

Olíudreifing ehf
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

Akureyri, 17. september 2020
UST202003-201/G.S.Á.
08.06.02

Varðar þykktarmælingar á geymi nr 5 (690.05.00) í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf., Vopnafirði

Umhverfisstofnun barst þann 16. september sl. þykktarmælingar á geymi í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. á Vopnafirði. Geymirinn er nr. T2011, / nr. 5 (690.05.00) í birgðastöðinni á Vopnafirði. Geymirinn er liggjandi stálgeymir, frá árinu 1996 og er staðsettur í mengunarvarnarpó fólagsins á Vopnafirði.

Þykktarmælingar framkvæmdi Gísli Arnar Guðmundsson hjá NDT ehf. 14. september 2020. Notaður var Olympus 45MG hátíðniþykktarmælir (ultrasonic thickness gage), 5 MHz mælir, ser#130177407. Kvörðunarklossar mælisins eru 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.

Fram kemur í skýrslu NDT ehf. að geymir sé í góðu ástandi bæði að utan og innan. Hljóðbylgju skanni gaf ekki tilkynna að um pytti væri að ræða að innanverðu. Teknar voru stykkprufur á nokkrum stöðum neðarlega á geyminum. Meðfylgjandi eru skýrslur NDT ehf. um þykktarmælingar geymisins.

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

Virðingarfyllst

G. Stella Arnadóttir

Guðbjörg Stella Arnadóttir
sérfræðingur

Halla Einarsdóttir

Halla Einarsdóttir
teymisstjóri

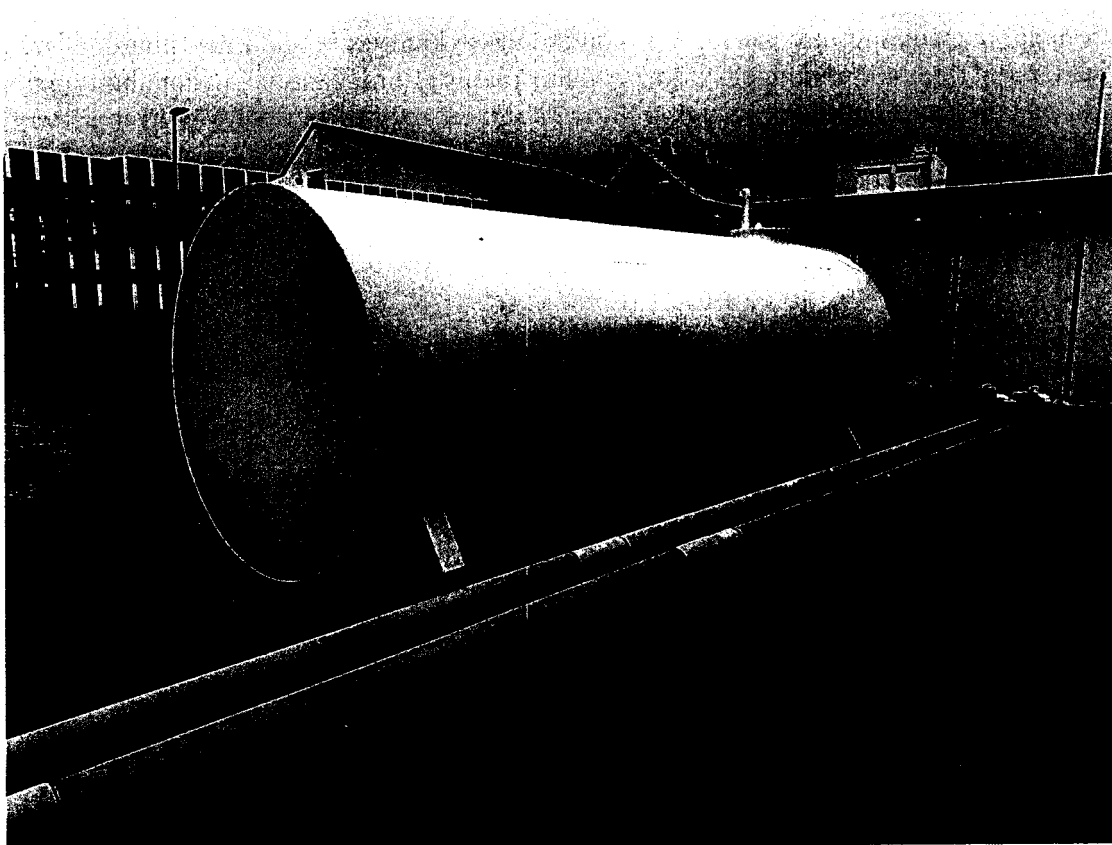
Afrit: Heilbrigðisnefnd Norðurlands eystra

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 5 Á VOPNAFIRÐI

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 2026



SEPTEMBER 2020

FASTANÚMER: T2011

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: VOPNAFJÖRÐUR

EIGANDANÚMER: 690.05.00

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Andre Sandö og Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Ari Elísson hjá Olíudreifingu ehf.

Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í september mánuði 2020 Geymirinn er liggjandi stálgeymir og var belgur hans mældur ásamt endum.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar plötur eru mældar á svipaðan hátt og að auki var farið með hljóðbylgjuskanna til að skjá hvort geymirinn hefði pytti innanvert sem hefðbundin þykktarmælir gæti misst af.

Segulviðsmælingar

Á ekki við

Sjónskoðun

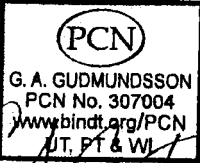
Farið er um allan geyminn og hann skoðaður vel utanvert.

Niðurstöður

Geymir er í góðu ástandi bæði utan og innanvert. Hljóðbylgju skanni gaf ekki tilkynna að um pytti að innanverðu. Teknar voru stykkprufur á nokkrum stöðum neðarlega, Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 14 september 2020

Virðingarfyllst.


G. A. GUDMUNDSSON
PCN No. 307004
www.bndt.org/PCN
UT, PT & WI
G. A. Guðmundsson

Gísli Arnar Guðmundsson

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

SKÝRSLA NR.: 2026
DAGS. SKÝRSLU: 14 sept 2020
EIGANDI GEYMIS: Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 11 sept 2020
STAÐUR: Vopnafjörður
HVAÐ MÆLT: Geymir 5
FASTANÚMER: T2011
EIGENDANÚMER: 690.05.00
SMÍÐAÁR: 1996

MÆLIBÚNAÐUR: Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 30.08.2016
Stíllíklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).

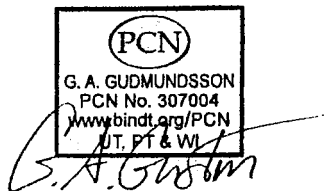
FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson

SKÍRTEINI (CERT): Ultrasonic Inspection – Level II (UT 3.1 & 3.2)
PCN307004. GEN ISS 14 2017/ n.r. 67057
10/03/2017 - 10/03/2022

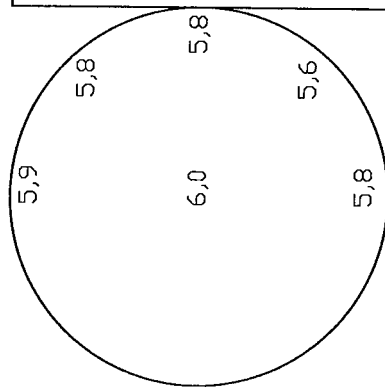
Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Olíudreifing ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 52 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stíllíklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 14/09/2020

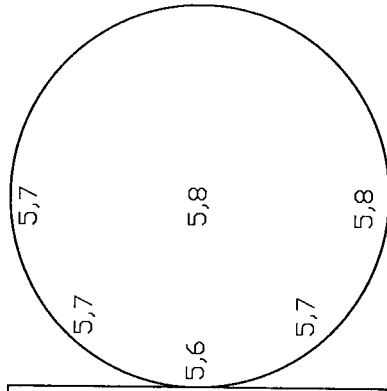
Samþykkt/dags./af:



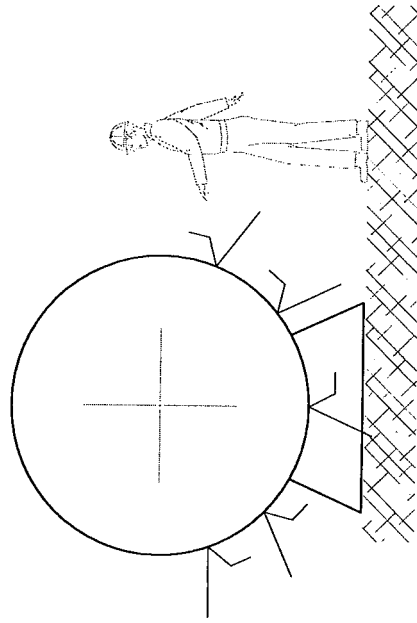
GEYMIR MÆLDUR FRÁ BOTNI OG UPP AÐ MIÐJU BELGS



5,8	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
5,7	5,8	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
5,6	5,7	5,7	5,8	5,5	5,6	5,7	5,8
5,8	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8	5,8
5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8



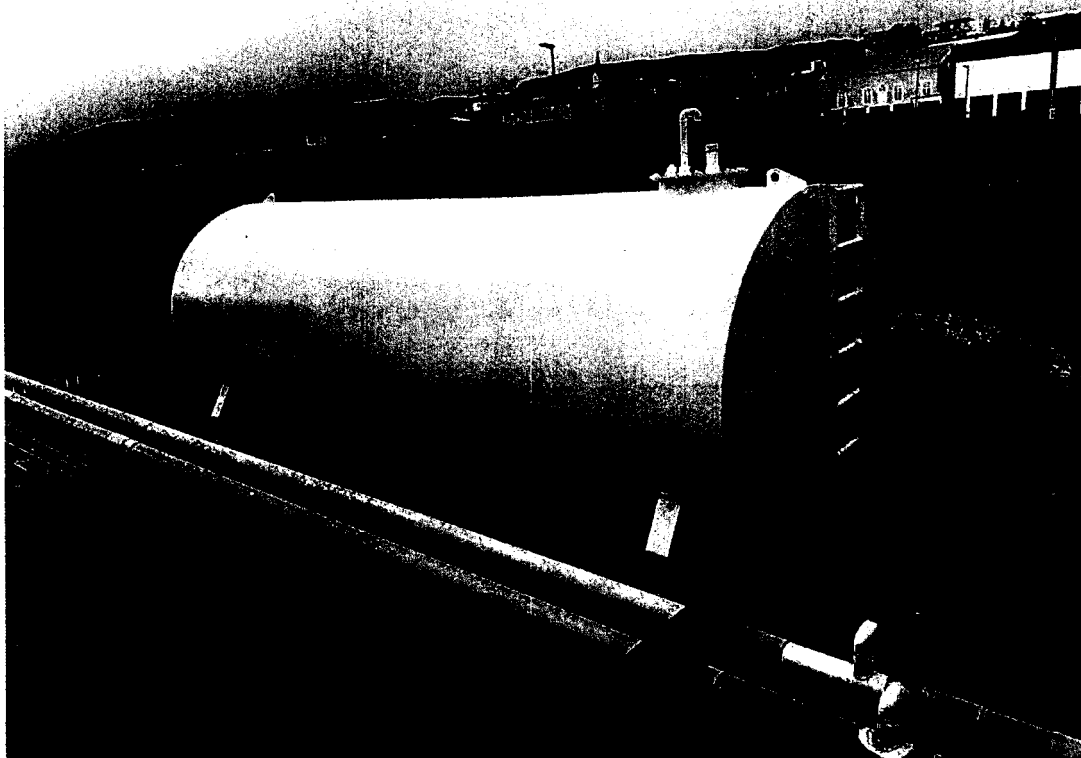
Staðsetning mælipunkta utan á belg geymis.



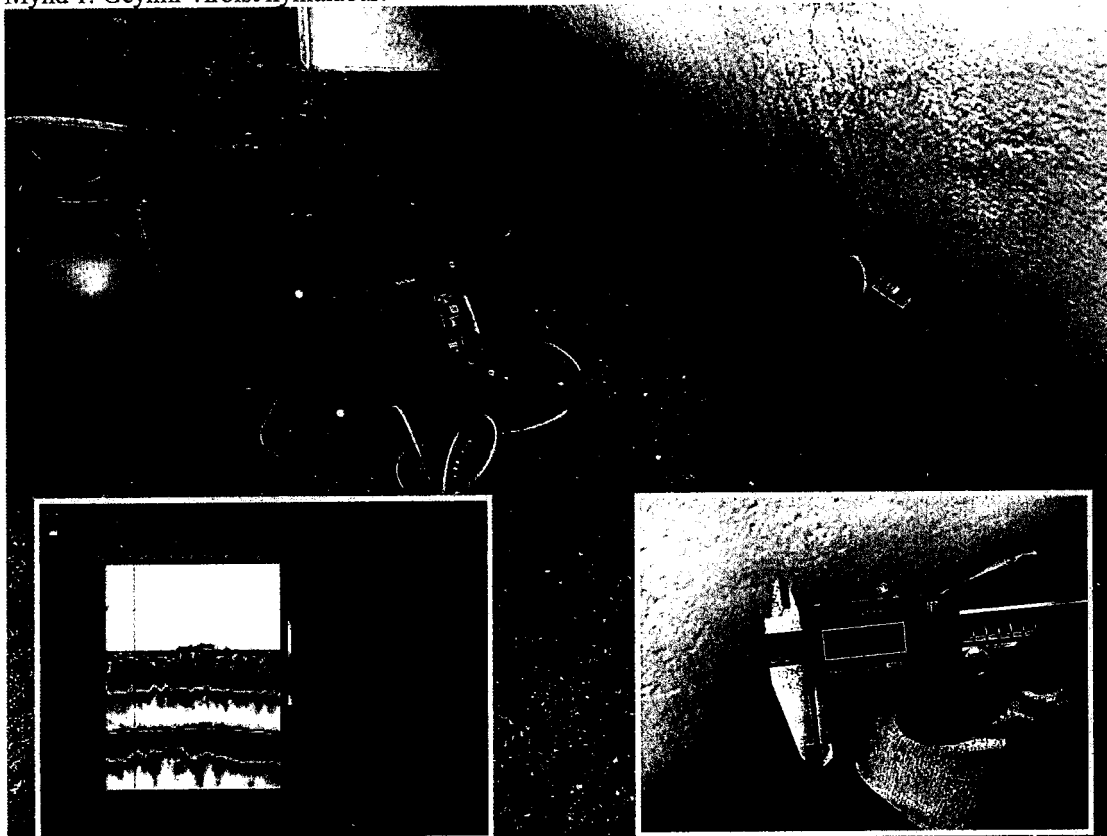
<p>VANDT NON DESTRUCTIVE TESTING - ICELAND ÞYKKTARMÆLING SKÍPA SPRUNGULEITT Á STÁLI HLJÓDBYLGJUÞRÖFUN SEGULAGNAÞRÖFUN LITAPRÖFUN</p>	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: SKELJUNGUR HF
	TILVÍSUN DOKKAR: 2026/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV. 14-09-2020
	STAÐUR: VOPNAF JARÐUR
	HLUTUR MÆLDUR: LIGGJANDI OLUGEYMR FASTANUMER: T2011

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

Myndir frá geymi 5 á Vopnafirði.



Mynd 1. Geymir virðist nýmálaður.



Mynd 2. Hljóbylgjuskanni. Innfeldar myndir sýna skjámynd frá skanna og svo rennimál með dýptarmælingu af dýpsta pyttinum (1,48mm) sem fannst utanvert. Öll tæring utanvert hefur verið stöðvuð með málningu.



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

B Scott

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



STATEMENT OF CALIBRATION

Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV GL.

Name of company: NDT ehf

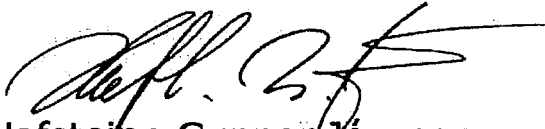
I confirm that the following equipment has been calibrated within the period required by the instruction book for the equipment, or within the last 12 months.

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

