UMHVERFIS
STOFNUN

Olíudreifing ehf.
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

Reykjavík 20. júní 2019
UST201901-238/gf
08.06.02

Varðar þykktarmælingar á geymum T0001 (#5), T0002 (#6), T0003 (# 7), T2026 (#10), T2027 (#11) og T2028 (#12) í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. í Vestmannaeyjum

Umhverfisstofnun bárust þann 19. og 20. júní sl. botnþykktarmælingar á sex geymum í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. í Vestmannaeyjum. Geymarnir eru nr. T0001 (#5), T0002 (#6), T0003 (# 7), T2026 (#10), T2027 (#11) og T2028 (#12). Geymarnir eru 16 til 95 rúmmetrar og standa í mengunarvarnarþróm olíubirgðastöðvarinnar.

Þykktarmælingar framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf. á Akureyri þann 29. maí 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 að geymarnir séu í góðu ásigkomulagi, nýlega málaðir og standist allir kröfur um lágmarksþykktir olíugeyma. Meðfylgjandi eru skýrslur NDT ehf. um botnþykktarmælingar geymanna.

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

Virðingarfyllst,

Gottskálk Friðgeirsson

Halla Einarsdóttir
teymisstjóri

Afrit:
Heilbrigðisnefnd Suðurlandssvæðis (tölvupóstur)

Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík
Iceland
+354 591 2000
www.ust.is

OLÍUDREIFING EHF
GUNNAR JÓNSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 5 Í VESTMANNAEYJUM

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1878



MAÍ 2019

FASTANÚMER: T0001

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: VESTMANNAEYJAR

EIGANDANÚMER: 900.05.00

NDT
EHF

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
GUNNAR JÓNSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Framkvæmd mælinga
Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Árni Ingimundarson hjá Olíudreifingu ehf.
Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í maí mánuði 2019 Geymirinn er liggjand stálgeymir og var botn hans mældur að utanverðu.

Þykktarmælingar
Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar plötur eru mældar á svipaðan hátt.

Segulsviðsmælingar
Á ekki við

Sjónskoðun
Ásamt þykktarmælingu er yfirborð platna skoðað gaumgæfilega.

Niðurstöður
Geymir er í þokkalegu ásigkomulagi að utanverðu. Á fyrri tíð geymis hefur hann tærst töluvert að utanverðu. Allt slíkt hefur verið stöðvað með sandblæstri og málningu. Ástand málningar er mjög gott. Geymir lítur afar vel að utanverðu. Málning virðist nýleg. Ástand platna að innanverðu er óþekkt en gera má ráð fyrir tæringu þar. Sökum tæringar frá fyrri tíð og hugsanlegrar tæringar að innanverðu er afar erfitt að fá nákvæma niðurstöðu. Geymir hefur verið smíðaður með þykku stáli í upphafi. Skoða þarf inní geymirinn við fyrsta tækifæri. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 30 maí 2019

Virðingarfyllst.

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

Gísli Arnar Guðmundsson

NDT
EHF

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
GUNNAR JÓNSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

VNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

SKÝRSLA NR.:	**1878**
DAGS. SKÝRSLU:	**30 maí 2019**
EIGANDI GEYMIS:	**Olíudreifing ehf**
REKSTRARAÐILI:	**Olíudreifing ehf**
DAGS. FRAMKV.:	**29 maí 2019**
STAÐUR	**Olíuport, Vestmannaeyjar**
HVAÐ MÆLT:	**Geymir 5. (95.þús ltr)**
FASTANÚMER:	**T0001**
EIGENDANÚMER:	**900.05.00**
SMÍÐAÁR:	**1949**
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 56 niðurstöður.
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 30/05/2019

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

Samþykkt/dags./af:

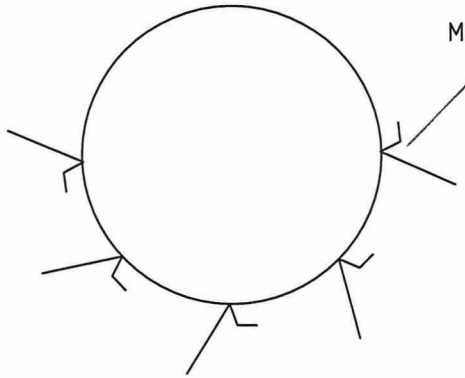
20. júní 2019

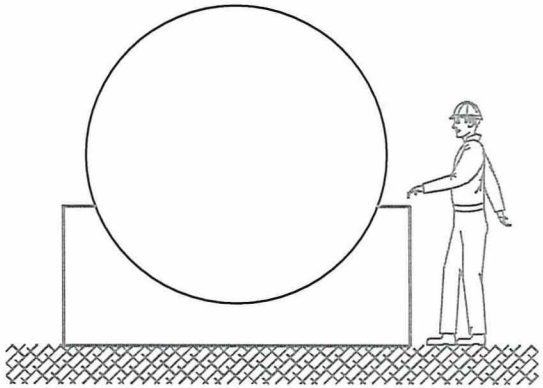
UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

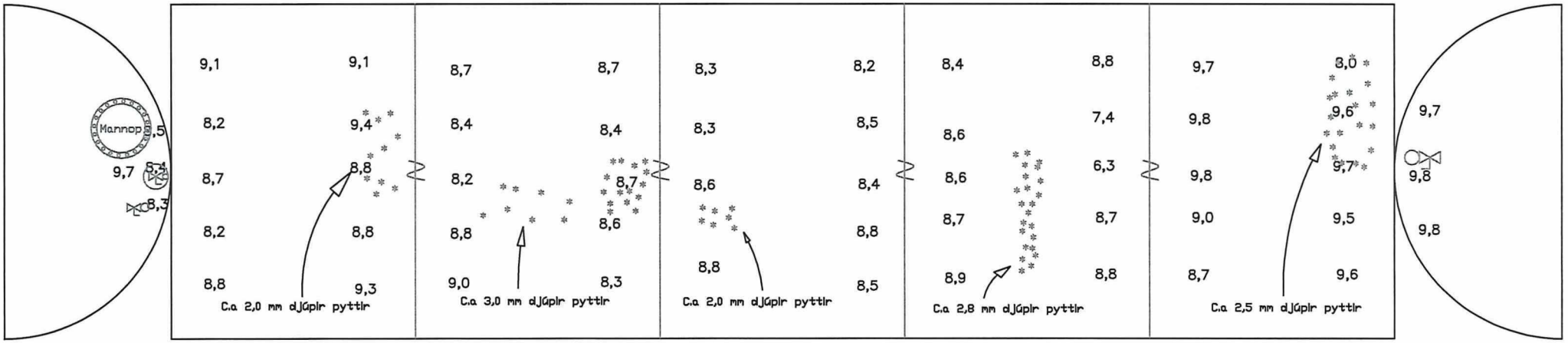
NDT
EHF

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

Samgöngustofa







Geymir mældur að utan neðanvert og upp að miðjum belg. Séð neðan á tank.
Geymir málaður-ástand málningar er mjög gott og ekkert sést í ryð.

VNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND
ÞYKKTARMÆLING SKIPA
SPRUNGULEIT Á STÁLI
HLJÓÐBYLGJUPRÓFUN
SEGULAGNAPRÓFUN
LITAPRÓFUN

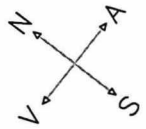
ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)	
REKSTRARAÐILI:	SKELJUNGUR HF
TILVÍSUN ÖKKAR:	1878/GAG
MÆLINGAR FRAMKV.	29.05.2019
STAÐUR:	VESTMANNAEYJAR
HLUTUR MÆLDUR:	LIGGJANDI OLÍUGEYMIR
FASTANÚMER:	T0001
EIGENDAHEITI:	B205

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

GEYMIR ER AFAR ERFIÐUR TIL MÆLINGA. STUÐST VAR VIÐ FYRRI MÆLINGAR. MÆLIR GAT Í ÞETTA SINN EKKI GEFIÐ NÆGILEGA ÁREIÐANLEGAR UPPLÝSINGAR Á e-e STILLINGU (Echo to Echo). þ.Á.L VORU GILDIN Í ÞETTA SINN MEÐ +/- 1-2MM SKEKKJU.
SKOÐA ÞYRFTI INN Í GEYMIRINN VIÐ FYRSTA TÆKIFÆRI.

ATH: GEYMIR ER MERKTUR N.R. 6 Í PORTI

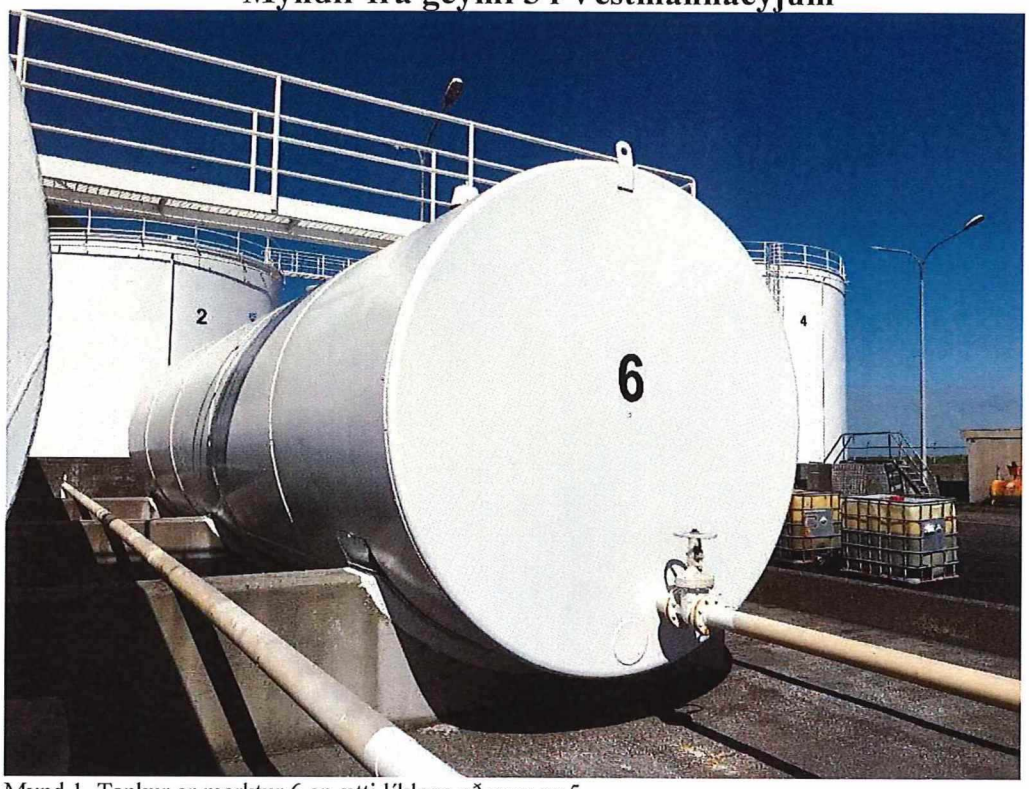
HÆÐSTA GILDI 10,MM
LÆGSTA GILDI c.a 6,0MM



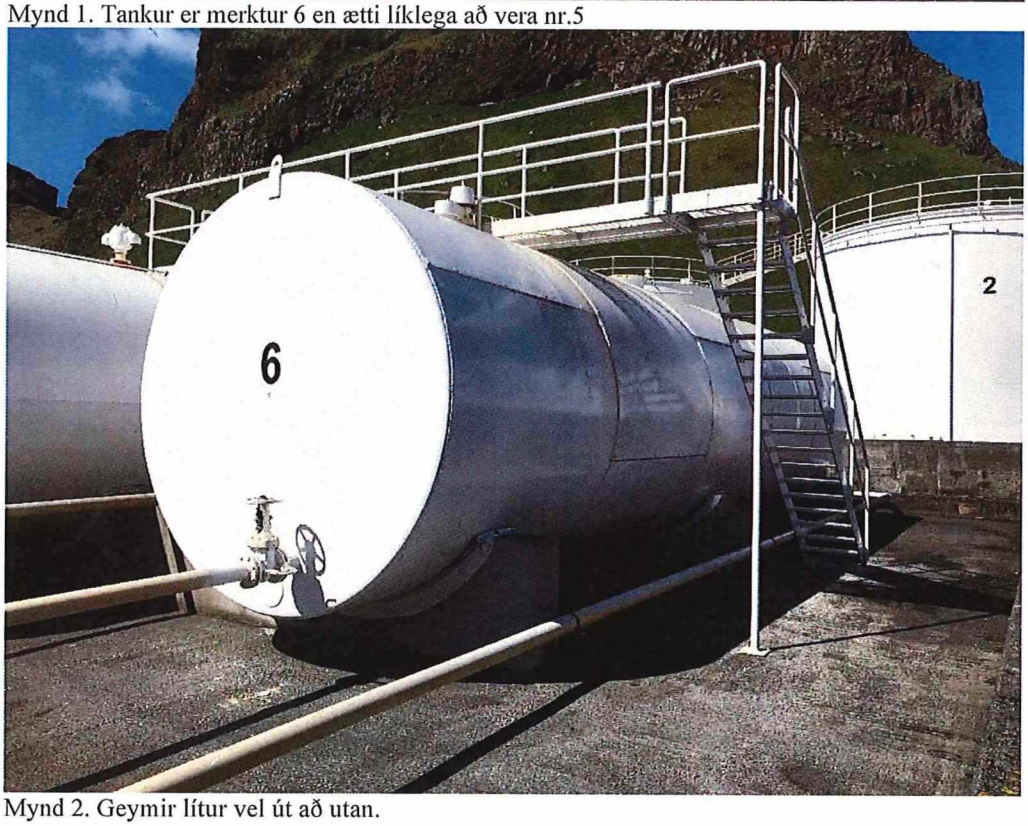
OLÍUDREIFING EHF
GUNNAR JÓNSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

VANDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Myndir frá geymi 5 í Vestmannaeyjum



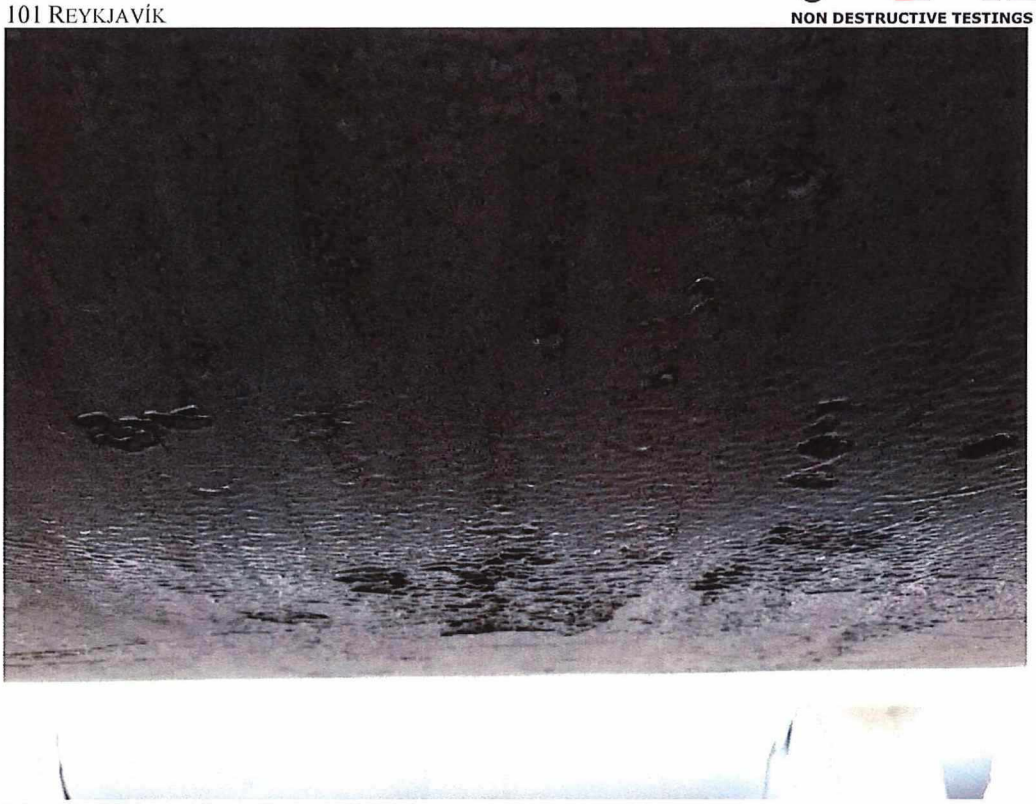
Mynd 1. Tankur er merktur 6 en ætti líklega að vera nr.5



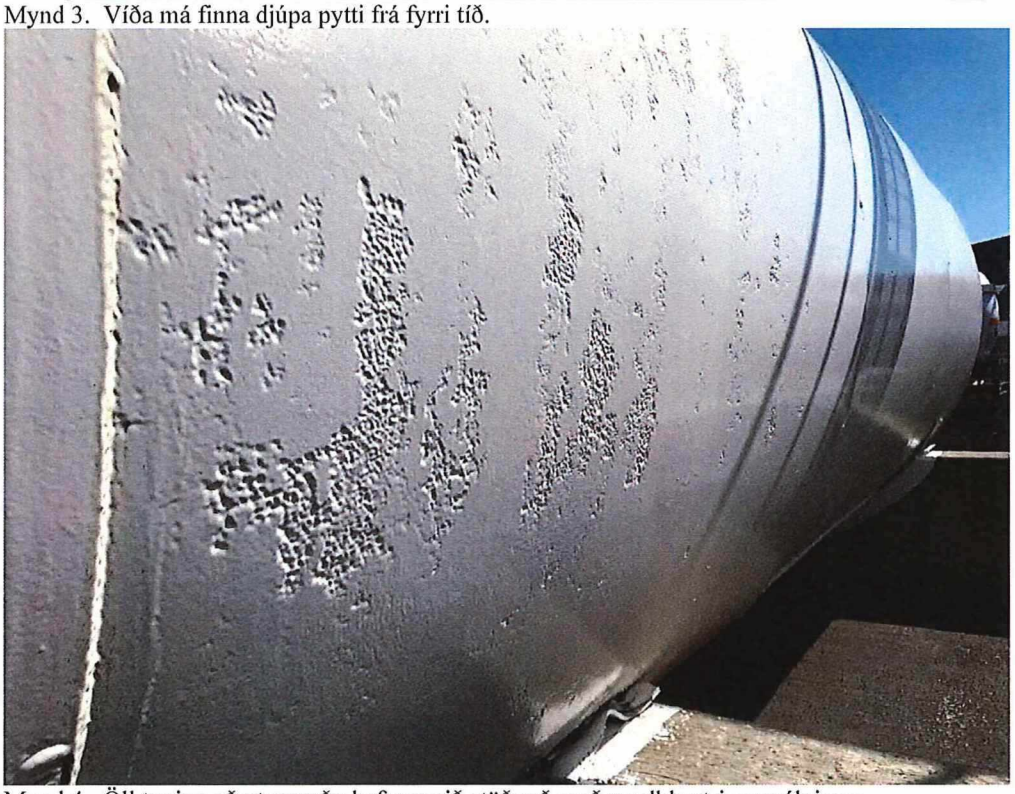
Mynd 2. Geymir lítur vel út að utan.

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
GUNNAR JÓNSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK



Mynd 3. Víða má finna djúpa pytti frá fyrri tíð.

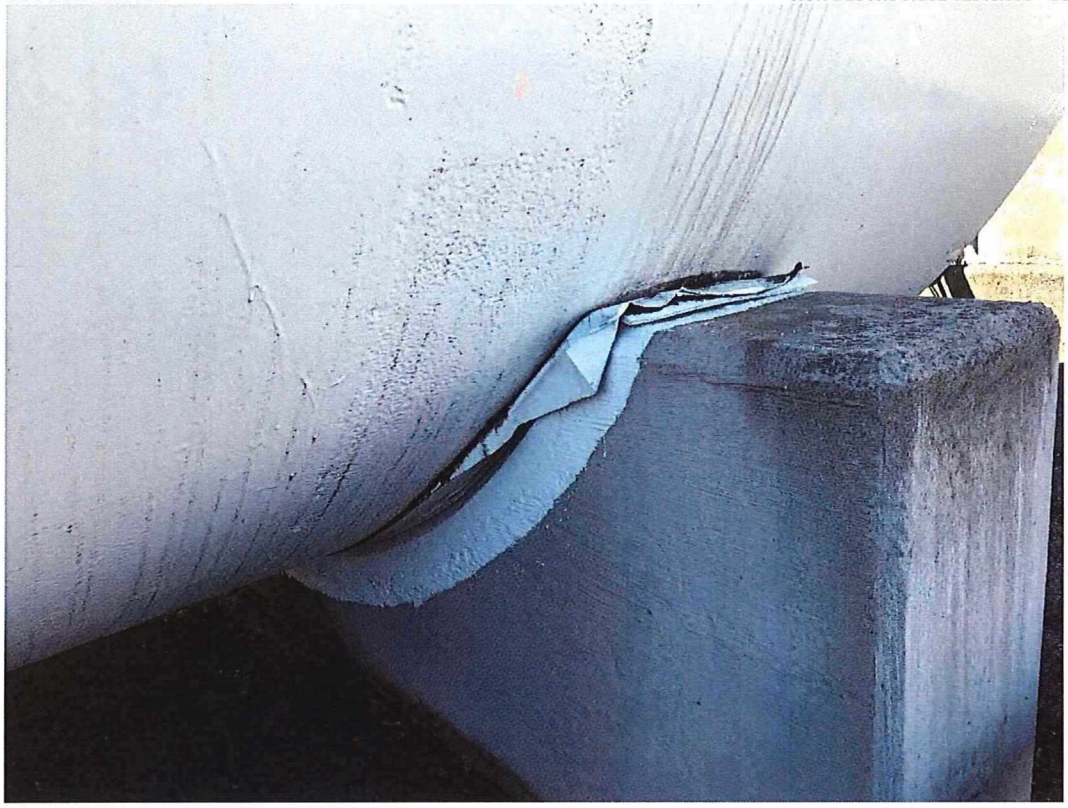


Mynd 4. Öll tæring að utanverðu hefur verið stöðvuð með sandblæstri og málningu.

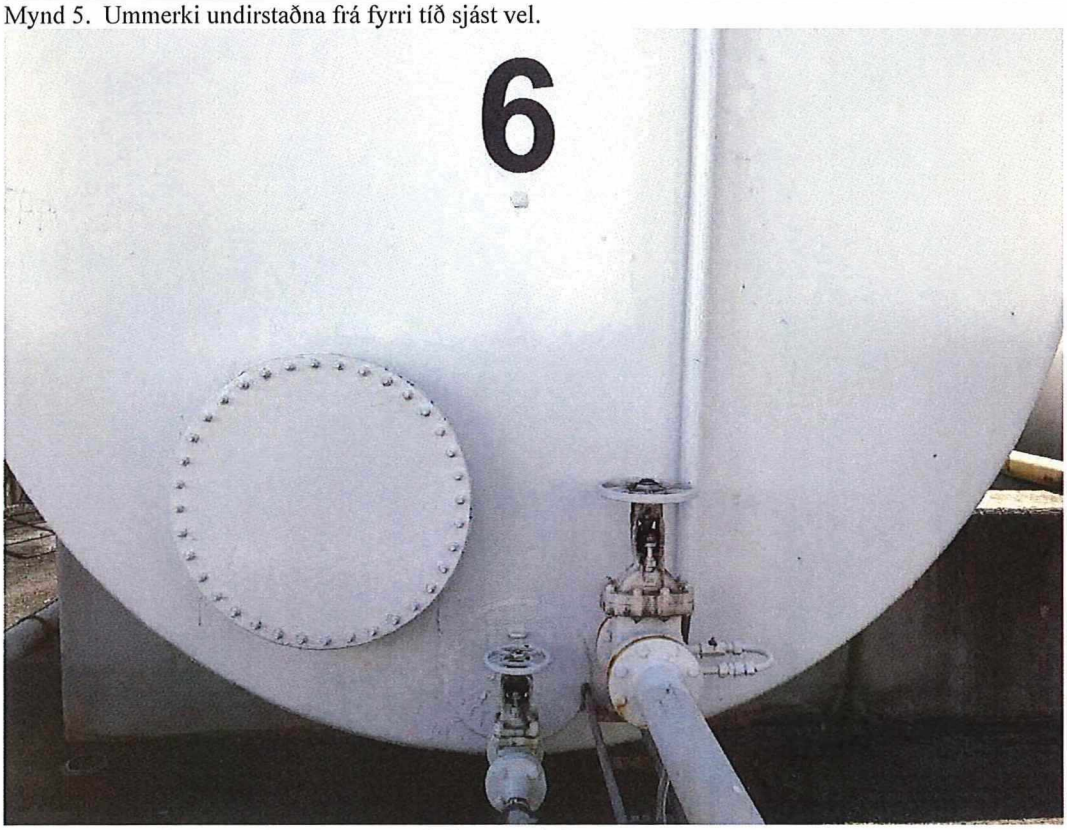
NDT
EHF

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

OLÍUDREIFING EHF
GUNNAR JÓNSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK



Mynd 5. Ummerki undirstaðna frá fyrri tíð sjást vel.



Mynd 6. Geymir lítur vel út að utan og virðist nýmálaður.

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: _____

Lloyd's Register EMEA
Reykjavik Office
Lloyd's Register

Witnessed by: _____

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

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

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 6 Í VESTMANNAEYJUM

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1879



MAÍ 2019

FASTANÚMER: T0002

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: VESTMANNAEYJAR

EIGANDANÚMER: 900.06.00

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

VNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Framkvæmd mælinga
Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Árni Ingimundarson hjá Olíudreifingu ehf.
Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í maí mánuði 2019 Geymirinn er liggjand stálgeymir og var botn hans mældur að utanverðu.

Þykktarmælingar
Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar plötur eru mældar á svipaðan hátt.

Segulsviðsmælingar
Á ekki við

Sjónskoðun
Ásamt þykktarmælingu er yfirborð platna skoðað gaumgæfilega.

Niðurstöður
Geymir er í góðu ásigkomulagi að utanverðu. Ástand málningar er mjög gott. Geymir lítur afar vel að utanverðu. Málning virðist nýleg. Ástand platna að innanverðu er óþekkt en gera má ráð fyrir einhverri tæringu þar. Skoða þarf inní geymirinn við fyrsta tækifæri. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 30 maí 2019

Virðingarfyllst.

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

Gísli Arnar Guðmundsson

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA NR.:	**1879**
DAGS. SKÝRSLU:	**30 maí 2019**
EIGANDI GEYMIS:	**Olíudreifing ehf**
REKSTRARAÐILI:	**Olíudreifing ehf**
DAGS. FRAMKV.:	**29 maí 2019**
STAÐUR	**Olíuport, Vestmannaeyjar**
HVAÐ MÆLT:	**Geymir 6. (60.þús ltr)**
FASTANÚMER:	**T0002**
EIGENDANÚMER:	**900.06.00**
SMÍÐAÁR:	**1960**
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 47 niðurstöður.
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 30/05/2019

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

Samþykkt/dags./af:

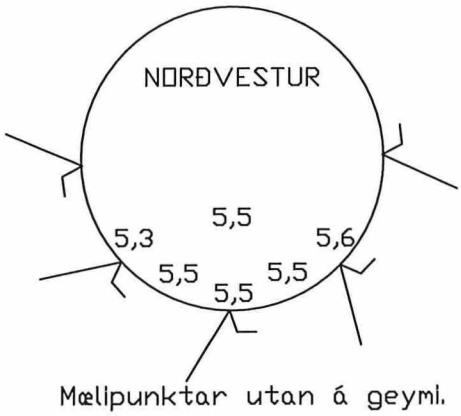
20. jún 2019

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

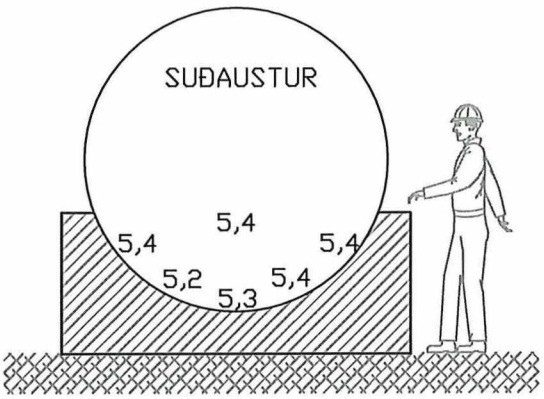
Myndir frá geymi 6 í Vestmannaeyjum

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

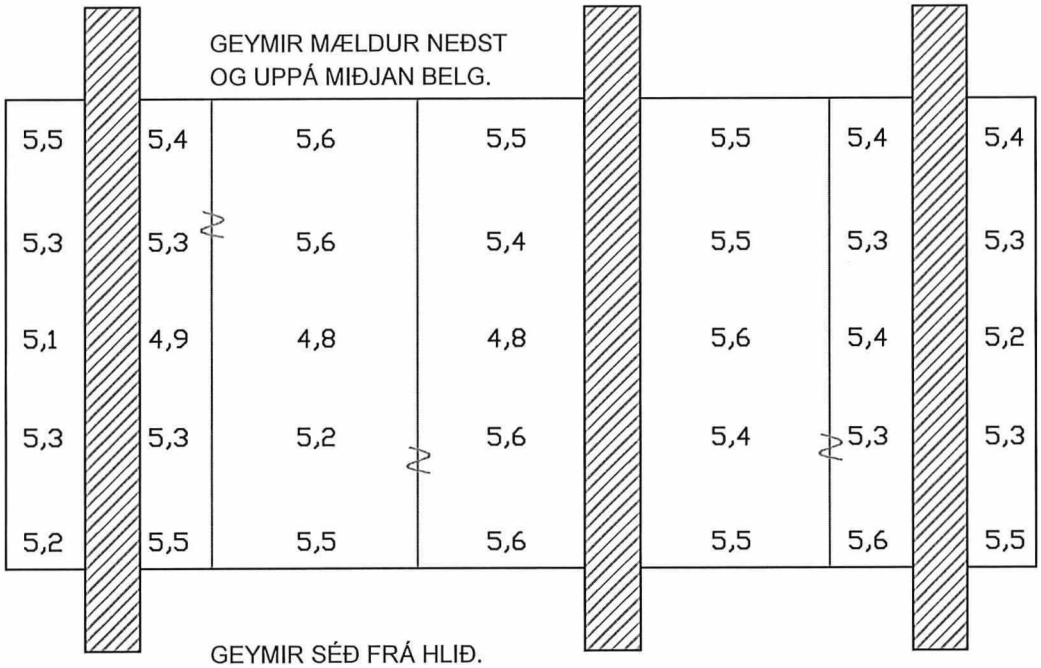
Samgöngustofa



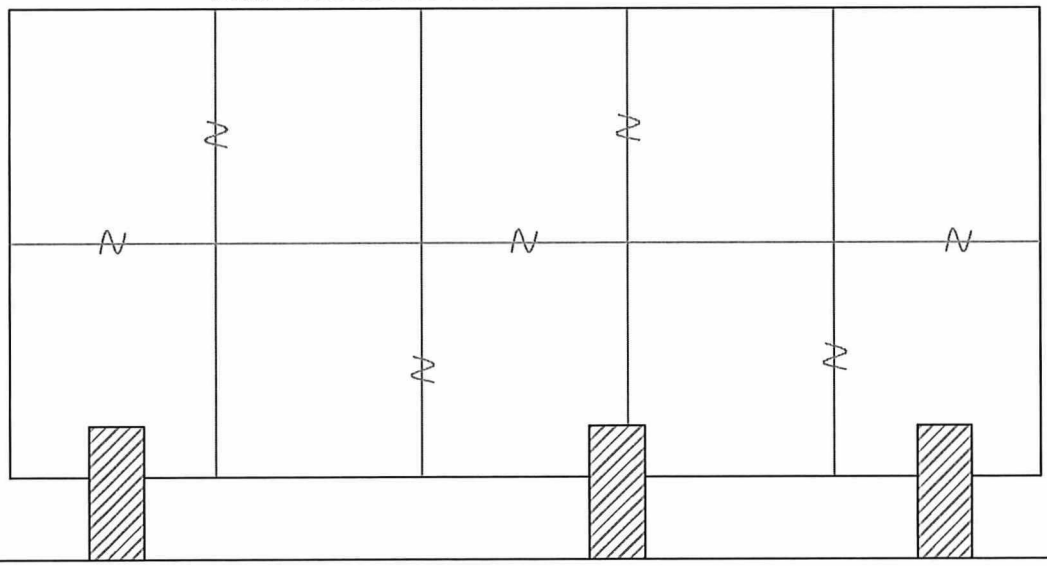
Mælipunktar utan á geymi.



GEYMIR MÆLDUR NEÐST
OG UPPÁ MIÐJAN BELG.



GEYMIR SÉÐ FRÁ HLIÐ.
HORFT Í NORÐ AUSTUR.



VANDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND
ÞYKKTARMÆLING SKIPA
SPRUNGULEIT Á STÁLI
HLJÓÐBYLGJUPRÓFUN
SEGULAGNAPRÓFUN
LITAPRÓFUN

ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)	
REKSTRARAÐILI:	OLÍUDREIFING EHF
TILVÍSUN OKKAR:	1879/GAG
MÆLINGAR FRAMKV:	29.05.2019
STAÐUR:	VESTMANNAEYJAR
HLUTUR MÆLDUR:	LIGGJANDI OLÍUGEYMIR
FASTANÚMER:	T0002
EIGENDAHEITI:	B206

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK



Mynd 1. Tankur er merktur 5 en ætti líklega að vera nr.6


Mynd 2. Geymir lítur afar vel út að utan. Málning virðist nýleg.

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

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: _____

Lloyd's Register EMEA
Reykjavik Office
Lloyd's Register

Witnessed by: _____

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.

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

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 7 Í VESTMANNAEYJUM

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1880



MAÍ 2019

FASTANÚMER: T0003

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: VESTMANNAEYJAR

EIGANDANÚMER: 900.07.00

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Framkvæmd mælinga
Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Árni Ingimundarson hjá Olíudreifingu ehf.
Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í maí mánuði 2019. Geymirinn er liggjand stálgeymir og var botn hans mældur að utanverðu.

Þykktarmælingar
Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar plötur eru mældar á svipaðan hátt.

Segulsviðsmælingar Á ekki við

Sjónskoðun
Ásamt þykktarmælingu er yfirborð platna skoðað gaumgæfilega.

Niðurstöður
Geymir er í góðu ásigkomulagi að utanverðu. Ástand málningar er mjög gott. Geymir lítur afar vel að utanverðu. Málning virðist nýleg. Ástand platna að innanverðu er óþekkt en gera má ráð fyrir einhverri tæringu þar. Skoða þarf inní geymirinn við fyrsta tækifæri. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 30 maí 2019

Virðingarfyllst.

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

Gísli Arnar Guðmundsson

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

SKÝRSLA NR.:	**1880**
DAGS. SKÝRSLU:	**31 maí 2019**
EIGANDI GEYMIS:	**Olíudreifing ehf**
REKSTRARAÐILI:	**Olíudreifing ehf**
DAGS. FRAMKV.:	**29 maí 2019**
STAÐUR	**Olíuport, Vestmannaeyjar Geymir 7. (60.þús ltr)**
HVAÐ MÆLT:	**T0003**
FASTANÚMER:	**900.07.00**
EIGENDANÚMER:	**1960**
SMÍÐAÁR:	
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 48 niðurstöður.
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 31/05/2019

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

Samþykkt/dags./af:

20. júní 2019

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

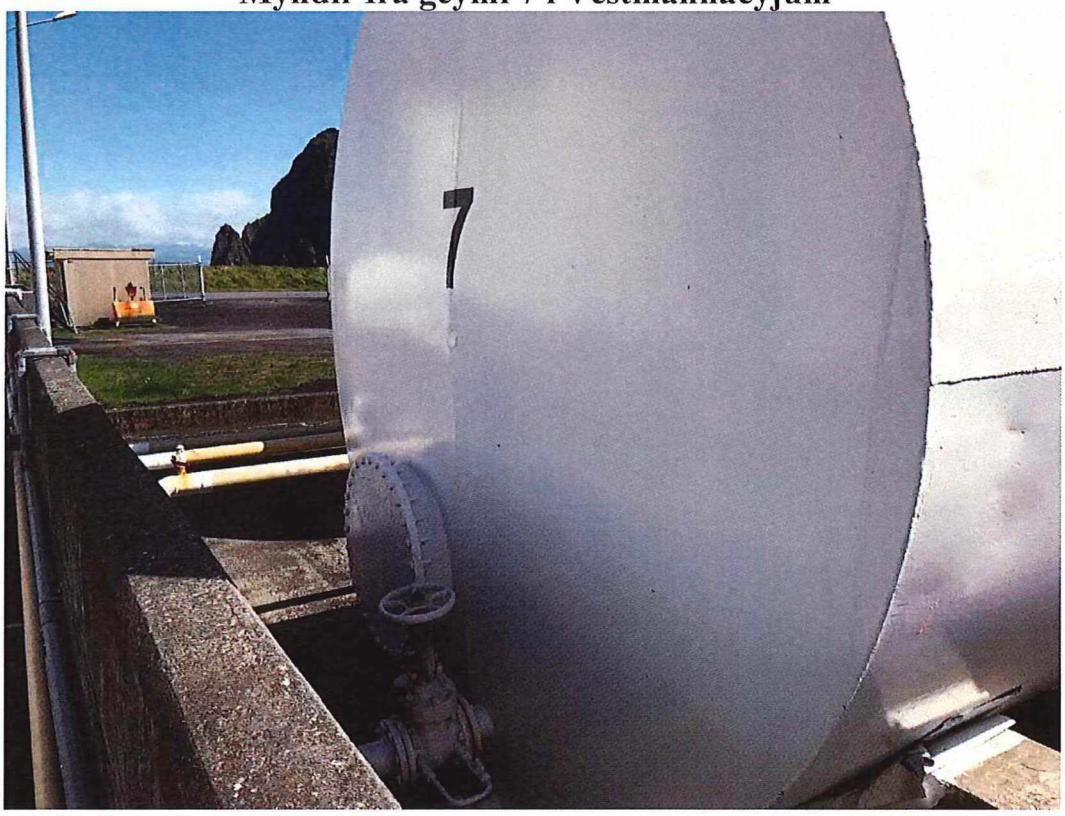
NDT EHF
WWW.NDT.IS
ndt@internet.is
+354 8440313

Samgöngustofa

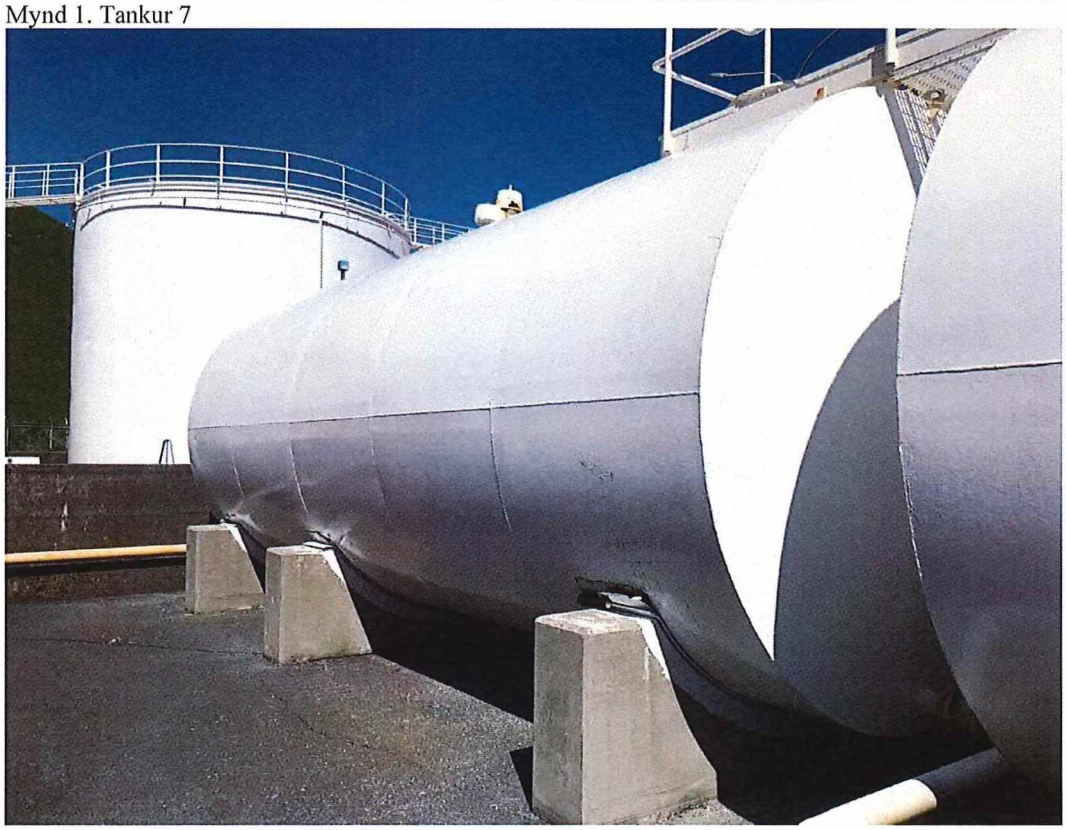
OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Myndir frá geymi 7 í Vestmannaeyjum



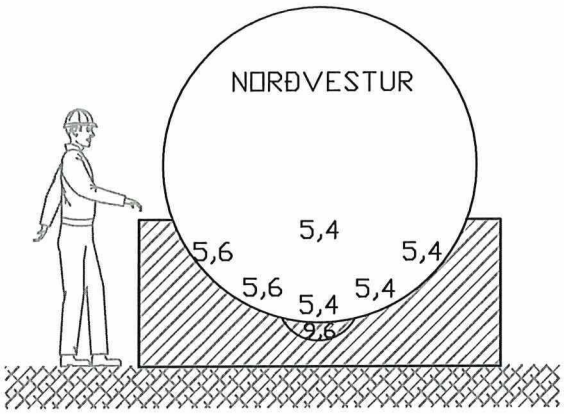
Mynd 1. Tankur 7

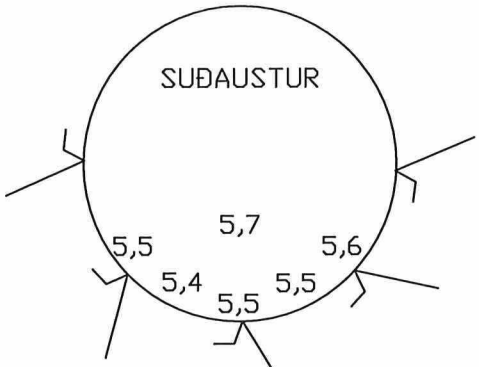


Mynd 2. Geymir lítur afar vel út að utan. Málning virðist nýleg.

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

Samgöngustofa



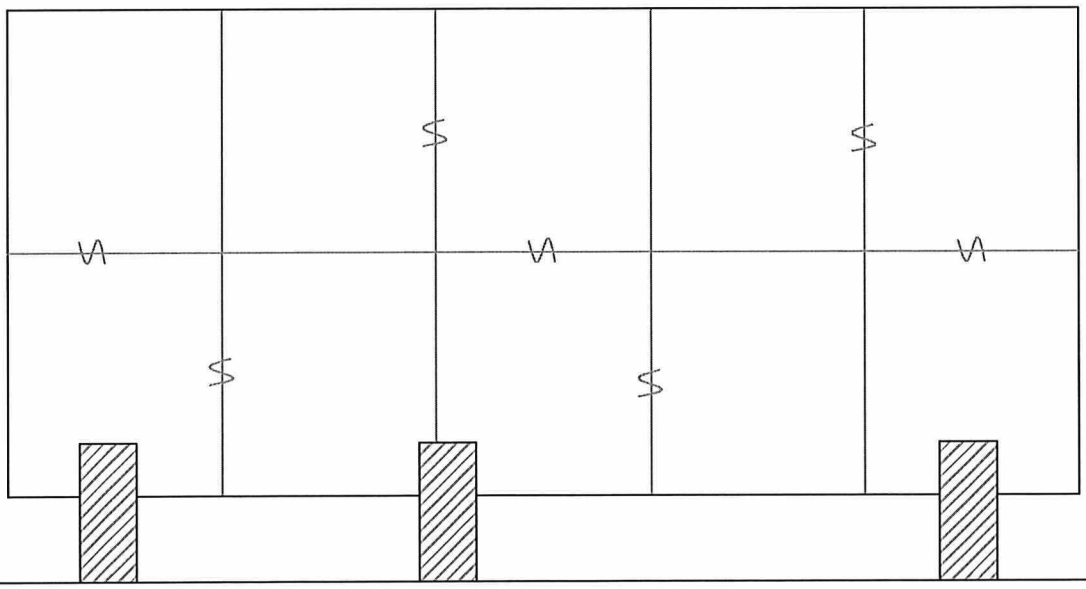


Mælipunktar utan á geymi.

GEYMIR MÆLDUR NEÐST
OG UPPÁ MIÐJAN BELG.

5,5	5,7	5,8	5,6	5,7	5,4	5,8	
5,3	5,4	5,6	5,4	5,6	5,5	5,8	
5,2	5,4	5,6	5,4	5,2	5,5	5,6	
5,2	5,4	5,5	5,3	5,4	5,7	5,9	
5,6	5,5	5,8	5,1	5,9	5,8	5,9	

GEYMIR SÉÐ FRÁ HLIÐ.
HORFT Í NORÐ AUSTUR.



VANDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

ÞYKKTARMÆLING SKIPA
SPRUNGULEIT Á STÁLI
HLJÓÐBYLGJUPRÓFUN
SEGULAGNAPRÓFUN
LITAPRÓFUN

ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)	
REKSTRARAÐILI:	ÓLÍUDREIFING EHF
TILVÍSUN ÓKKAR:	1880/GAG
MÆLINGAR FRAMKV:	29.05.2019
STAÐUR:	VESTMANNAEYJAR
HLUTUR MÆLDUR:	LIGGJANDI ÓLÍUGEYMIR
FASTANÚMER:	T0003
EIGENDAHEITI:	B207

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

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: _____

Lloyd's Register EMEA
Reykjavik Office
Lloyd's Register

Witnessed by: _____

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.

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

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

VNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 10 Í VESTMANNAEYJUM

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1881



MAÍ 2019

FASTANÚMER: T2026

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: VESTMANNAEYJAR

EIGANDANÚMER: 900.10.00

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Árni Ingimundarson hjá Olíudreifingu ehf.
Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í maí mánuði 2019 Geymirinn er liggjand stálgeymir og var botn hans mældur að utanverðu.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar plötur eru mældar á svipaðan hátt.

Segulsviðsmælingar

Á ekki við

Sjónskoðun

Ásamt þykktarmælingu er yfirborð platna skoðað gaumgæfilega.

Niðurstöður

Geymir er í góðu ásigkomulagi að utanverðu. Ástand málningar er mjög gott. Geymir lítur afar vel að utanverðu. Málning virðist nýleg. Ástand platna að innanverðu er óþekkt en gera má ráð fyrir einhverri tæringu þar. Skoða þarf inní geymirinn við fyrsta tækifæri. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 31 maí 2019

Virðingarfyllst.

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

Gísli Arnar Guðmundsson

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

VNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

SKÝRSLA NR.:	**1880**
DAGS. SKÝRSLU:	**31 maí 2019**
EIGANDI GEYMIS:	**Olíudreifing ehf**
REKSTRARAÐILI:	**Skeljungur hf**
DAGS. FRAMKV.:	**29 maí 2019**
STAÐUR	**Olíuþró Skeljungs, Vestmannaeyjar**
HVAÐ MÆLT:	**Geymir 10. (25.þús ltr)**
FASTANÚMER:	**T2026**
EIGENDANÚMER:	**900.10.00**
SMÍÐAÁR:	**?**
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 37 niðurstöður.
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 31/05/2019

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

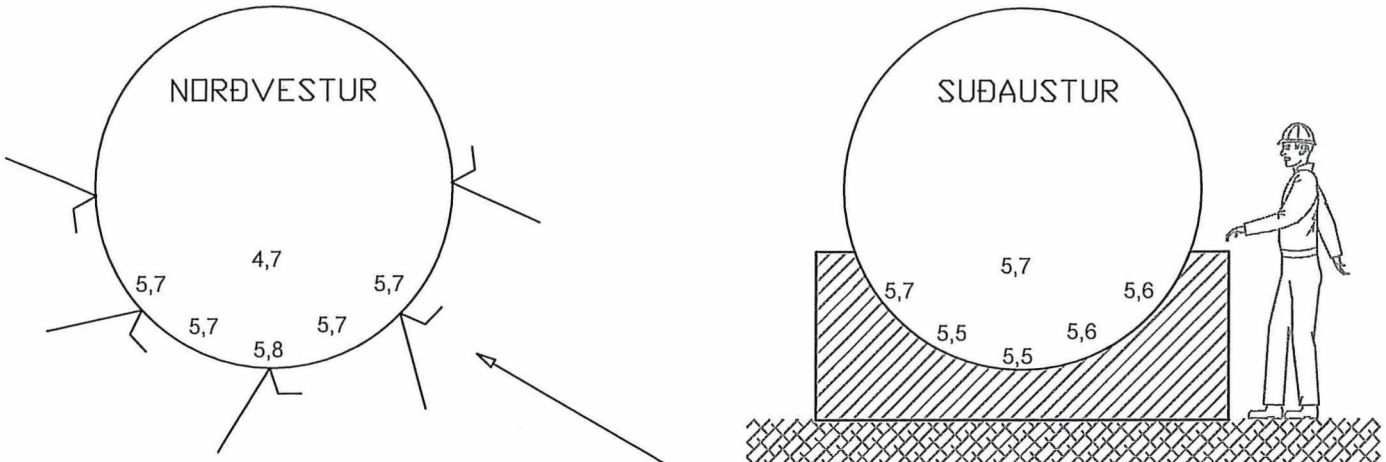
Samþykkt/dags./af:

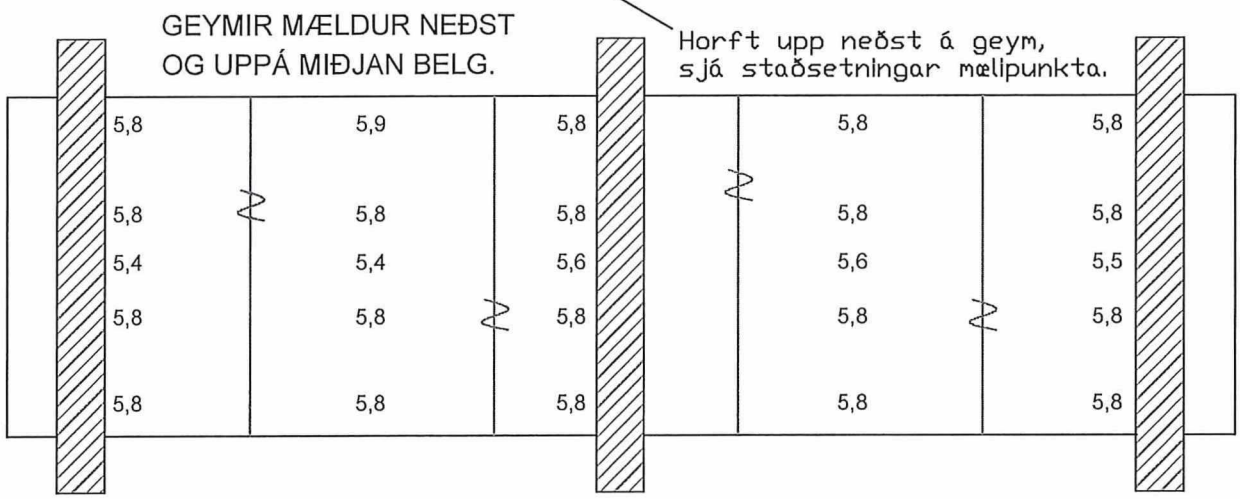
20. júní 2019

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

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

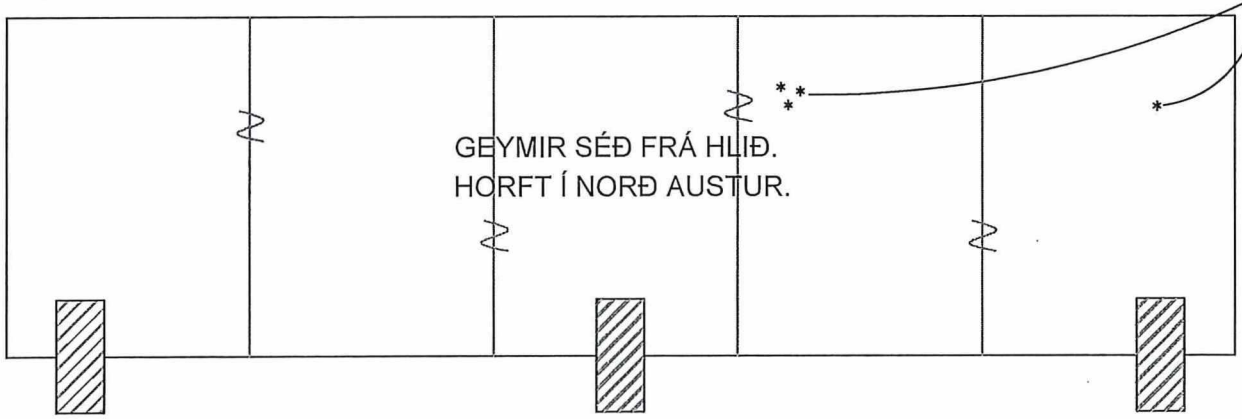
Samgöngustofa

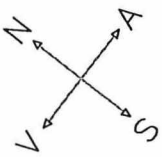




Geymir málaður-ástand málningar er ágætt og lítið sést í ryð

Pyttir, dýpt 2,5 mm





VANDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND
ÞYKKTARMÆLING SKIPA
SPRUNGULEIT Á STÁLI
HLJÓÐBYLGJUPRÓFUN
SEGULAGNAPRÓFUN
LITAPRÓFUN

ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)	
REKSTRARAÐILI:	SKELJUNGUR HF
TILVÍSUN OKKAR:	1881/GAG
MÆLINGAR FRAMKV:	29 MAÍ 2019
STAÐUR:	VESTMANNAEYJAR
HLUTUR MÆLDUR:	B210
FASTANÚMER:	T2026
EIGENDANÚMER:	900.10.00

HÆÐSTA GILDI 5,9MM
LÆGSTA GILDI 3,4MM

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

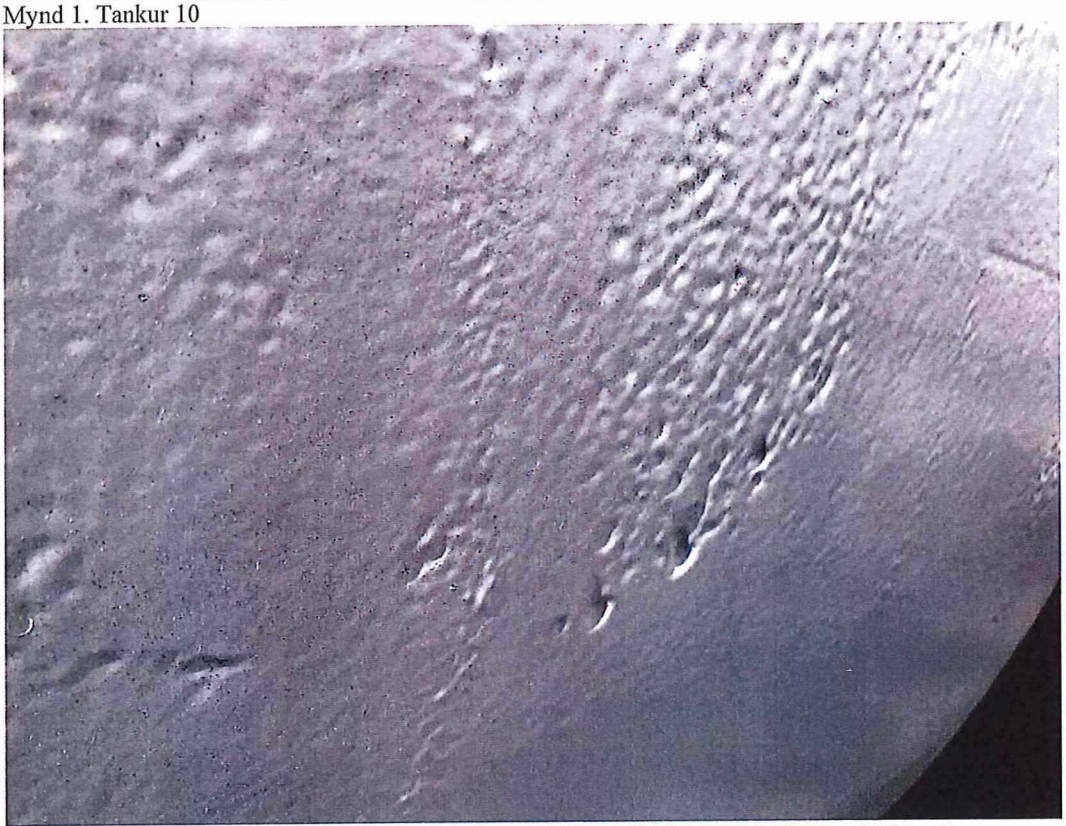
OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Myndir frá geymi 10 í Vestmannaeyjum



Mynd 1. Tankur 10



Mynd 2. Geymir lítur afar vel út að utan. Tæring er sjáanleg frá fyrri tíð. Málning virðist nýleg.

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)
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: _____

Lloyd's Register EMEA
Reykjavik Office
Lloyd's Register

Witnessed by: _____

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

67057 dated 10 MARCH 2017

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd. 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

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 11 Í VESTMANNAEYJUM

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1882



MAÍ 2019

FASTANÚMER: T2027

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: VESTMANNAEYJAR

EIGANDANÚMER: 900.11.00

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Framkvæmd mælinga
Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Árni Ingimundarson hjá Olíudreifingu ehf.
Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í maí mánuði 2019 Geymirinn er liggjand stálgeymir og var botn hans mældur að utanverðu.

Þykktarmælingar
Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar plötur eru mældar á svipaðan hátt.

Segulsviðsmælingar
Á ekki við

Sjónskoðun
Ásamt þykktarmælingu er yfirborð platna skoðað gaumgæfilega.

Niðurstöður
Geymir er í góðu ásigkomulagi að utanverðu. Ástand málningar er mjög gott. Geymir lítur afar vel að utanverðu. Tæringarpyttir frá fyrri tíð sjá víða utan á geymi. Stöðvað með sandblæstri og málningu. Málning virðist nýleg. Ástand platna að innanverðu er óþekkt en gera má ráð fyrir einhverri tæringu þar. Skoða þarf inní geymirinn við fyrsta tækifæri. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 31 maí 2019

Virðingarfyllst.

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

Gísli Arnar Guðmundsson

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

SKÝRSLA NR.:	**1882**
DAGS. SKÝRSLU:	**31 maí 2019**
EIGANDI GEYMIS:	**Olíudreifing ehf**
REKSTRARAÐILI:	**Skeljungur hf**
DAGS. FRAMKV.:	**29 maí 2019**
STAÐUR	**Olíuþró Skeljungs, Vestmannaeyjar**
HVAÐ MÆLT:	**Geymir 11. (20.þús ltr)**
FASTANÚMER:	**T2027**
EIGENDANÚMER:	**900.11.00**
SMÍÐAÁR:	**?**
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 33 niðurstöður.
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 31/05/2019

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

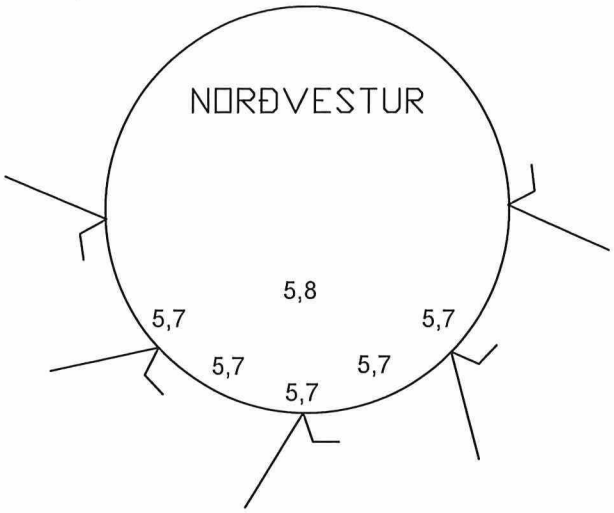
Samþykkt/dags./af:

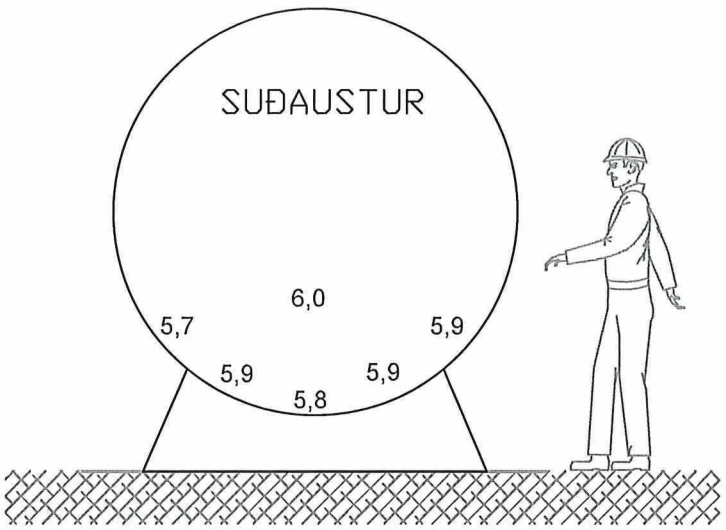
20. júní 2019

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

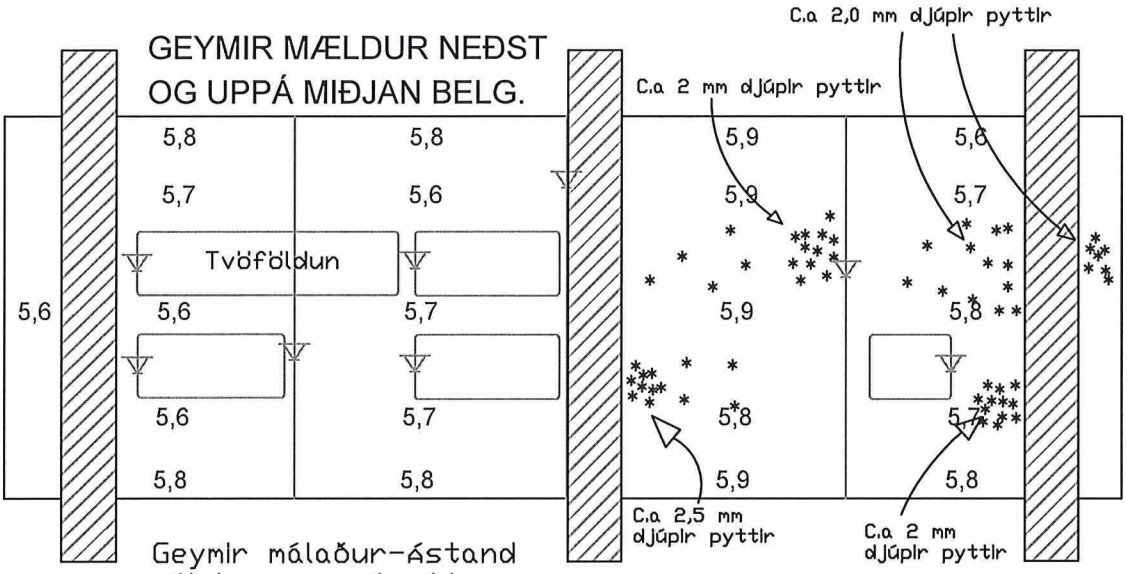
NDT EHF
WWW.NDT.IS
ndt@internet.is
+354 8440313

Samgöngustofa



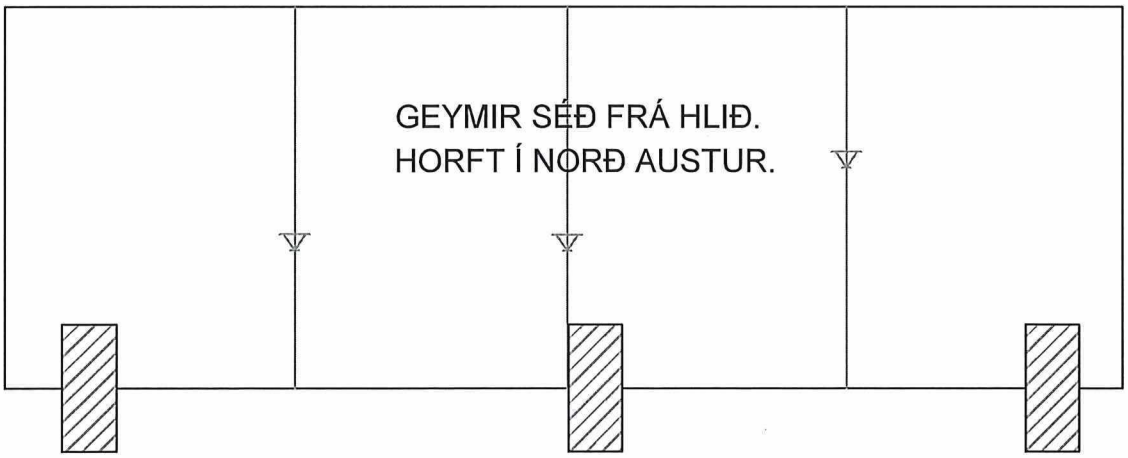


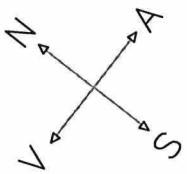
Horft upp neðst á geym,
sjá staðsetningar mælipunkta.



Geymir málaður-ástand
málningar er ágætt og
lítið sést í ryð

HÆÐSTA GILDI 5,9MM
LÆGSTA GILDI c.a. 3,4MM





VANDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

ÞYKKTARMÆLING SKIPA
SPRUNGULEIT Á STÁLI
HLJÓÐBYLGJUPRÓFUN
SEGULAGNAPRÓFUN
LITAPRÓFUN

ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)	
REKSTRARAÐILI:	SKELJUNGUR HF
TILVÍSUN ÖKKAR:	1882/GAG
MÆLINGAR FRAMKV:	29 MAÍ 2019
STAÐUR:	VESTMANNAEYJAR
HLUTUR MÆLDUR:	B211
FASTANÚMER:	T2027
EIGENDANÚMER:	900.11.00

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

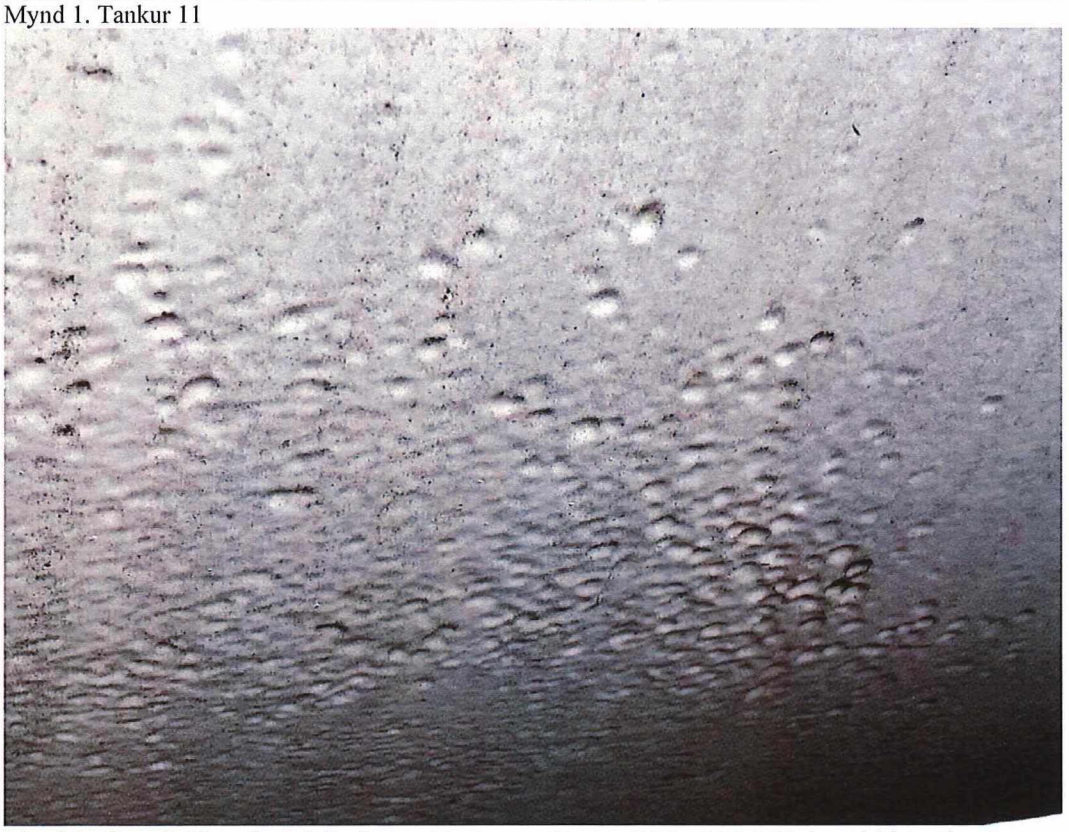
OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Myndir frá geymi 11 í Vestmannaeyjum



Mynd 1. Tankur 11



Mynd 2. Geymir lítur afar vel út að utan. Tæring er sjáanleg frá fyrri tíð. Málning virðist nýleg.

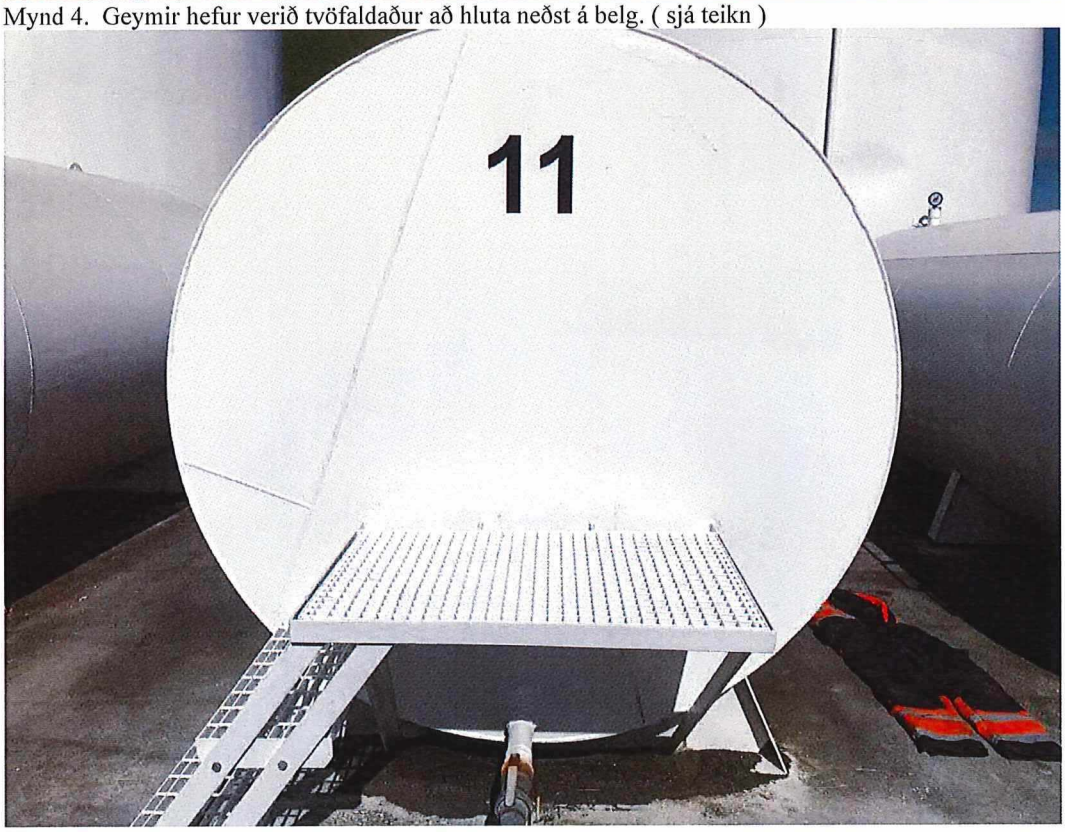
NDT EHF
WWW.NDT.IS
ndt@internet.is
+354 8440313

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK



Mynd 4. Geymir hefur verið tvöfaldaður að hluta neðst á belg. (sjá teikn)



Mynd 5. Geymir 11

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

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: _____

Lloyd's Register EMEA
Reykjavik Office
Lloyd's Register

Witnessed by: _____

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

67057 dated 10 MARCH 2017

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd. 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

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 12 Í VESTMANNAEYJUM

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1883



MAÍ 2019

FASTANÚMER: T2028

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: VESTMANNAEYJAR

EIGANDANÚMER: 900.12.00

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Framkvæmd mælinga
Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Árni Ingimundarson hjá Olíudreifingu ehf.
Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í maí mánuði 2019 Geymirinn er liggjand stálgeymir og var botn hans mældur að utanverðu.

Þykktarmælingar
Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar plötur eru mældar á svipaðan hátt.

Segulsviðsmælingar
Á ekki við

Sjónskoðun
Ásamt þykktarmælingu er yfirborð platna skoðað gaumgæfilega.

Niðurstöður
Geymir er í góðu ásigkomulagi að utanverðu. Ástand málningar er mjög gott. Geymir lítur afar vel að utanverðu. Málning virðist nýleg. Ástand platna að innanverðu er óþekkt en gera má ráð fyrir einhverri tæringu þar. Skoða þarf inní geymirinn við fyrsta tækifæri. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 31 maí 2019

Virðingarfyllst.

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

Gísli Arnar Guðmundsson

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

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

VNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

SKÝRSLA NR.:	**1883**
DAGS. SKÝRSLU:	**31 maí 2019**
EIGANDI GEYMIS:	**Olíudreifing ehf**
REKSTRARAÐILI:	**Skeljungur hf**
DAGS. FRAMKV.:	**29 maí 2019**
STAÐUR	**Olíuþró Skeljungs, Vestmannaeyjar**
HVAÐ MÆLT:	**Geymir 12. (16.þús ltr)**
FASTANÚMER:	**T2028**
EIGENDANÚMER:	**900.12 .00**
SMÍÐAÁR:	**?**
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 Olíudreifingar ehf, að ósk rekstraraðila.
Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 33 niðurstöður.
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 31/05/2019

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

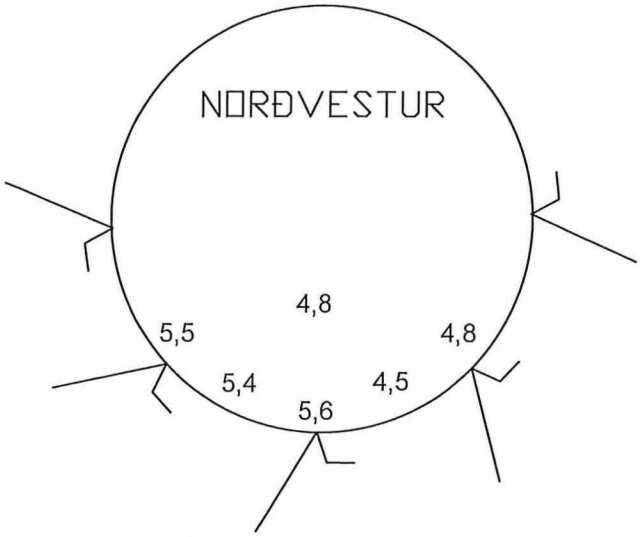
Samþykkt/dags./af:

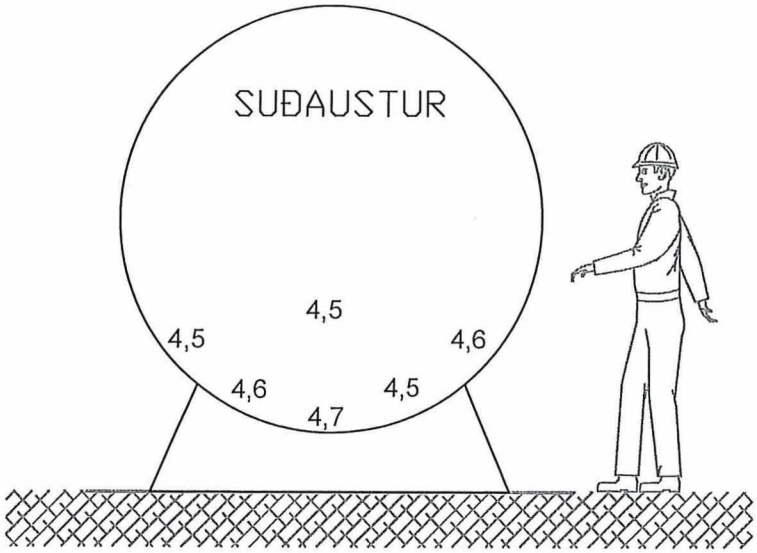
20. júní 2019

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

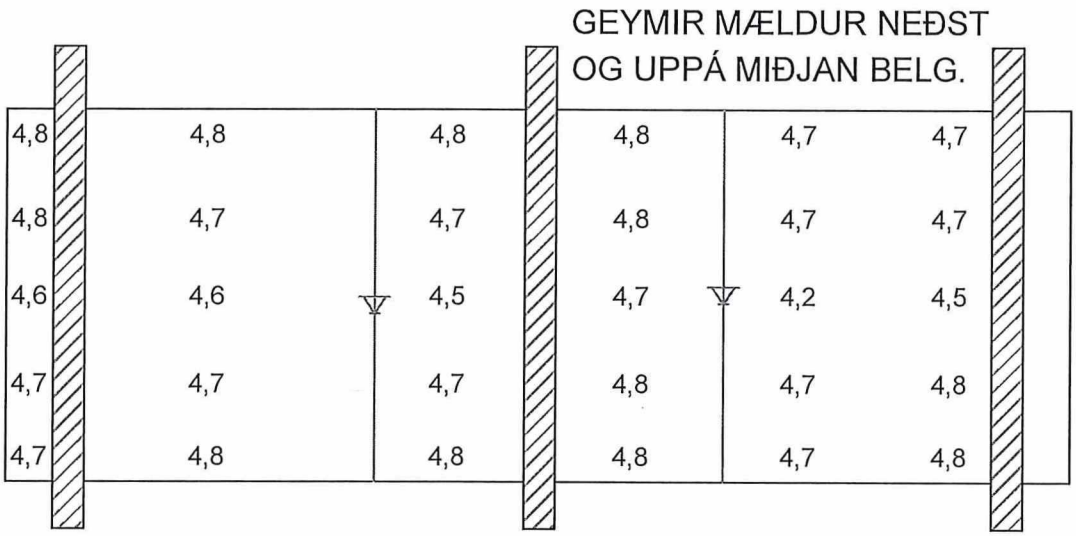
NDT EHF
WWW.NDT.IS
ndt@internet.is
+354 8440313

Samgöngustofa

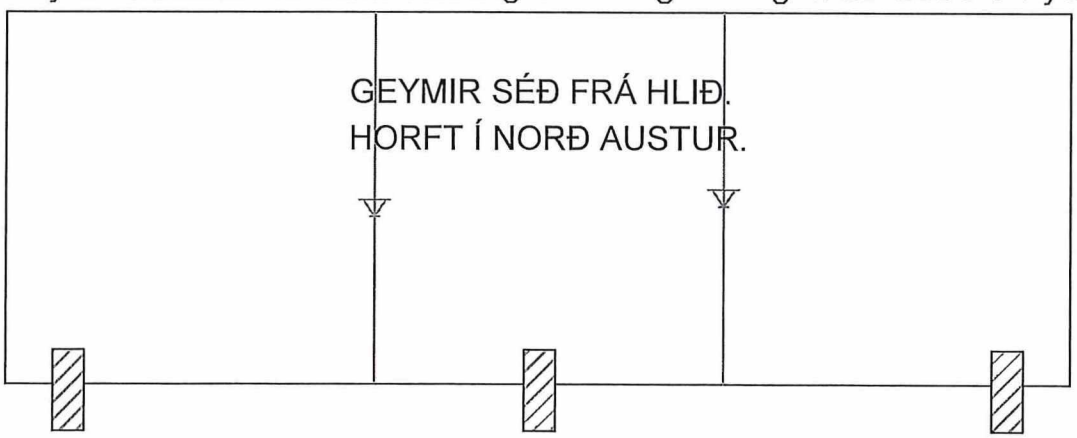


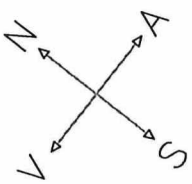


Horft upp neðst á geym,
sjá staðsetningar mælipunkta.



Geymir málaður-ástand málningar er ágætt og lítið sést í ryð





VANDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND
ÞYKKTARMÆLING SKIPA
SPRUNGULEIT Á STÁLI
HLJÓÐBYLGJUPRÓFUN
SEGULAGNAPRÓFUN
LITAPRÓFUN

ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)	
REKSTRARAÐILI:	SKELJUNGUR HF
TILVÍSUN ÖKKAR:	1883/GAG
MÆLINGAR FRAMKV:	29 MAÍ 2019
STAÐUR:	VESTMANNAEYJAR
HLUTUR MÆLDUR:	B212
FASTANÚMER:	T2028
EIGENDANÚMER:	900.12.00

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

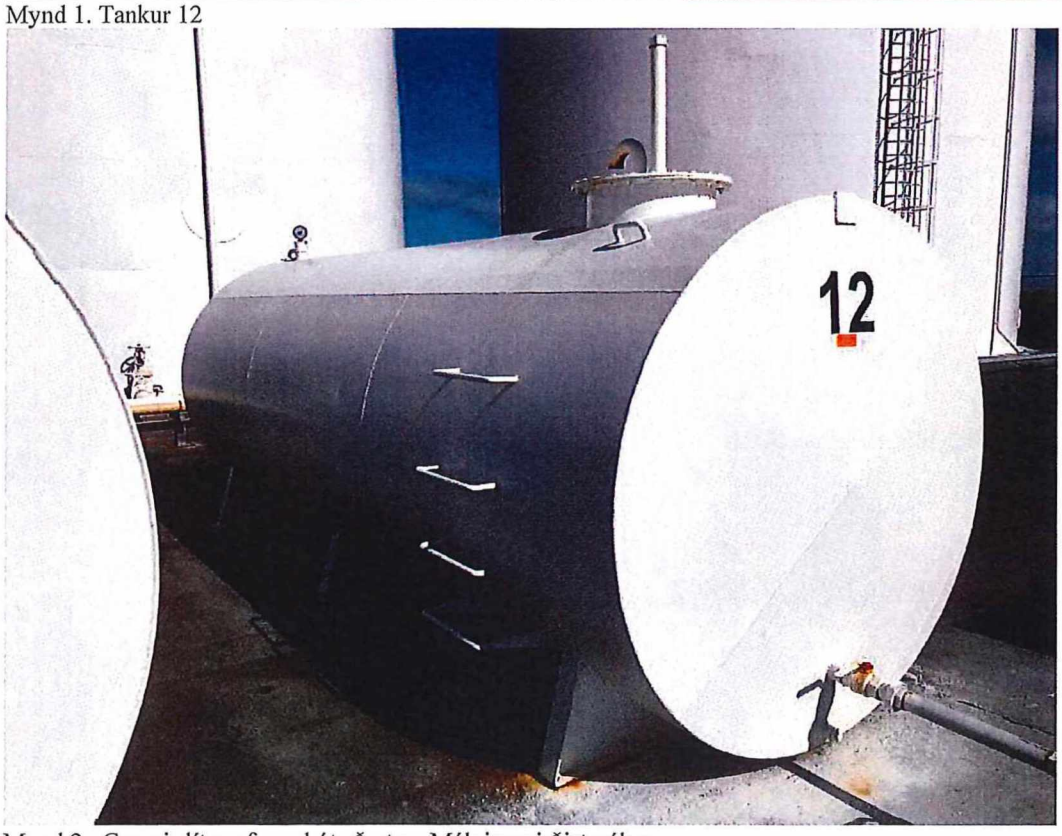
OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Myndir frá geymi 12 í Vestmannaeyjum



Mynd 1. Tankur 12



Mynd 2. Geymir lítur afar vel út að utan. Málning virðist nýleg.

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

Samgöngustofa

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: _____

Lloyd's Register EMEA
Reykjavik Office
Lloyd's Register

Witnessed by: _____

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.

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