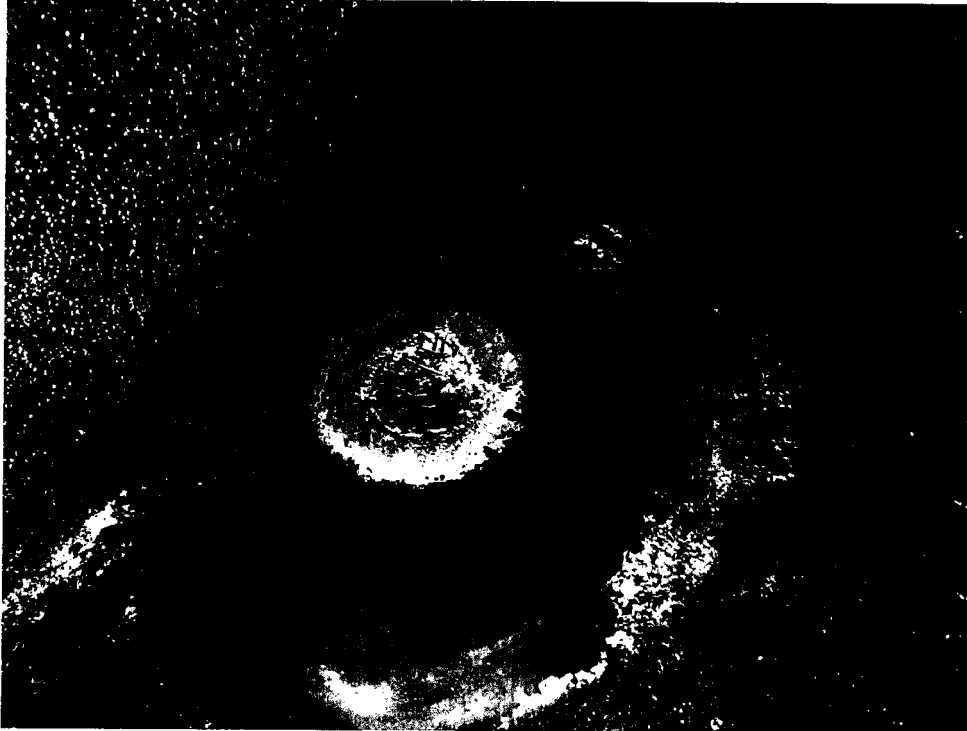
Samþykkt/dags./af:



Myndir frá geymi 10 í Örfirisey



Mynd 1. Botn geymis er ómálað en neðsta umfarið er málað



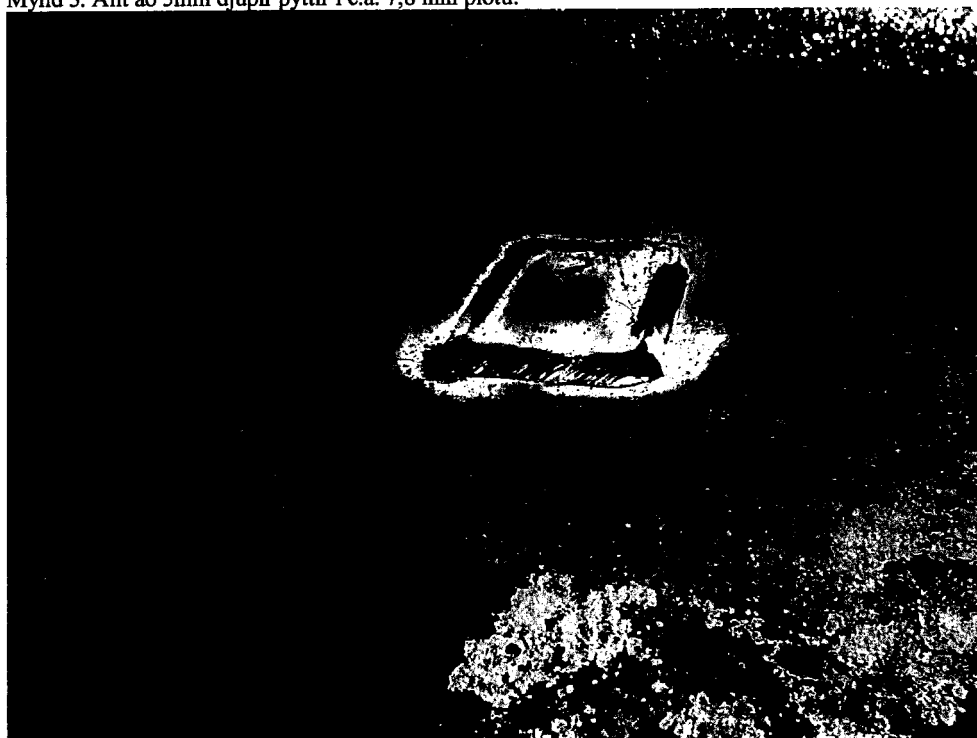
Mynd 2. Djúpa pytti mátti finna víða.

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND



Mynd 3. Allt að 5mm djúpir pyttir í c.a. 7,8 mm plötu.



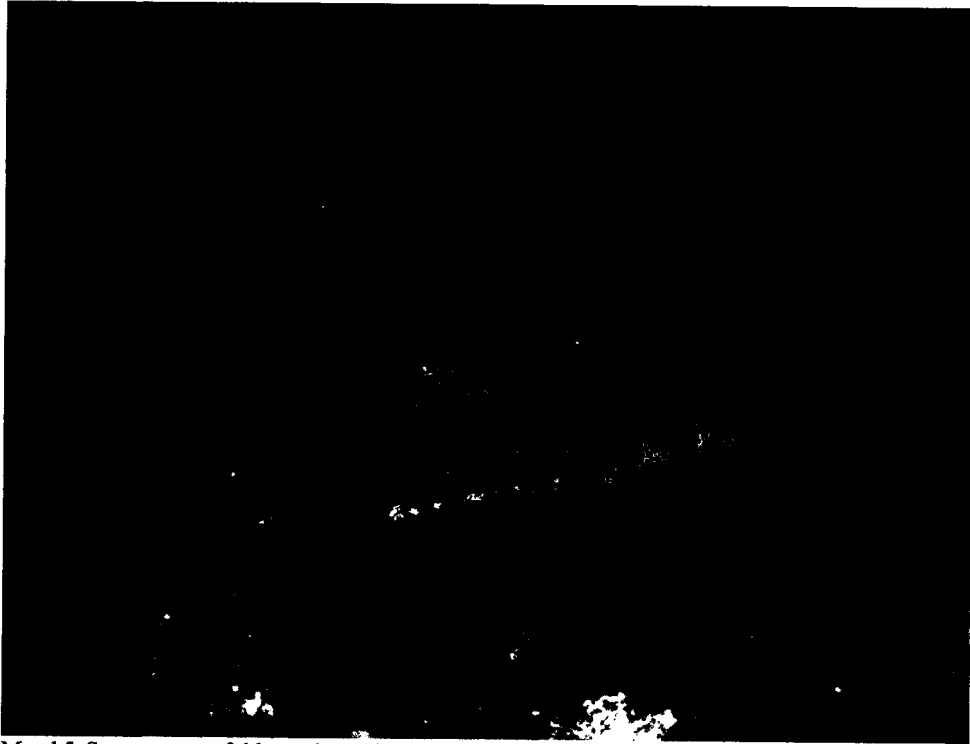
Mynd 4. Settar voru tvöföldunarplötur allstaðar þar sem finna mátti pytti.

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

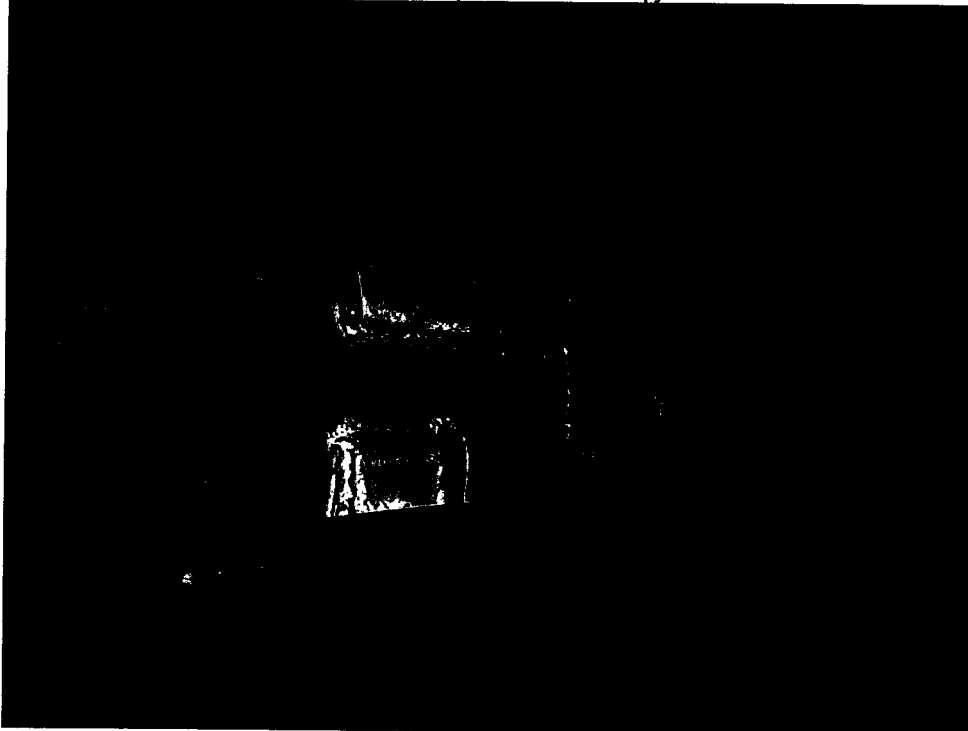
Samgöngustofa 

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND



Mynd 5. Settar voru tvöföldunarplötur allstaðar þar sem finna mátti pytti.



Mynd 6. Settar voru tvöföldunarplötur allstaðar þar sem finna mátti pytti.

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

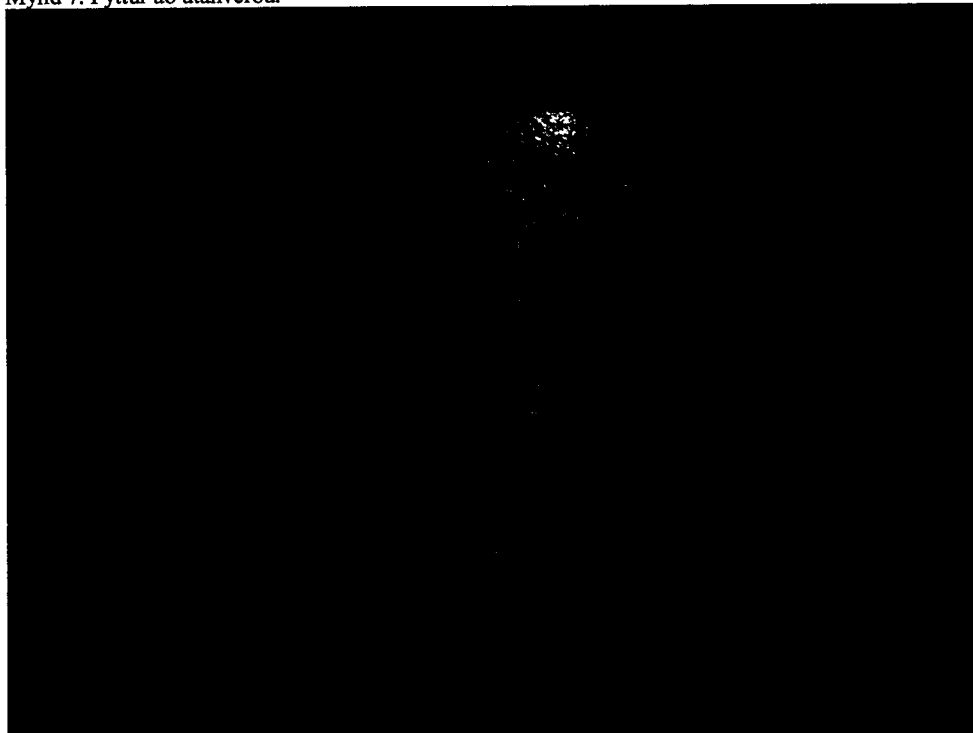
Samgöngustofa 

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND



Mynd 7. Pyttur að utanverðu.

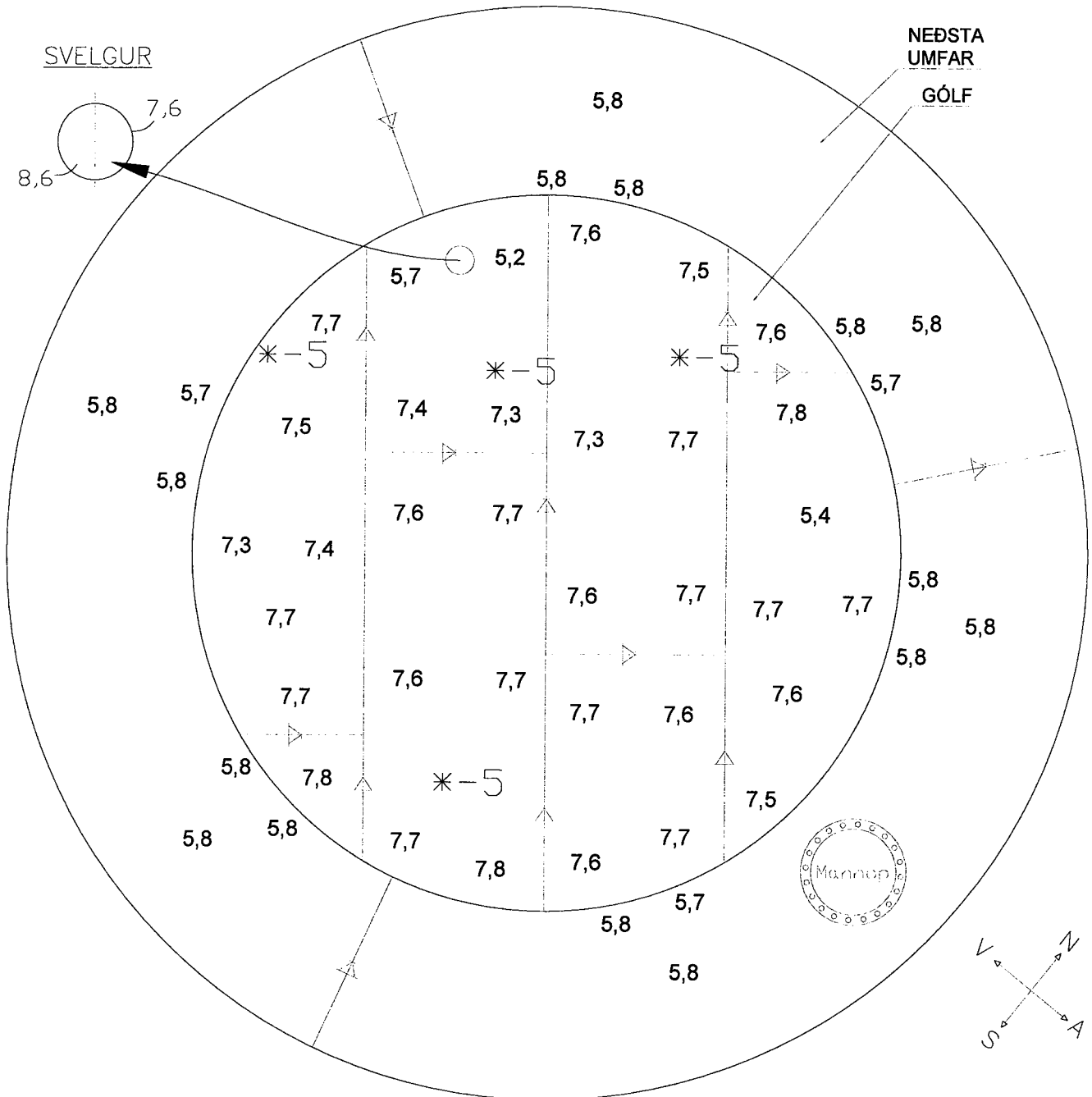


Mynd 8. Soðið í alla pytti að utanverðu og málað.

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

Samgöngustofa 

OLÚGEYMR - GÓLF - FYRSTA PLÖTURÖÐ



*-X = PYTTIR, DÝPT. SVÆÐI TVÖFALDAD.

	ÞYKKTAR OG SEGULSVIÐSMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARÁÐILI: OLÚDREIFING HF
	TILVÍSUN OKKAR: 1822/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV: 20-11-2018
	STAÐUR: ÖRFIRISEY, REYKJAVÍK
	HLUTUR MÆLDUR: GEYMR NR. 10
FASTANÚMER: T0177	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA



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**

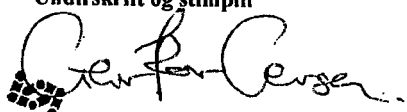
Fella má starfsleyfið úr gildi ef ekki er farið í einu og öllu eftir settum reglum og leiðbeiningum þar um.

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



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**

PCN GEN ISS 14 2017

To the syllabus outlined in the document:

9-10.02.2017

Date:

Hours:

8

TUTOR: J P TREWEEK

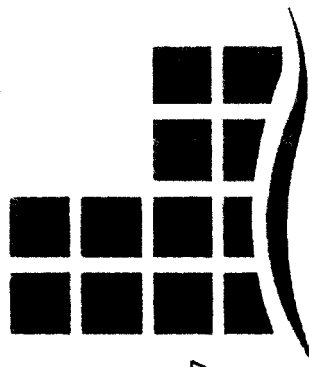
B SCOTT

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