UMHVERFIS
STOFNUN

Olíudreifing ehf.
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

Reykjavík 18. janúar 2019
UST201803-152/gf
08.06.02

Varðar þykktarmælingu á geymi T0176 (# 9) í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. í Örfirisey

Umhverfisstofnun bárust þann 16. október sl. botnþykktarmælingar á geymi nr. T0176 í birgðastöð Olíudreifingar ehf. í Örfirisey. Geymirinn er 70 m^3 og stendur í mengunarvarnarþró olíubirgðastöðvarinnar.

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli Arnar Guðmundsson hjá NDT ehf. á Akureyri þann 15. nóvember sl. Notaður var Olympus 45 MG. 5 Mhz serial nr. 130177407, kvarðaður með 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm og 18 mm stilliklossum.

Í skýrslu NDT ehf. kemur eftirfarandi fram: "*Gólf geymis ásamt neðsta umfari er málað að innan. Geymir er í góðu ásigkomulagi að innanverðu fyrir utan nokkra stóra og djúpa pytti í gólfi og tæringu neðst á neðsta umfari. Teymi frá Olíudreifingu ehf. sá um viðgerð (tvöföldun) á botni geymisins og á neðsta umfarinu.*
Meðfylgjandi er skýrsla NDT ehf. um botnþykktarmælingar geymisins.

Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum. Botnþykktarmæla skal eigi sjaldnar en á 10 ára fresti.

Virðingarfyllst,

Gottskálk Friðgeirsson

Einar Halldórsson

Afrit:
Heilbrigðisnefnd Reykjavíkursvæðis (tölvupóstur)

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 9 Í ÖRFIRISEY

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1820

NÓVEMBER 2018

FASTANÚMER: T0176

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: ÖRFIRISEY, REYKJAVÍK

EIGANDANÚMER: 101.09.00

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

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 ásamt þeim stöðum þar sem gólfskanni kemst ekki.

Niðurstöður
Gólf geymis ásamt neðsta umfari er málað að innan. Geymir er í góðu ásigkomulagi að innanverðu fyrir utan nokkra stóra og djúpa pytti í gólfi og tæringu neðst á neðsta umfarinu (sjá teikn) Teymi frá olíudreifingu sá um viðgerð (tvöföldun) á botni geymis og á neðsta umfarinu. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 05 desember 2018

Virðingarfyllst.

PCN
G. A. GUDMUNDSSON
PCN No. 307004
www.bindt.org/PCN
UT. PT & WI

G. A. Gíslm

Gísli Arnar Guðmundsson

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.:	**1820**
DAGS. SKÝRSLU:	**05 desember 2018**
EIGANDI GEYMIS:	**Olíudreifing ehf**
REKSTRARAÐILI:	**Olíudreifing ehf**
DAGS. FRAMKV.:	**15 nóvember 2018**
STAÐUR	**Örfirisey, Reykjavík**
HVAÐ MÆLT:	**Geymir 9**
FASTANÚMER:	**T0176**
EIGENDANÚMER:	**101.09.00**
SMÍÐAÁR:	**1978**
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 58 niðurstöður.
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.**

Skoðað/dags./af: 05/12/2018 — **Samþykkt/dags./af:** 18. janúar 2019

PCN
G. A. GUDMUNDSSON
PCN No. 307004
www.bindt.org/PCN
UT. PT & WI

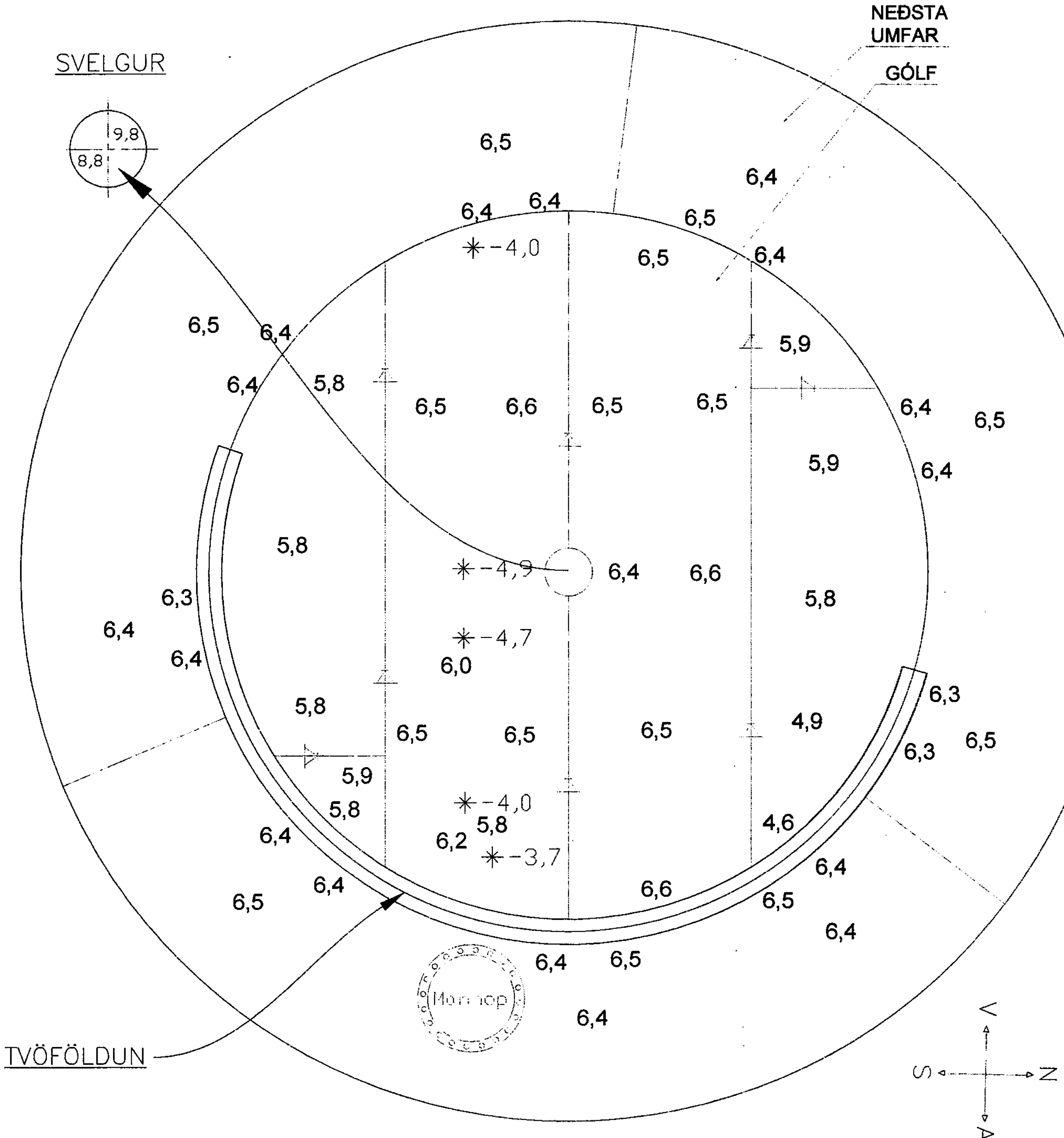
G. A. Gíslason

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

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

Samgöngustofa

OLÍUGEYMIR – GÓLF – FYRSTA PLÖTURÖÐ



*-X= PYTTUR, DÝPT. SVÆÐI TVÖFALDAÐ.

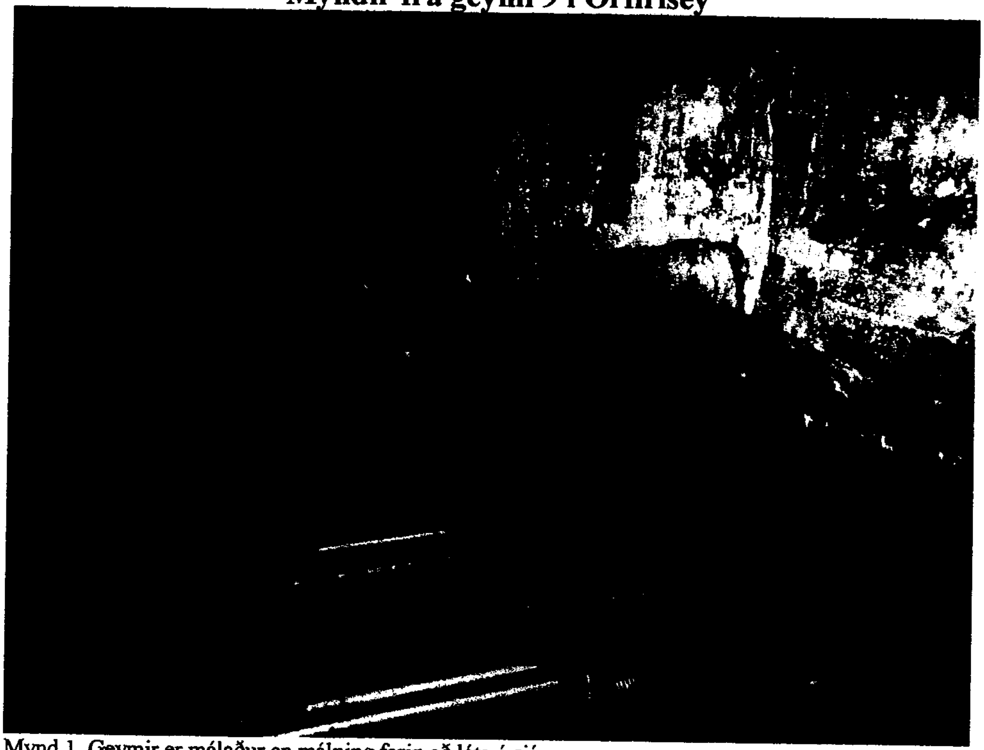
VANDT NON-DESTRUCTIVE TESTINGS	ÞYKKTAR OG SEGULSVIÐSMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARAÐILI: OLÍUDREIFING HF
	TILVÍSUN OKKAR: 1820/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV: 20-11-2018
	STAÐUR: ÖRFIRISEY, REYKJAVIK
	HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR NR. 9
	FASTANÚMER: T0176

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Myndir frá geymi 9 í Örfirisey



Mynd 1. Geymir er málaður en málning farin að láta á sjá.

Mynd 2. Svelgur

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

VANDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

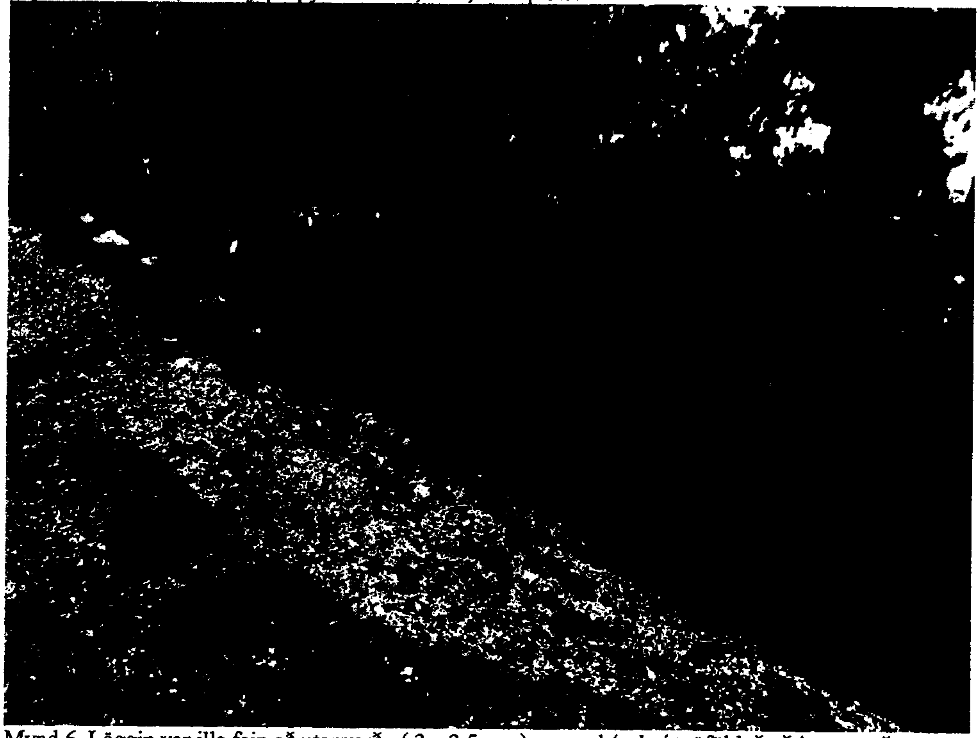
Mynd 3. Allt að 4,7mm djúpir pyttir í c.a. 5,8 – 6,5mm plötu.

Mynd 4. Allt að 4,7mm djúpir pyttir í c.a. 5,8 – 6,5mm plötu.

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Mynd 5. Allt að 4,7mm djúpir pyttir í c.a. 5,8 – 6,5mm plötu.



Mynd 6. Löggin var illa fain að utanverðu (3 – 3,5mm) og var hún því tvöfölduð að innanverðu.

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

Samgöngustofa

Mynd 7. Löggin tvöfölduð.

Mynd 8. Plattar voru settir yfir alla pytti sem fundust við þykktarmælingu.

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)
4,99	5,0	+/- 0,01
10,00	10,0	+/- 0,00
15,00	15,0	+/- 0,00
19,99	20,1	+/- 0,11

Reykjavik, 30th August 2016

Calibration made by: Guðni

Lloyd's Register EMEA
Reykjavik Office
Lloyd's Register

Witnessed by: Bogi Ól

Starfsleyfi
til þykktarmælinga á skipum

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Samgöngustofu, stjórnsýslustofnun 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 málmi.*

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	25.7.2018	Geir Þór Geirsson
Staður	**Dagsetning**	**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

This is to certify that GISLI ARNAR GUDMUNDSSON

of NDT EHF

has succesfully 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