

Umhverfisstofnun
Áb. _____
04. maí 2015
Tilv. _____

Olíudreifing ehf.
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík 4. maí 2015
UST201505-008/gf
08.06.02

Varðar botnþykktarmælingu á geymi T2007 í olíubirgðastöð ODR á Þórshöfn

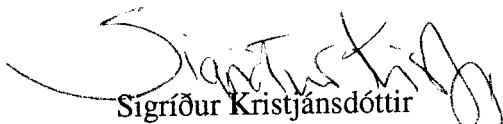
Umhverfisstofnun bærust þann 29. apríl sl. botnþykktarmælingar á geymi T2007 í birgðastöð Olíudreifingar ehf. á Þórshöfn.

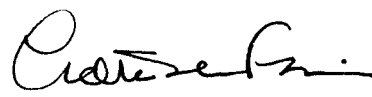
Mælingarnar voru framkvæmdar 5. september sl. af NDT ehf. og notaður var Sonatest T-Gage V.5 Mhz, s/n 05057849, kvarðaður með 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm og 18 mm stilliklossum.

Í skýrslu NDT ehf. kemur eftirfarandi fram: "Geymirinn er í afar góðu ásigkomulagi að innanverðu. Geymirinn er tvöfaldur og er ytra byrðið málað að utanverðu. Farið er að sjá á málningu". Meðfylgjandi er skýrsla NDT ehf. um botnþykktarmælingar geymisins.

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

Virðingarfyllst


Sigríður Kristjánsdóttir
teymisstjóri


Gottskálf Friðgeirsson

Afrit:
Heilbrigðisnefnd Norðurlands eystra

OLÍUDREIFING EHF
B/t.: Gunnar Jónsson
Gelgjutanga við Kleppsmýrarveg
104 Reykjavík

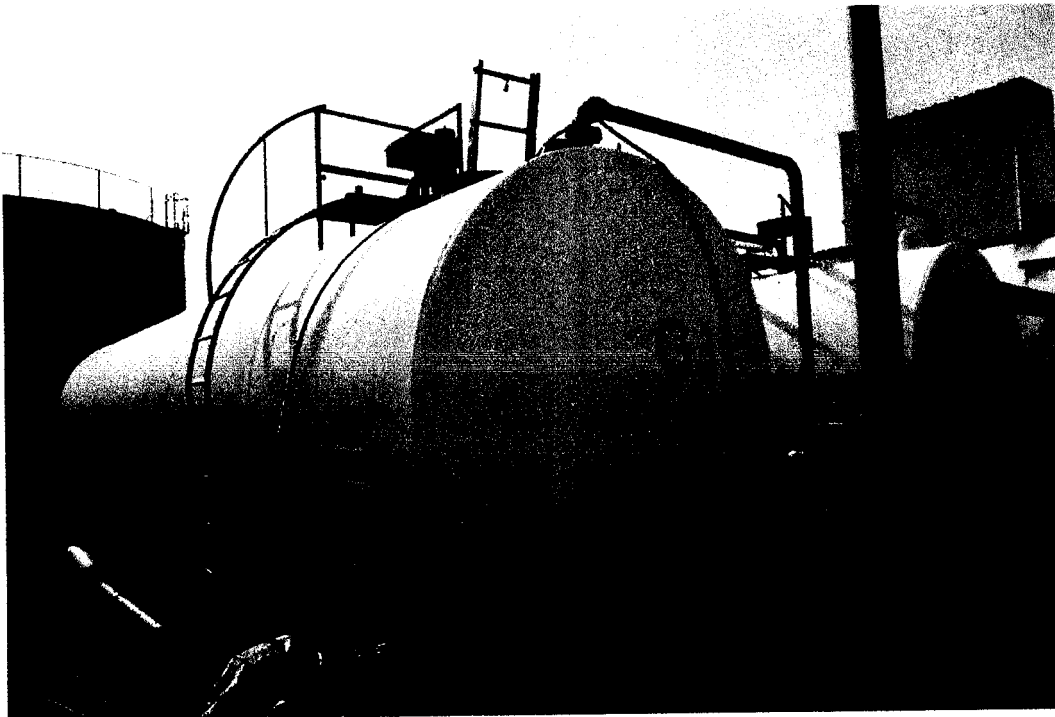
WNDT
NON-DESTRUCTIVE TESTINGS

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á olíugeymi 3 á Þórshöfn

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1527



SEPTEMBER 2014

FASTANÚMÉR: T2007

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: ÞÓRSHÖFN

EIGANDANÚMÉR: 680.03.00

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Gunnar Jónsson og Jón Davíðsson hjá ODR.

Framkvæmd þykktarmælinga á geyminum fór fram þann 5 september 2014. Geymirinn er liggjandi stálgeymir og var botn hans mældur ásamt endaplötum. Niðurstöður mælinga eru hér eftir skráðar jafnóðum í innra minni mælis.

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 jafna fjarlægð á milli punkta 1-1.5m og þeim fjölgað þar sem grunur er um tæringu. Ef um verulega tæringu er um að ræða er hún sérstaklega sett inn á teikningu en annars er vísað í ofangreind skjöl og teikningar

Niðurstöður

Botn og hliðar eru ómálaðar. Geymir er í afar góðu ásigkomulagi að innanverðu. Geymir er tvöfaldur og er ytrabyrðið málað að utanverðu. Farið er að sjá á málningu. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 15 september 2014

Virðingarfyllst.

WNDT
NON-DESTRUCTIVE TESTINGS
G.A. Guðm

Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.:

- 1 bls. Teikningar frá NDT ehf.
- 1 bls. Niðurstöður þykktarmælinga.
- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
- 2 bls. Myndir frá NDT ehf af geymi.
- 1 bls. Starfsleyfi Samgöngustofu.
- 1 bls. Statement of Calibration.
- 1 bls. Skírteini mælingarmanns.

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 1527
DAGS. SKÝRSLU: 15 september 2014
EIGANDI GEYMIS: Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 5 september 2014
STAÐUR: Þórshöfn
HVAÐ MÆLT: Geymir 3 fyrir gasolíu.
FASTANÚMER: T2007
EIGENDANÚMER: 680.03.00
MÆLIBÚNAÐUR: Sonatest T-Gage V. 5 Mhz Serial nr: 05057849,
skoðað og vottað þann 08.10.2013
Stílliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm
12mm og 18mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of
Calibration).

FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson
SKÍRTEINI (CERTIFICATE): Ultrasonic Inspection – Level I
TAL12735/UT1/E/10
19/02/2010 – 19/02/2013

Ultrasonic Inspection – Level II
PCN GEN ISS 6 2010/ n.r. 52140
03/04/2012 - 03/04/2017

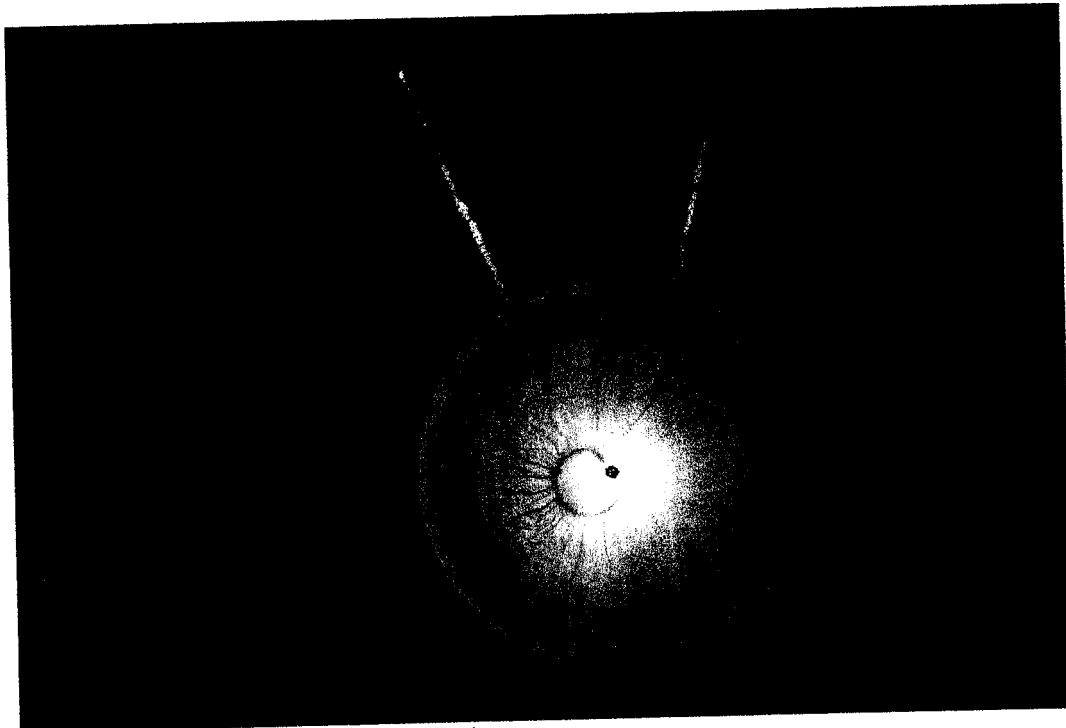
Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Olíudreifing ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 78 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stílliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 15/09/2014

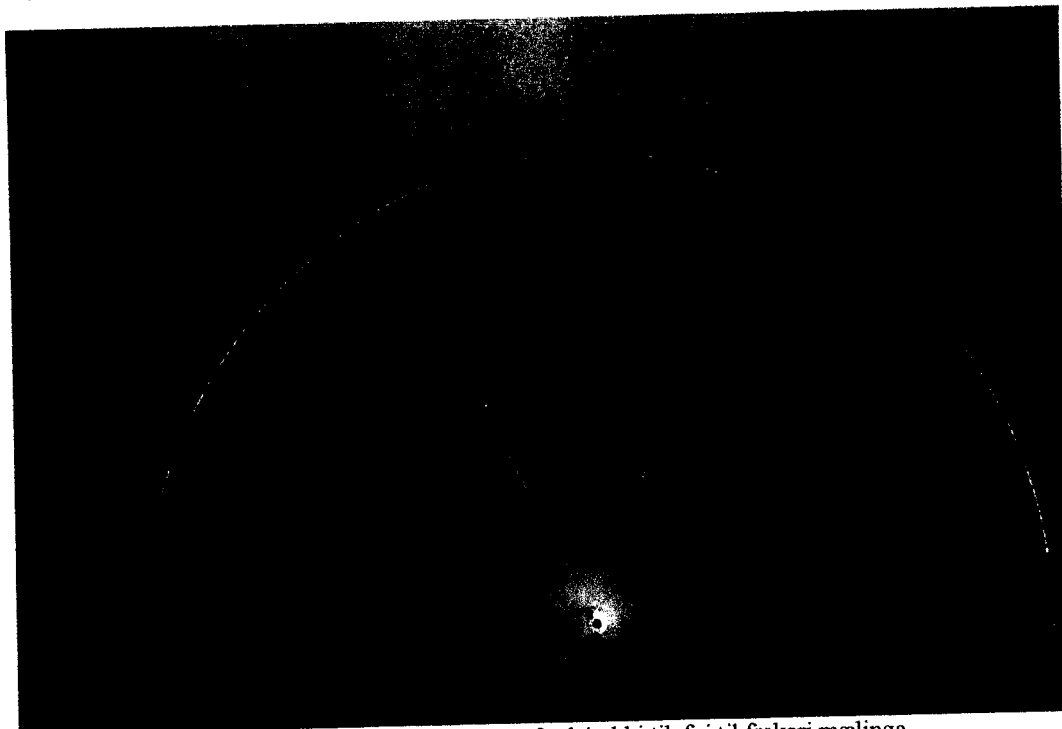
Samþykkt/dags./af:

WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTINGS
G.A. Guðm

Myndir frá geymi 3 á Þórshöfn



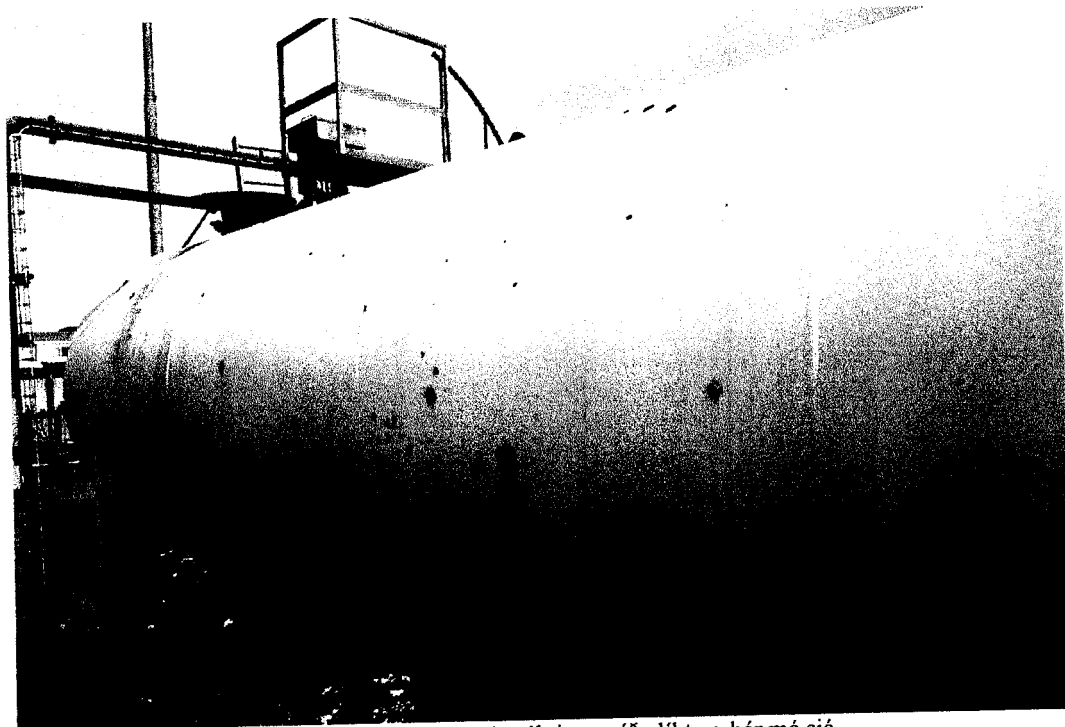
Mynd 1. Gólf geymis er í góðu ásigkomulagi.



Mynd 2. Engin tæring sjáanleg nema við loft en gefur þó ekki tilefni til frekari mælinga.



Mynd 3. Byrðingur geymis er tvöfaldur og er ytrabyrði hans málað. Á stöku stað má sjá tæringarbletti líkt og má sjá hér.



Mynd 6. Geymir er með tvöfaldu byrði og sér á málningu víða líkt og hér má sjá.



SIGLINGASTOFNUN

Starfsleyfi til þykktarmælinga á skipum

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Siglingastofnun Íslands, nr. 6/1996, lögum nr. 47/2003 um eftirlit með skipum og rg. nr. 94/2004 um starfshætti fagglitra skoðunarstofa skipa og búnaðar.

Nafn:	Heimili:	Sveitarfélag:	Kt.:
NDT ehf.	Aðalstræti 67	600 Akureyri	450111-0310
- Gísli Arnar Guðmundsson	Aðalstræti 6.	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 Siglingastofnunar Íslands. 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 ákvæði 8. gr. rg. nr. 94/2004 um starfshætti fagglitra skoðunarstofa skipa og búnaðar séu ætíð uppfyllt.

Starfsleyfið gildir til: **28. febrúar 2018**

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

F.h. Siglingastofnunar Íslands

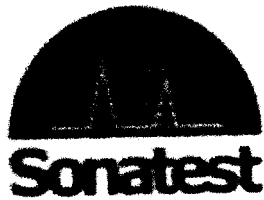
Kópavogi

Staður

14. maí 2013

Dagsetning

Undirskrift og stimpill



Certificate of Conformity and Calibration

Certificate Number:

05057849

Date of Issue:

08 October 2013

Instrument Type:

T-GAGE VC DLW

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE

Serial Number:

05057849

Transducer Model

DK-537EE

Transducer Serial Number: 395

Calibration Due:

07 October 2014

Sonatest Limited certifies that the above instrument conforms to, and has been calibrated to meet or exceed the general requirements of **SI 0363 Issue: 03**, and that all systems used, meet or exceed the general requirements of **ISO 9001:2008**.

This calibration was carried out using instruments and standards that are calibrated against Nationally Traceable Standards.

Signed

Quality Assurance



Calibration Engineer



Manisha Tosar
Quality Assurance Inspector

Sonatest Limited Tel: 01908 316345 Fax: 01908 321323

Dickens Road Old Wokingham, Milton Keynes, MK12 5QQ, England

Registered in England No: 065295

E-mail: Sales@sonatest.com

Web: <http://www.sonatest.com>

LAVENDER

INTERNATIONAL NDT TRAINING SCHOOL



Tel: (44) (0) 1226 765769 Fax: (44) (0) 1226 760707 E-mail: nicola@lavender-ndt.com

FOR VERIFICATION, PLEASE CONTACT THE ABOVE

INVESTOR IN PEOPLE

Certificate of Training

GISLI GUOMUNDSSON

This is to certify that

SELF SPONSORED

of

has completed a course of training in:

ULTRASONIC INSPECTION - WELDS -- LEVEL 2

To the syllabus outlined in the document:

PCN GEN ISS 6 2010

Date: 12.03 - 03.4.2012

Hours: 120

B SCOTT

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd. No.

52140

This course is accredited by the British Institute of NDT

OLÍUDREIFING EHF
B/t.: Gunnar Jónsson
Gelgjutanga við Kleppsmýrarveg
104 Reykjavík



SKÝRSLA

Þykktarmælingar á olúgeymi 3 á Þórshöfn

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1527



SEPTEMBER 2014

FASTANÚMÉR: T2007

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: ÞÓRSHÖFN

EIGANDANÚMÉR: 680.03.00

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Gunnar Jónsson og Jón Davíðsson hjá ODR.

Framkvæmd þykktarmælinga á geyminum fór fram þann 5 september 2014. Geymirinn er liggjandi stálgeymir og var botn hans mældur ásamt endaplötum. Niðurstöður mælinga eru hér eftir skráðar jafnóðum í innra minni mælis.

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 jafna fjarlægð á milli punkta 1-1.5m og þeim fjölgað þar sem grunur er um tæringu. Ef um verulega tæringu er um að ræða er hún sérstaklega sett inn á teikningu en annars er vísað í ofangreind skjöl og teikningar

Niðurstöður

Botn og hliðar eru ómálaðar. Geymir er í afar góðu ásigkomulagi að innanverðu. Geymir er tvöfaldur og er ytrabyrðið málað að utanverðu. Farið er að sjá á málningu. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 15 september 2014

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.:

- 1 bls. Teikningar frá NDT ehf.
- 1 bls. Niðurstöður þykktarmælinga.
- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
- 2 bls. Myndir frá NDT ehf af geymi.
- 1 bls. Starfsleyfi Samgöngustofu.
- 1 bls. Statement of Calibration.
- 1 bls. Skírteini mælingarmanns.

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 1527
DAGS. SKÝRSLU: 15 september 2014
EIGANDI GEYMIS: Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 5 september 2014
STAÐUR Þórshöfn
HVAÐ MÆLT: Geymir 3 fyrir gasolíu.
FASTANÚMER: T2007
EIGENDANÚMER: 680.03.00
MÆLIBÚNAÐUR: Sonatest T-Gage V. 5 Mhz Serial nr: 05057849,
skoðað og vottað þann 08.10.2013
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm
12mm og 18mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of
Calibration).
FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson
SKÍRTEINI (CERTIFICATE): Ultrasonic Inspection – Level I
TAL12735/UT1/E/10
19/02/2010 – 19/02/2013

Ultrasonic Inspection – Level II
PCN GEN ISS 6 2010/ n.r. 52140
03/04/2012 - 03/04/2017

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

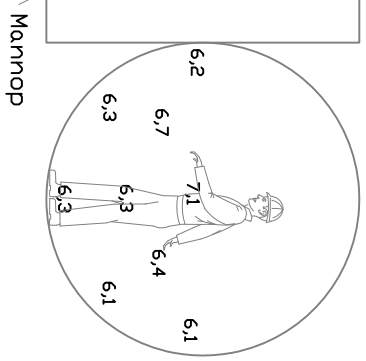
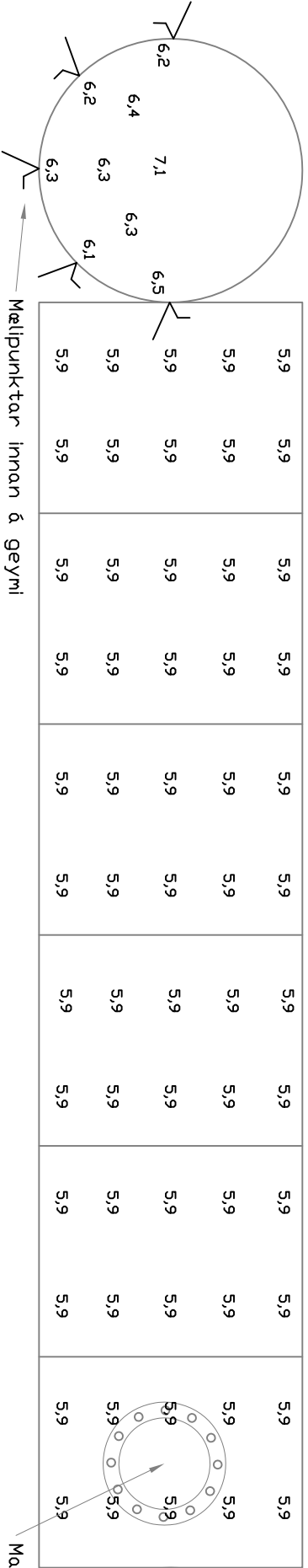
Skoðað/dags./af: 15/09/2014


Samþykkt/dags./af:



WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðm

Geymir mældur að innanverðu og upp að miðjum belg. Sett ofan á tank.





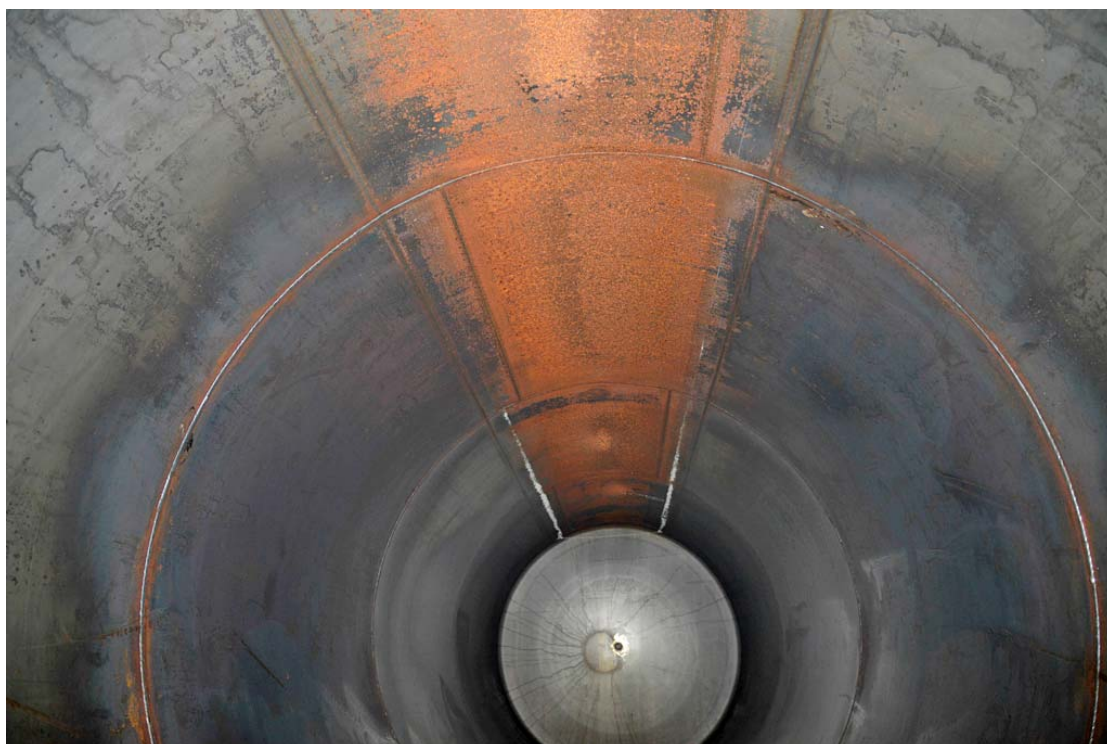
DYKKTARMÆLINGAR (UTM)
 REKSTRARADILI: DL FÚÐREYFING
 TIL VÍSUN DRÖKKAR: 1527/GAG
 MÆLINGAR FRAMKV. 5 SEPT 2014
 STAÐUR: ÞÓRSHEFN
 HLUTUR MÆLDUR: LIGGJANDI DL FÚGEYMR NR 3
 FASTANUMER: T2007

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

Myndir frá geymi 3 á Þórshöfn



Mynd 1. Gólf geymis er í góðu ásigkomulagi.



Mynd 2. Engin tæring sjáanleg nema við loft en gefur þó ekki tilefni til frekari mælinga.



Mynd 3. Byrðingur geymis er tvöfaldur og er ytrabyrði hans málað. Á stöku stað má sjá tæringarbletti líkt og má sjá hér.



Mynd 6. Geymir er með tvöfaldu byrði og sér á málningu víða líkt og hér má sjá.

Starfsleyfi til þykktarmælinga á skipum

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Siglingastofnun Íslands, nr. 6/1996, lögum nr. 47/2003 um eftirlit með skipum og rg. nr. 94/2004 um starfshætti faggiltra skoðunarstofa skipa og búnaðar.

Nafn:	Heimili:	Sveitarfélag:	Kt.:
NDT ehf.	Aðalstræti 67	600 Akureyri	450111-0310
- Gísli Arnar Guðmundsson	Aðalstræti 6,	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 Siglingastofnunar Íslands. 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 ákvæði 8. gr. rg. nr. 94/2004 um starfshætti faggiltra skoðunarstofa skipa og búnaðar séu ætíð uppfyllt.

Starfsleyfið gildir til: **28. febrúar 2018**

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

F.h. Siglingastofnunar Íslands

Kópavogi

Staður

14. maí 2013

Dagsetning


Undirskrift og stimpill





Certificate of Conformity and Calibration

Certificate Number:

05057849

Date of Issue:

08 October 2013

Instrument Type:

T-GAGE VC DLW

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE

Serial Number:

05057849

Transducer Model

DK-537EE

Transducer Serial Number: 395

Calibration Due:

07 October 2014

Sonatest Limited certifies that the above Instrument conforms to, and has been calibrated to meet or exceed the general requirements of **II 0363 Issue: 03**, and that all Systems used, meet or exceed the general requirements of **ISO 9001:2008**.

This calibration was carried out using Instruments and Standards that are calibrated against Nationally Traceable Standards.

Signed:

Quality Assurance



Calibration Engineer



Manisha Tosar
Quality Assurance Inspector

Sonatest Limited. Tel: 01908 316345 Fax: 01908 321323

Dickens Road, Old Wolverton, Milton Keynes, MK12 5QQ, England

Registered in England No. 865283

E-mail: Sales@sonatest.com

Web: <http://www.sonatest.com>

LAVENDER

INTERNATIONAL NDT TRAINING SCHOOL



INVESTOR IN PEOPLE

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

of

has completed a course of training in:

GISLI GUOMUNDSSON

SELF SPONSORED

ULTRASONIC INSPECTION - WELDS - LEVEL 2

PCN GEN ISS 6 2010

To the syllabus outlined in the document:

Date: 12.03 - 03.4.2012

Hours: 120

B SCOTT

52140

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd.

No. _____

This course is accredited by the British Institute of NDT

