

Olíudreifing ehf.
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

Reykjavík 6. febrúar 2020
UST201804-105/gf
08.06.02

Varðar þykktarmælingar á geymi T0154 (680.04.00) í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. á Þórshöfn

Umhverfisstofnun barst í janúar sl. botnþykktarmælingar á geymi í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. á Þórshöfn. Geymirinn eru nr. T0154, / nr. 4 (680.04.00) í birgðastöðinni á Þórshöfn. Geymirinn er 834 rúmmetrar og eru staðsettur í mengunarvarnarpó fólagsins á Þórshöfn.

Þykktarmælingar framkvæmdi Gísli Arnar Guðmundsson hjá NDT ehf. þann 7. júní 2018. Notað var Olympus 45MG hátíðniþykktarmælir (ultrasonic thickness gage), 5 MHz mælir, ser#130177407. Kvörðunarklossar mælisins eru á bilinu 3 – 18 mm.

Fram kemur í skýrslu NDT ehf. að geymirinn sé ómálaður að innan en í góðu ásigkomulagi og gólf og neðsta umfar ótærð. Sjá meðfylgjandi skýrslu með niðurstöðum mælinga.

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

Virðingarfyllst,


Gottskálk Friðgeirsson


Halla Einarisdóttir
teymisstjóri

Afrit: Heilbrigðisnefnd Norðurlands eystra

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLINGAR Á OLÍUGEYMI 4 Á ÞÓRSHÖFN

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1780

Umhverfisstofnun
Áb. <i>GF</i>
04 FEB 2020 <i>08.06.02</i>
Tilv. <i>UST201804-105</i>



JÚNÍ 2018

FASTANÚMÉR: T0154

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: ÞÓRSHÖFN

EIGANDANÚMÉR: 680.04.00

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Árni Ingimundarson hjá Ólíudreifingu ehf.

Framkvæmd þykktarmælinga, og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í júní mánuði 2018 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 1.5m á milli mælistaða og fjölgað þar sem við á.

Segulsviðsmælingar

Engin segulsviðskönnun átti sér stað í þetta sinn þar sem í geyminum eru þétt lagðir spiralar.

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 er ómálaður að innan. Geymir er í góðu ásigkomulagi að innanverðu, gólf ásamt neðsta umfarinu er ótært að innan Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 07 júní 2018

Virðingarfyllt.



Gísli Arnar Guðmundsson

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 1780
DAGS. SKÝRSLU: 07 júní 2018
EIGANDI GEYMIS: Olíudreifing ehf
REKSTRARADILI: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 07 júní 2018
STAÐUR Þórshöfn
HVAÐ MÆLT: Geymir 4
FASTANÚMER: T0154
EIGENDANÚMER: 680.04.00
SMÍDAÁR: 1986

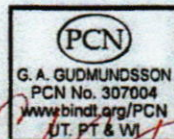
MÆLIBÚNAÐUR: Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 30.08.2016
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.

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
Ultrasonic Inspection – Level II
PCN Cert no: E013S3329037 (UT, PA, TOFD)
10/07/2013-09/07/2018

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmæling og segulsviðsskönnun 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 124 niðurstöður. Þykktarmælir var sannreyndur og prófaður með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 07/06/2018



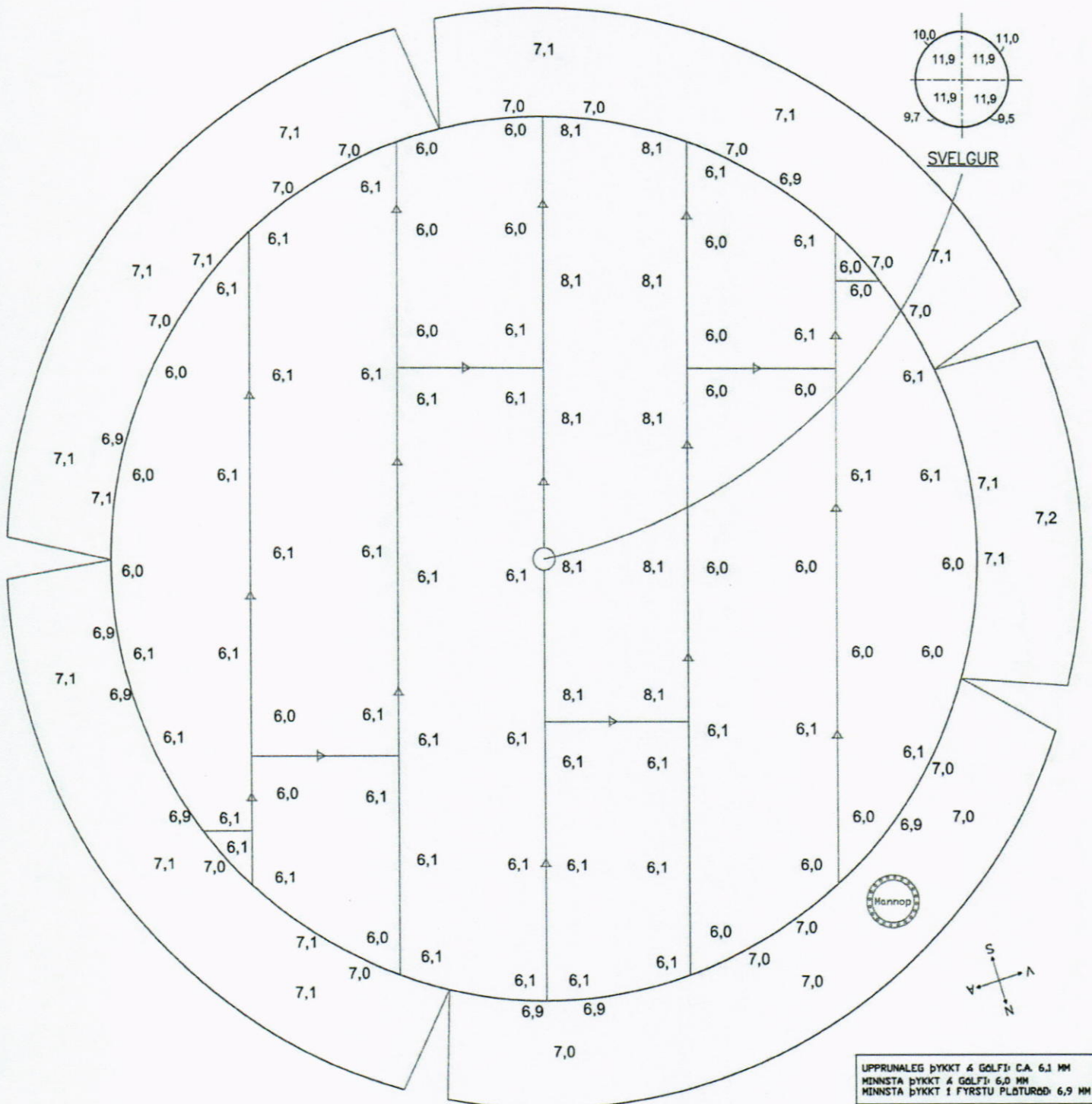
Samþykkt/dags./af:

6. febrúar 2020



UMHVERFISSTOFNUN
Mengunaryamæfirlit

GEYMIR - NEDSTA UMFAR & GÓLF

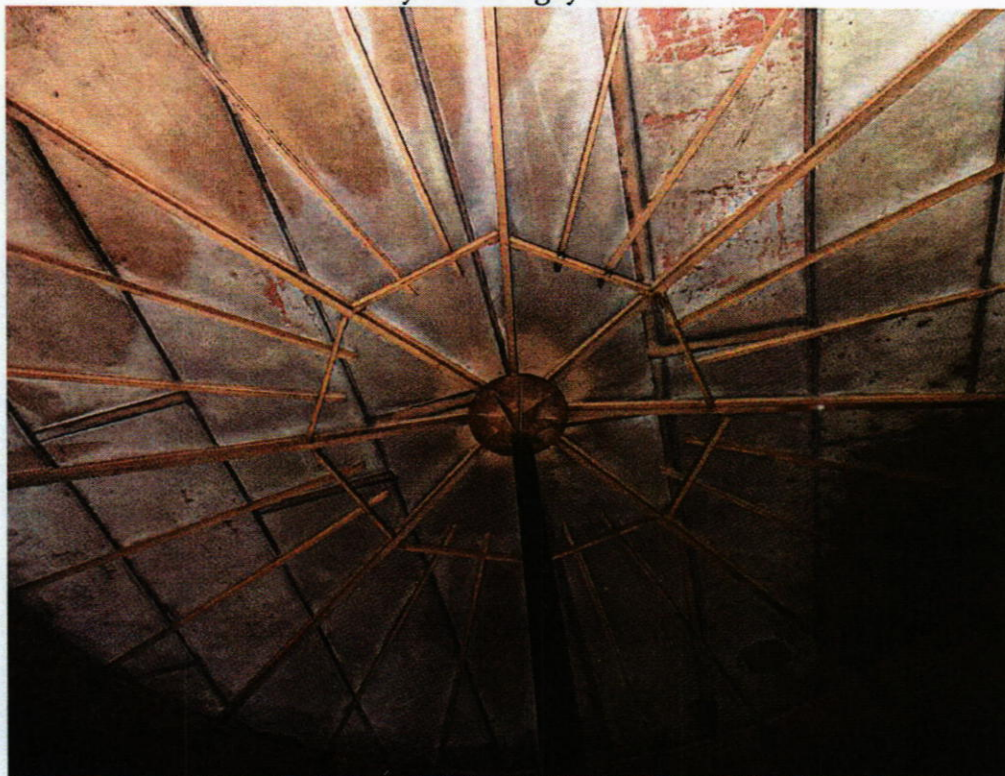


UPPRUNALEG ÞYKKT 4 GÓLFÍ: CA. 6.1 MM
 MINNSTA ÞYKKT 4 GÓLFÍ: 6.0 MM
 MINNSTA ÞYKKT Í FYRSTU ÞLÖTURÐ: 6.9 MM

	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: OLÍUDREIFING EHF
	TILVÍSUN OKKAR: 1780/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV: 07-06-2018
	STAÐUR: ÞÓRSHÖFN
	HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR NR. 4
FASTANÚMER: T0154	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

Myndir frá geymi 4



Mynd 1. Pak Geymis



Mynd 2. Geymir er ómálaður að innan.



Mynd 3. Gólf og hliðar eru í góðu ásigkomulagi.



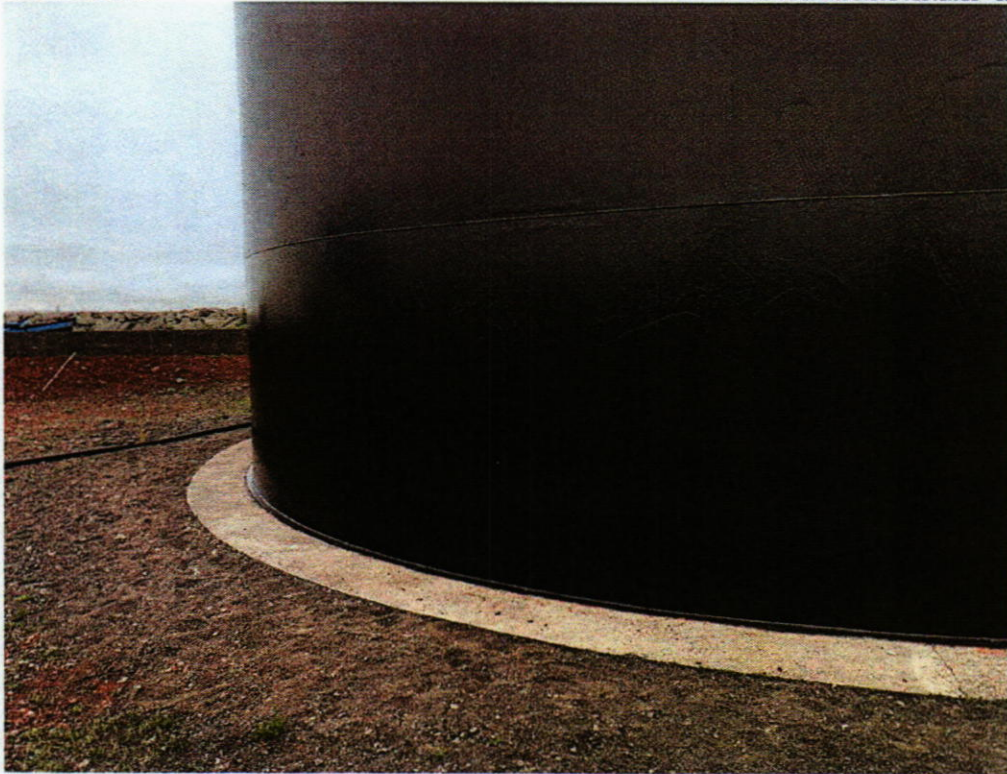
Mynd 4. Gólf og hliðar eru í góðu ásigkomulagi.



Mynd 5. Erfitt aðgengi að svelg.



Mynd 6. Svelgur leit ágætlega út að innan.



Mynd 7. Geymir lítur vel út að utanverðu.



Mynd 8. Geymir lítur vel út að utanverðu.

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

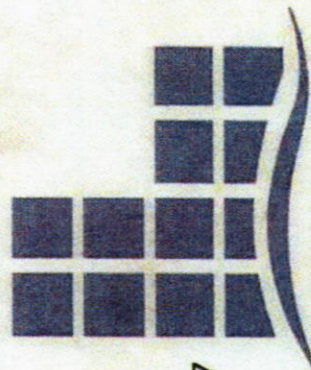
TUTOR: J P TREWEEK

B SCOTT

ADMINISTRATION ASSISTANT

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd. 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



Certificate No: MNDE/2016/7521
Valid From: 07 September 2016
Date of Issue: 07 September 2016
Issue Office: Southampton GTC
LR File Ref: MNDE/41334

Lloyd's Register Approved Service Supplier

This is to Certify:

***NDT ehf
Sómatúni 18
600 Akureyri
Iceland***

has been assessed and approved in accordance with the requirements of *Lloyd's Register Approval for Thickness Measurement of Hull Structure* as a service supplier for the provision of

Thickness Measurements of Hull Structure

made in accordance with LR's relevant Rules and Regulations for Classification as amended from time to time. The thickness measurements may be used by the surveyors or shipowners' representatives when making decisions affecting classification, statutory certification or the operation of the ship.

Personnel Authorised to carry out Thickness Measurement Survey's pertinent to this approval are listed on page 2 of 2.

The approval is conditional upon the firm maintaining the audited scheme and notifying Lloyd's Register of any significant changes in personnel, equipment or procedures.

This certificate is issued to the above firm and is valid until the date given below.

Expiry Date: 07 September 2019

Philip Leaver
Senior Specialist to Lloyd's Register EMEA
A member of the Lloyd's Register group



A member of the Lloyd's Register group. Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.



Certificate No: MNDE/2016/7521
Valid From: 07 September 2016
Date of Issue: 07 September 2016
Issue Office: Southampton GTC
LR File Ref: MNDE/41334

Lloyd's Register Approved Service Supplier

List of Approved Personnel

Supervisors

Gisli Arnar Guðmundsson

Philip Leaver
Senior Specialist to Lloyd's Register EMEA
A member of the Lloyd's Register group



A member of the Lloyd's Register group. Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

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