

Olíudreifing ehf.
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

Reykjavík 19. júní 2020
UST202006-012/gf
08.06.02

Varðar þykktarmælingar á geymum T0090 (815.01.00) og T0054 (815.02.00) í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. í Þorlákshöfn.

Umhverfisstofnun bárust þann 18. júní sl. botnþykktarmælingar á tveimur geymum í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. í Þorlákshöfn. Geymarnir eru nr. T0090 (815.01.00) og T0054 (815.02.00) og standa í mengunarvarnarþró olíubirgðastöðvarinnar.

Þykktarmælingar framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf. á Akureyri þann 4. júní 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 fram að geymarnir séu í slæmu ásigkomulagi að innanverðu, gólf alsett tæringu. Erfitt að mæla en viðgerðarteymi á vegum Olíudreifingar ehf. suðu tvöföldunarplötur í annan geyminn og standast þeir þá lágmarksþykktir um 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:
Heilbrigðiseftirlit Suðurlandssvæðis

OLÍUDREIFING EHF
ARI ELÍSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

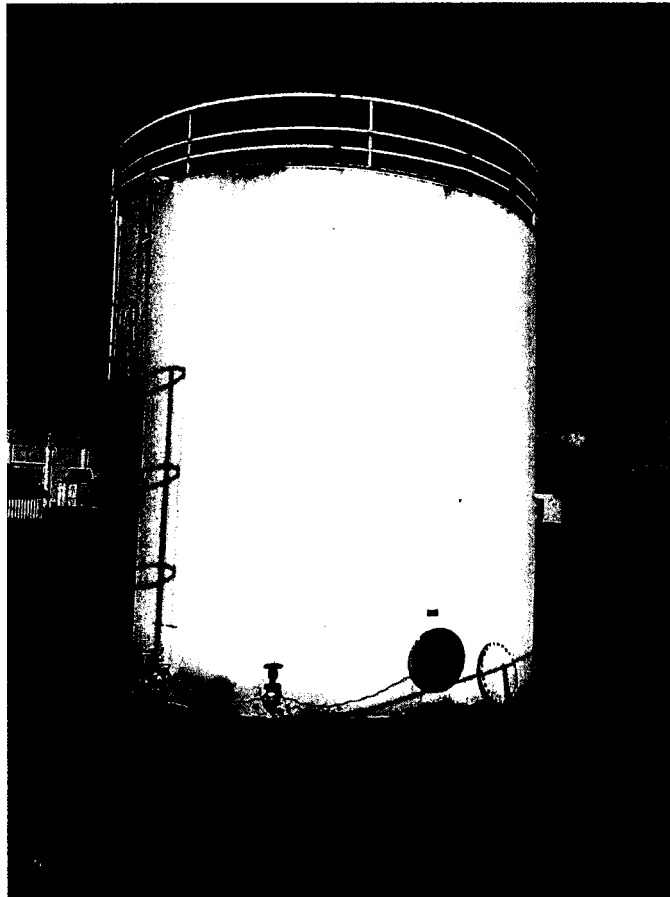


SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 1 Í ÞORLÁKSHÖFN

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1997



JÚNÍ 2020

FASTANÚMÉR: T0090

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: ÞORLÁKSHÖFN

EIGANDANÚMÉR: 815.01.00

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

Samgöngustofa 

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi 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 júní mánuði 2020. 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.

Segulsviðsmælingar

Á ekki við

Sjónskoðun

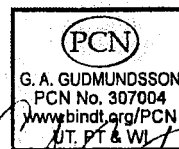
Farið er um allan geyminn með sterkt ljós og því haldið rétt við yfirborðið svo pyttir og misfellur sjáist betur. Kverksuð geymis er skoðuð sérstaklega vel ásamt öðrum suðum innanvert í geymi. Þá eru svelgir einnig skoðaðir mjög vel.

Niðurstöður

Geymir er í slæmu ásigkomulagi að innanverðu. Gólf og hliðar eru ómálaðar. Gólf er alsett tæringu. Veruleg tæring, þó yfir viðmiðunarmörkum (3.0mm) fannst á 4 stöðum. Viðgerðarteymi á vegum Olíudreifingar suðu tvöföldunarplötur yfir þessi svæði. Geymir lífur ágætlega að utanverðu. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgöfin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 17 júní 2020

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

SKÝRSLA NR.: 1997
DAGS. SKÝRSLU: 17 júní 2020
EIGANDI GEYMIS: Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 4 júní 2020
STAÐUR: Þorlákshöfn
HVAÐ MÆLT: Geymir 1
FASTANÚMER: T0090
EIGENDANÚMER: 815.01.00
SMÍÐAÁR: 1962

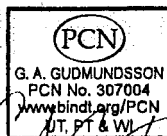
MÆLIBÚNAÐUR: Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 30.08.2016
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).

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 95 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skóðað/dags./af: 17/06/2020



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

Samþykkt/dags./af:

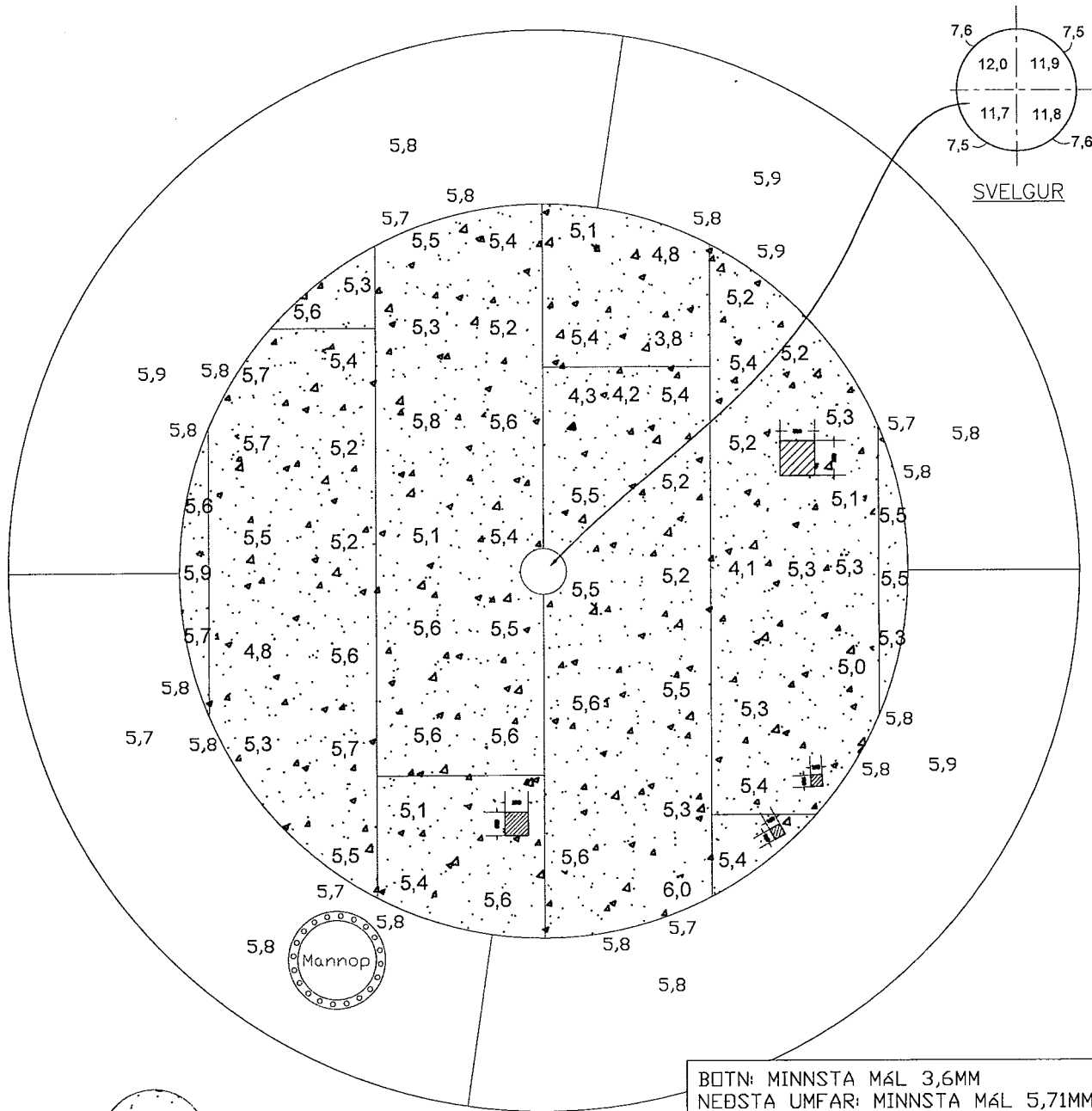
19. júní 2020

UMVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnæftifit

Samgöngustofa




GEYMIR - NEDSTA UMFAR & GÓLF



 =UMMERKI TÆRINGAR

BOTN: MINNSTA MÁL 3,6MM
 NEDSTA UMFAR: MINNSTA MÁL 5,71MM
 SVELGUR: MINNSTA MÁL 7,5MM

 NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND ÞYKKTARMÆLING SKIPA SPRUNGULEIT Á STÁLI HLJÓÐBYLGJUPRÓFUN SEGULAGNAPRÓFUN LITAPRÓFUN	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARAÐILI: <u>OLÍUDREIFING EHF</u>
	TILVÍSUN OKKAR: <u>1997/GAG</u>
	MÆLINGAR FRAMKV. <u>4. JÚNÍ 2020</u>
	STAÐUR: <u>ÞORLÁKSHÖFN</u>
	HLUTUR MÆLDUR: <u>GEYMIR NR. 1 GASOLÍA</u>
	FASTANÖMER <u>T0090</u>

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

OLÍUDREIFING EHF
ARI ELÍSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Myndir frá geymi 1 Í Þorlákshöfn



Mynd 1. Þak geymis



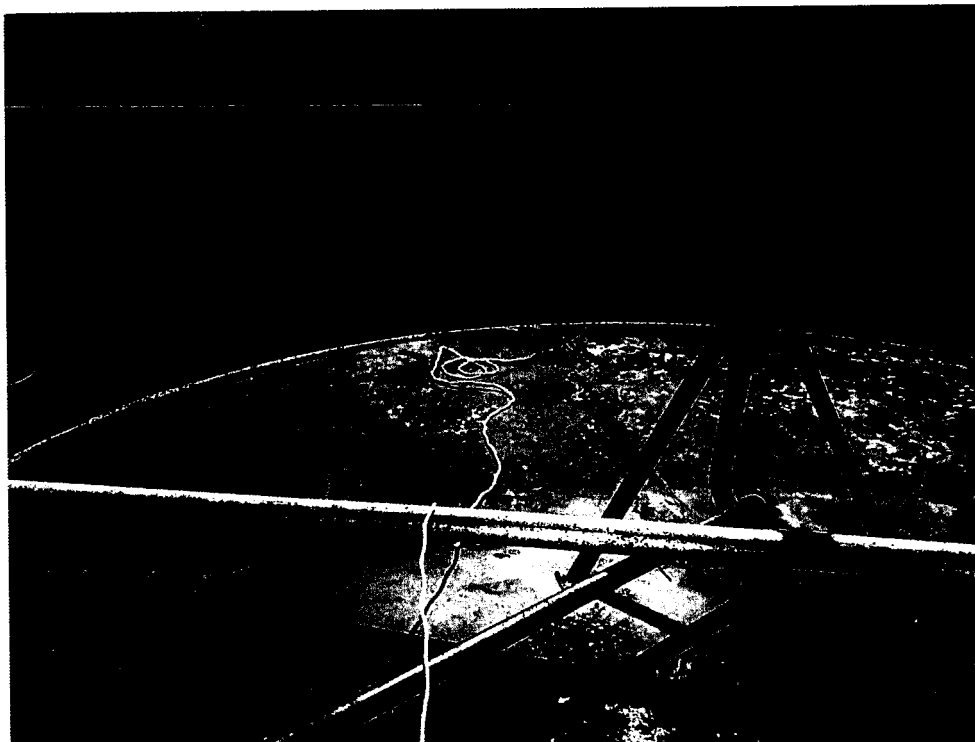
Mynd 2. Gólf og neðsta umfar er ómálað.

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

Samgöngustofa 

OLÍUDREIFING EHF
ARI ELÍSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND



Mynd 3. Gólf er alsett ryði



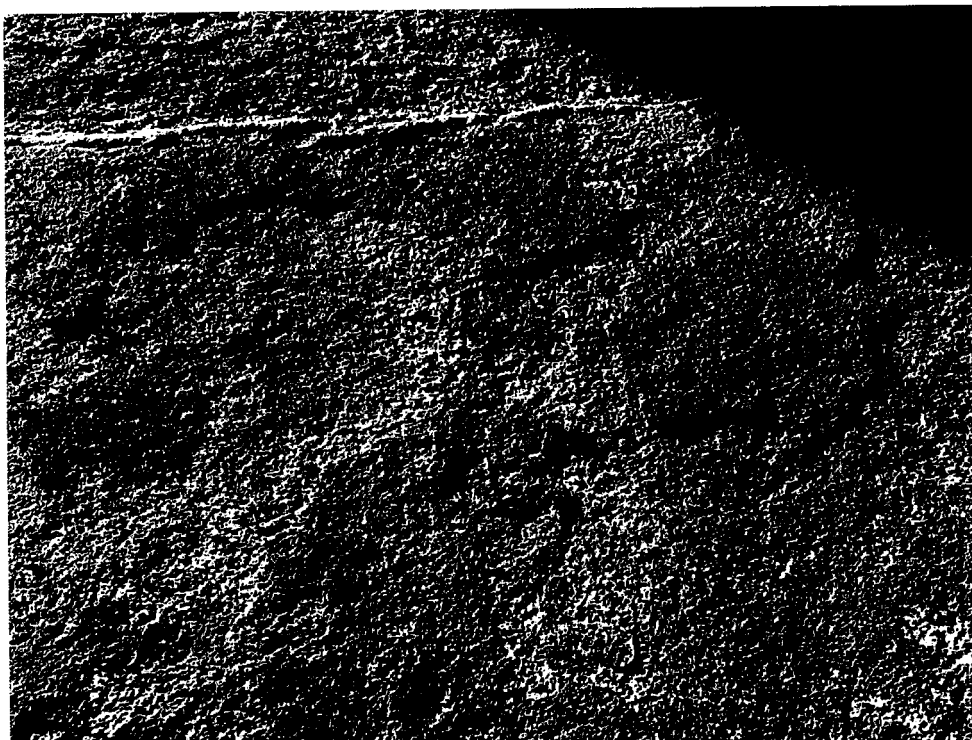
Mynd 4. Svelgur.

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

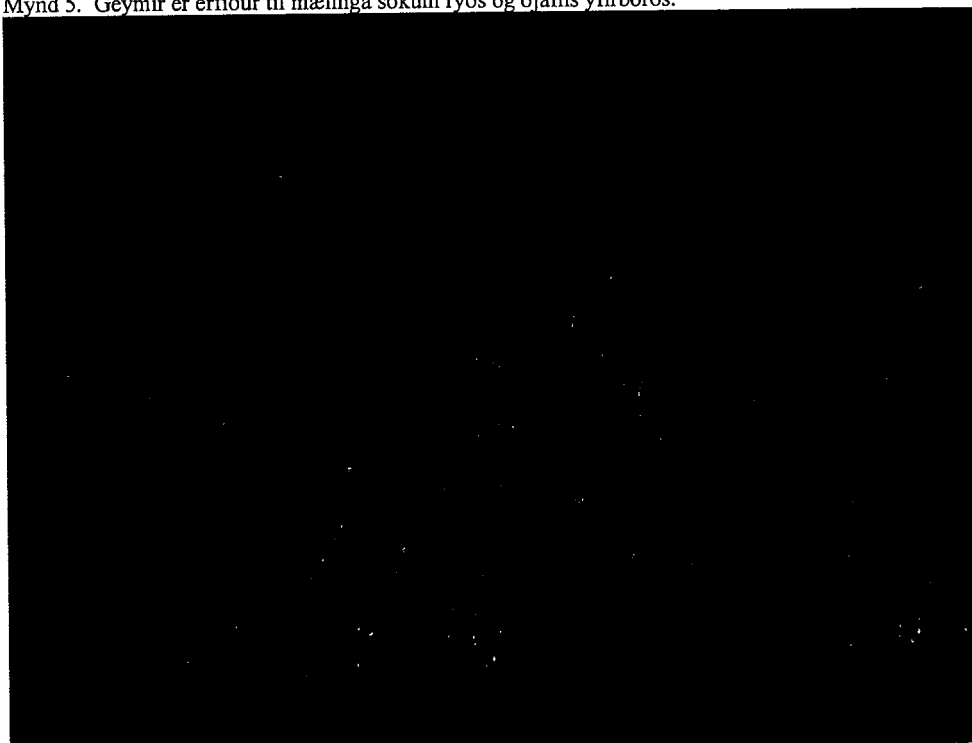
Samgöngustofa 

OLÍUDREIFING EHF
ARI ELÍSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND



Mynd 5. Geymir er erfður til mælinga sökum ryðs og ójafns yfirborðs.



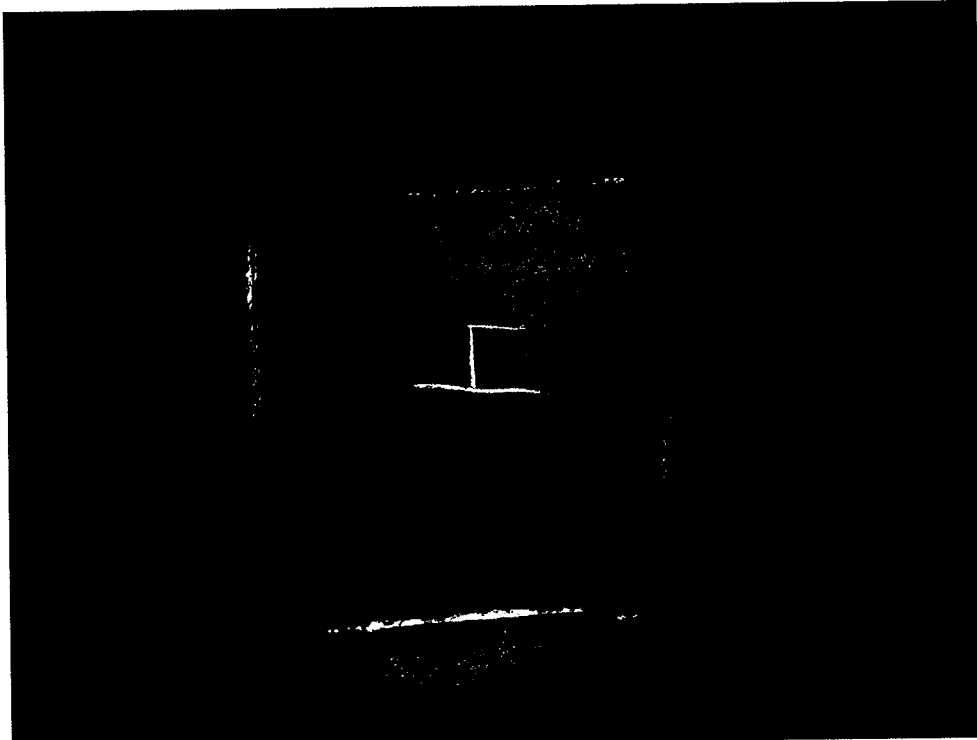
Mynd 6. Gamlar viðgerðir voru víða um gólf geymis.

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

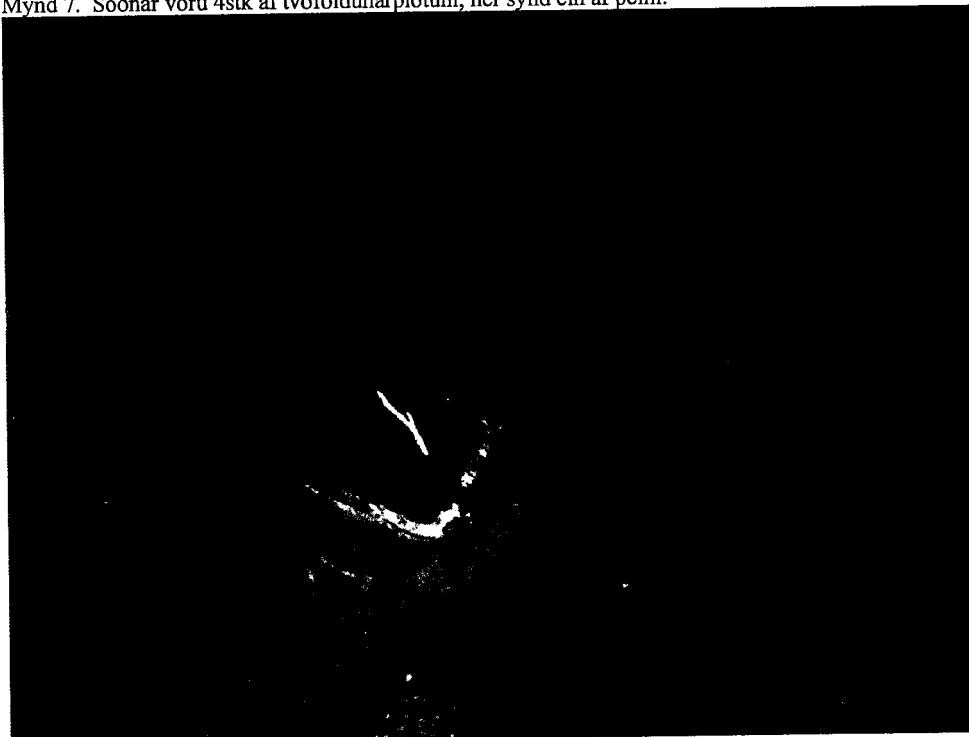
Samgöngustofa 

OLÍUDREIFING EHF
ARI ELÍSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND



Mynd 7. Soðnar voru 4stk af tvöföldunarplötum, hér sýnd ein af þeim.



Mynd 8. Soðnar voru 4stk af tvöföldunarplötum, hér sýnd ein af þeim.

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

Samgöngustofa 



Lloyd's
Register

CERTIFICATE OF CALIBRATION

LR REYKJAVIK

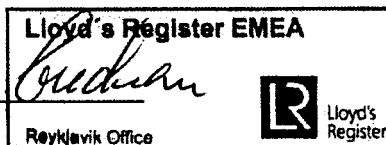
It is hereby certified that thickness measurement gauge, OLYMPUS 45 MG, serial no. 130177407, has been calibrated, by Mr. Guðni Guðnason, using LR's Step wedge no. LR RJK 01, certified on 26. November 2001, by T. Kalland Surveyor to Lloyd's Register Aalborg.

Nominal Value (mm)	Measured Value (mm)	Tolerance (mm)
<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**

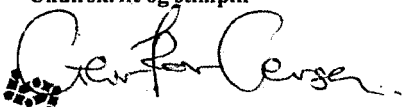
Fella má starfsleyfið úr gildi ef ekki er farið í einu og öllu eftir settum reglum og leiðbeiningum þar um.

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

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 _____
of _____ NDT EHF

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

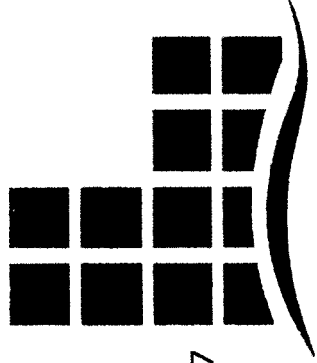
TUTOR: J P TREWEEK

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

OLÍUDREIFING EHF
ARI ELÍSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

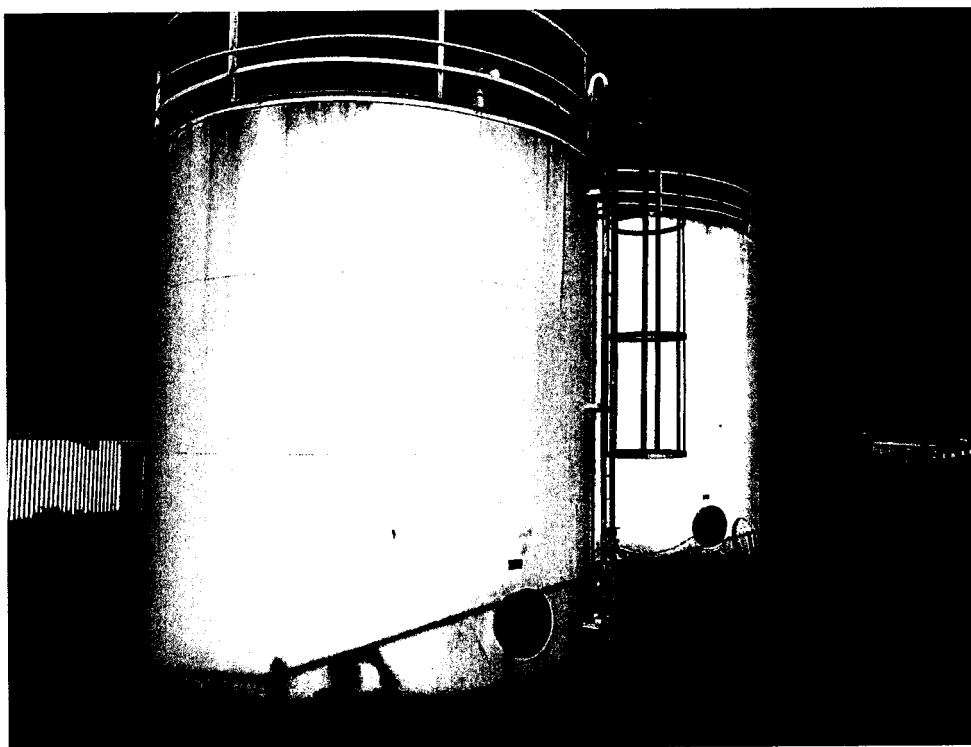
WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 2 Í ÞORLÁKSHÖFN

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1998



MAÍ 2020

FASTANÚMÉR: T0054

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: ÞORLÁKSHÖFN

EIGANDANÚMÉR: 815.02.00

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

Samgöngustofa 

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi 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 júní mánuði 2020 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 og að auki var slípað í nokkra pytti til að fá sem nákvæmasta niðurstöðu..

Segulsviðsmælingar

Á ekki við

Sjónskoðun

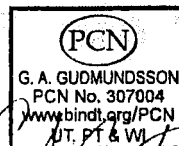
Farið er um allan geyminn með sterkt ljós og því haldið rétt við yfirborðið svo pyttir og misfellur sjáist betur. Kverksuð geymis er skoðuð sérstaklega vel ásamt öðrum suðum innanvert í geymi. Þá eru svelgir einnig skoðaðir mjög vel.

Niðurstöður

Geymir er í slæmu ásigkomulagi að innanverðu. Gólf er alsett tæringu og pyttir víða. Hliðar eru þó án tæringar að mestu. Slípað var í nokkra helstu pytti í gólfi og mælist geymir innan marka. Gólf og hliðar eru ómálaðar. Geymir lítur þokkalega út að utanverðu. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 15 júní 2020

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

SKÝRSLA NR.: 1998
DAGS. SKÝRSLU: 15 júní 2020
EIGANDI GEYMIS: Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 06 maí 2020
STAÐUR: Þorlákshöfn
HVAD MÆLT: Geymir 2
FASTANÚMER: T0054
EIGENDANÚMER: 815.02.00
SMÍÐAÁR: 1954

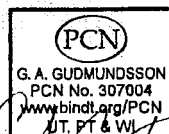
MÆLIBÚNAÐUR: Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 30.08.2016
Stílliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).

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 Olíudreifing ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 45 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreynðir og prófaðir með mælingum á stílliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 15/06/2020



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

Samþykkt/dags./af:

19. júní 2020

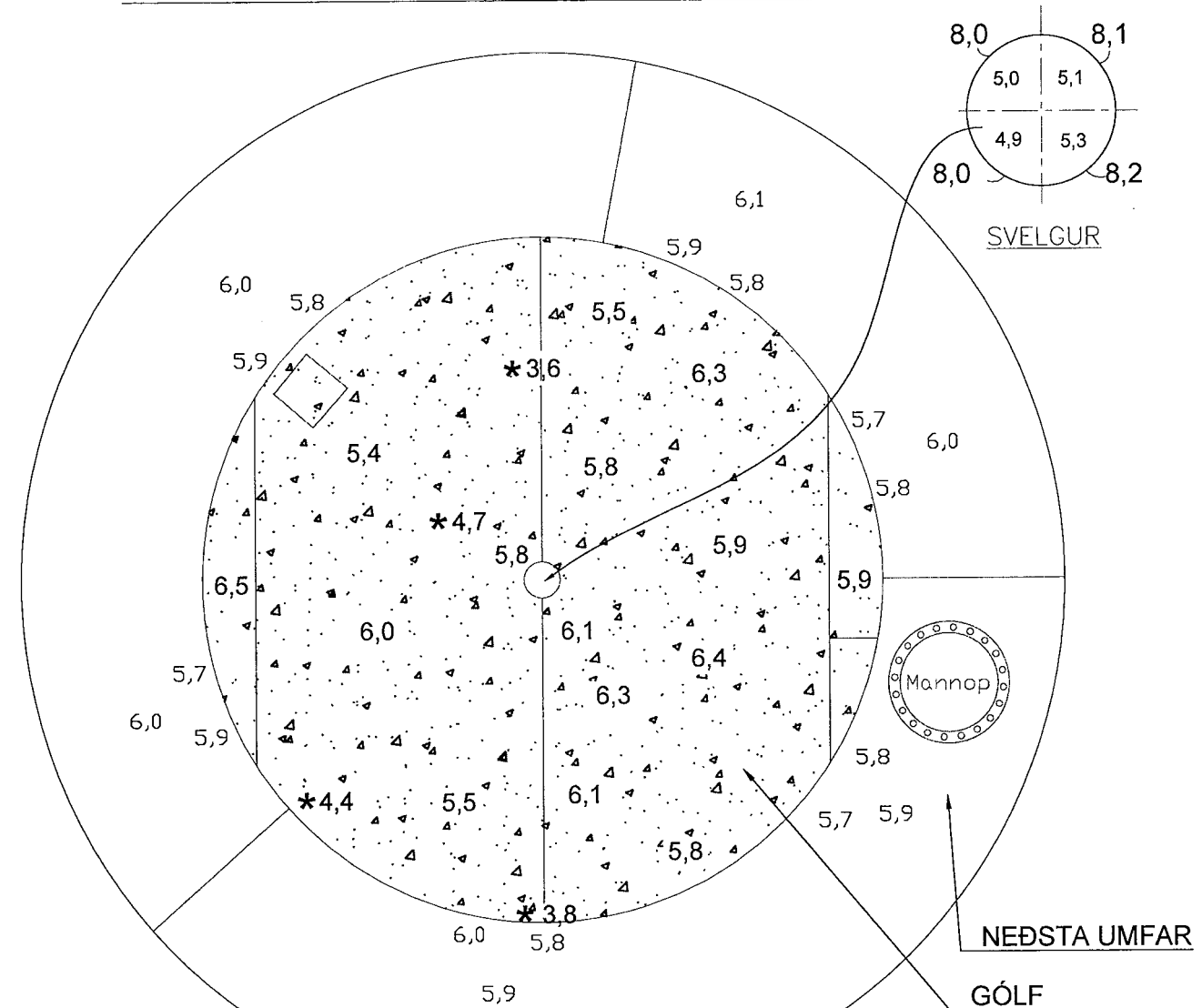


UMHVERFISSTOFNUN
Menningarvæðing

Samgöngustofa



GEYMIR - NEDSTA UMFAR & GÓLF



BOTN: MINNSTA MÁL 3,6MM
 NEDSTA UMFAR: MINNSTA MÁL 5,7MM
 SVELGUR: MINNSTA MÁL 5,0MM

WANDT
 NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

ÞYKKTARMÆLING SKIPA
 SPRUNGULEIT Á STÁLI
 HLJÓÐBYLGJUPRÓFUN
 SEGULAGNAPRÓFUN
 LITAPRÓFUN

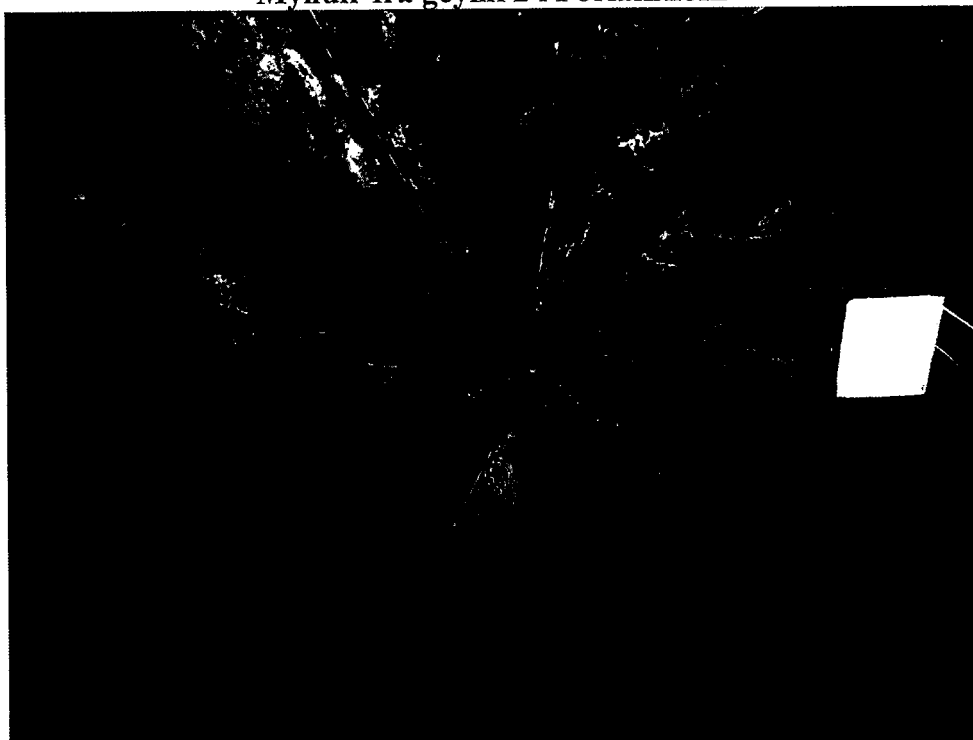
ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
 REKSTRARADILI: OLÍUDREIFING EHF.
 TILVÍSUN OKKAR: 1998/GAG
 MÆLINGAR FRAMKV. 4. JÚNÍ 2020
 STAÐUR: ÞORLÁKSHÖFN
 HLOTUR MÆLDUR: GEYMIR NR. 2 GASOLÍA
 FASTANUMER T0054

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

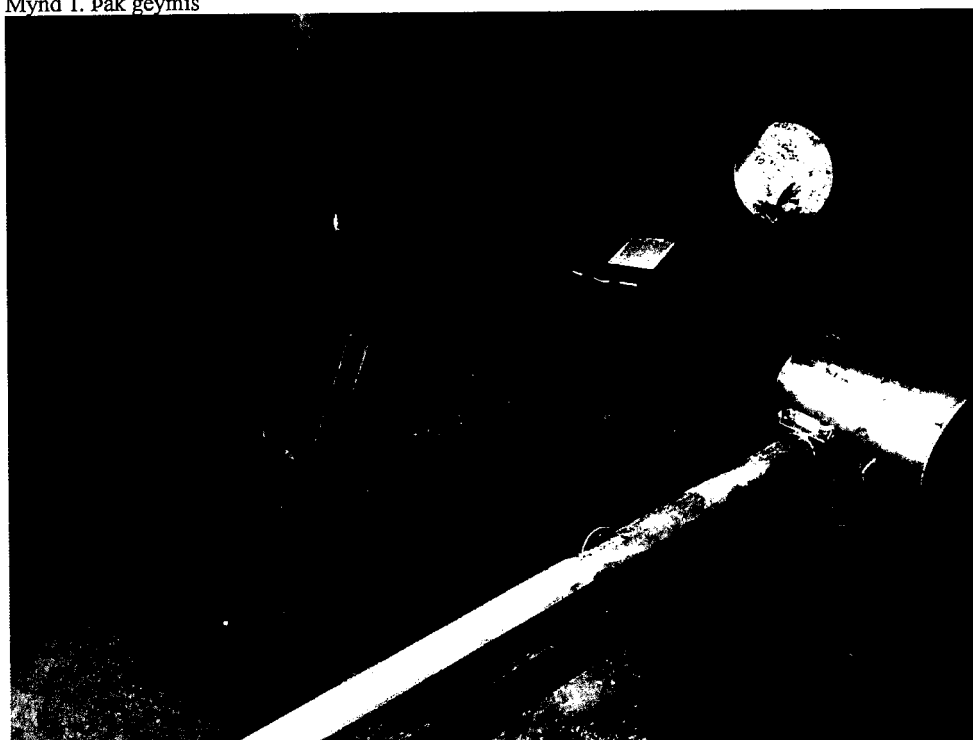
OLÍUDREIFING EHF
ARI ELÍSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

VANDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Myndir frá geymi 2 í Þorlákshöfn



Mynd 1. Þak geymis



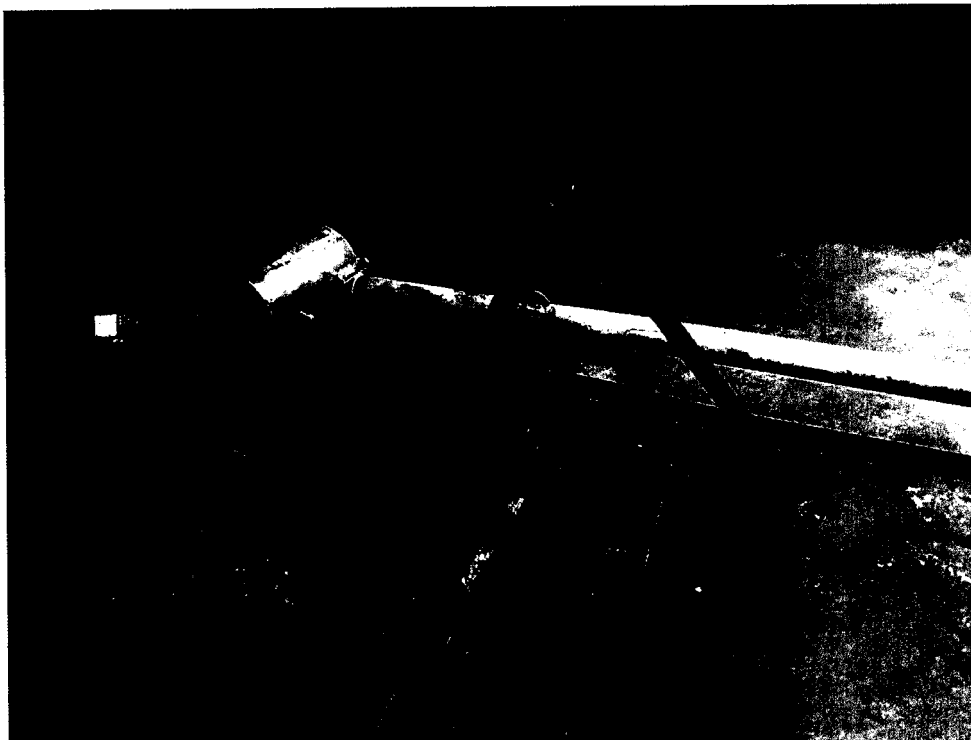
Mynd 2. Gólf og neðsta umfar er ómálað.

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

Samgöngustofa 

OLÍUDREIFING EHF
ARI ELÍSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND



Mynd 3. Gólf er alsett ryði og erfitt til mælinga



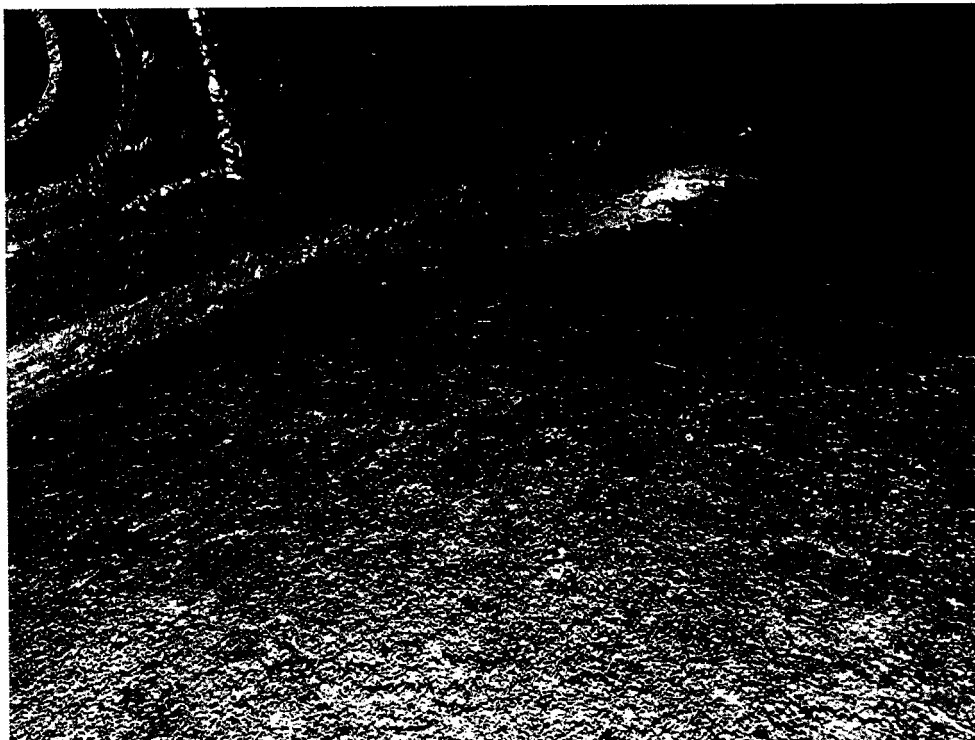
Mynd 4. Svelgur.

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

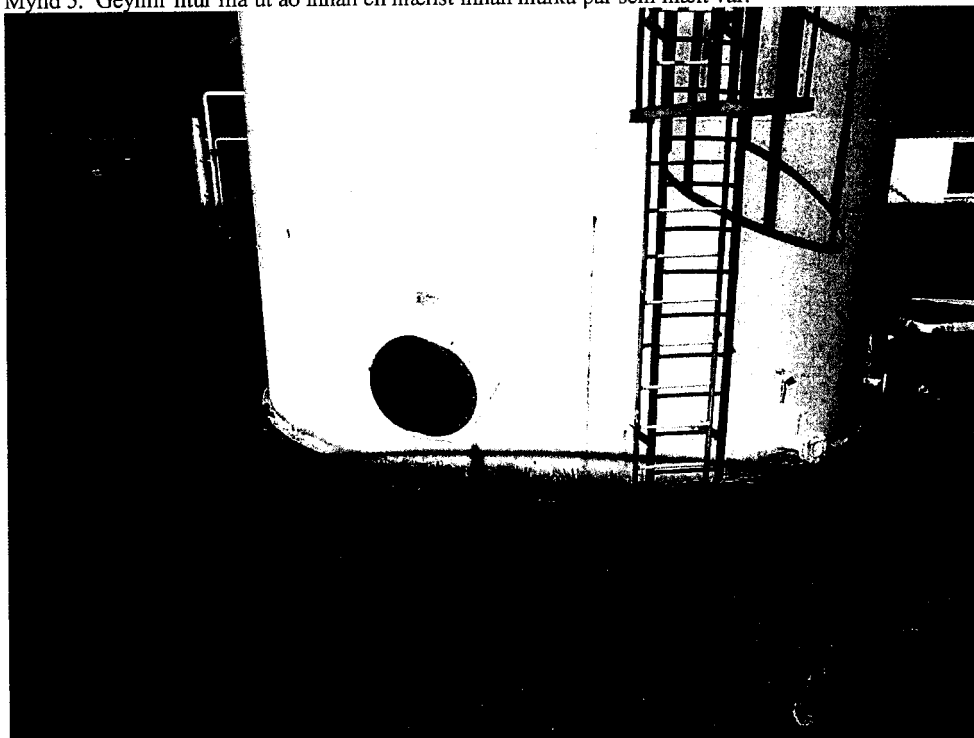
Samgöngustofa 

OLÍUDREIFING EHF
ARI ELÍSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND



Mynd 5. Geymir lítur illa út að innan en mælist innan marka þar sem mælt var.



Mynd 6. Geymir lítur ágætlega út að utan en hefur ekki verið málaður í töluverðan tíma.

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

Samgöngustofa 



CERTIFICATE OF CALIBRATION

LR REYKJAVIK

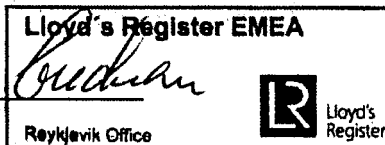
It is hereby certified that thickness measurement gauge, OLYMPUS 45 MG, serial no. 130177407, has been calibrated, by Mr. Guðni Guðnason, using LR's Step wedge no. LR RJK 01, certified on 26. November 2001, by T. Kalland Surveyor to Lloyd's Register Aalborg.

Nominal Value (mm)	Measured Value (mm)	Tolerance (mm)
<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**

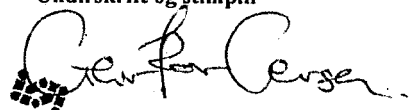
Fella má starfsleyfið úr gildi ef ekki er farið í einu og öllu eftir settum reglum og leiðbeiningum þar um.

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 _____
of _____
_____ NDT EHF

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: _____

8

Hours: _____

TUTOR: J P TREWEEK

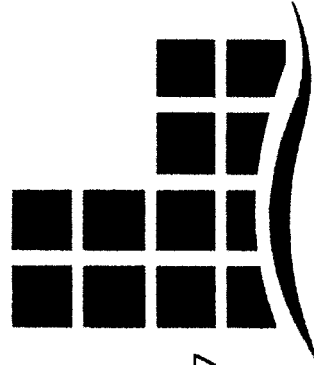
B Scott

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