

Skeljungur hf.
Aðalsteinn Árnason
Borgartúni 26
105 Reykjavík

Reykjavík, 19. nóvember 2019
UST201901-244/Á.M.
08.06.02

Varðar botnþykktarmælingu á geymi B203 í birgðarstöð Skeljungs á Krossanesi


Þann 15.11.2019 barst Umhverfisstofnun botnþykktarmæling á geymi B203 (214-8472-070101). Geymirinn er standandi stálgeymir og er staðsettur í stöð Skeljungs á Krossanesi.

Þykktarmælingar voru framkvæmdar 29. desember 2016 af NDT ehf á Akureyri og notast var við Sonatest T-Gage V. mæli með s/n 05057849. Mælirinn var kvarðaður með 2 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm og 10 mm stilliklossum. Í skýrslu NDT kemur fram að neðsta umfar og gólf geymisins voru þykktarmæld. Samkvæmt skýrslunni var engin sjáanlega tæring á hliðum eða botni geymisins.

Meðfylgjandi er skýrsla NDT ehf. sem sýnir botnþykktarmælingu geymisins.

Niðurstöður botnþykktarmælinga sýna að geymirinn stenst lágmarkskröfur um efnisþykkt. Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum. Botnþykktarmæla skal að lágmarki á tíu ára fresti.

Virðingarfyllt



Ásta Maack
sérfræðingur



Halla Einarsson
sérfræðingur

Afrit: Heilbrigðiseftirlit Norðurlands eystra

SKELJUNGUR HF
Tæknideild
B/t.: Bergsteinn Hjörleifsson
Borgartún 26
105 Reykjavík

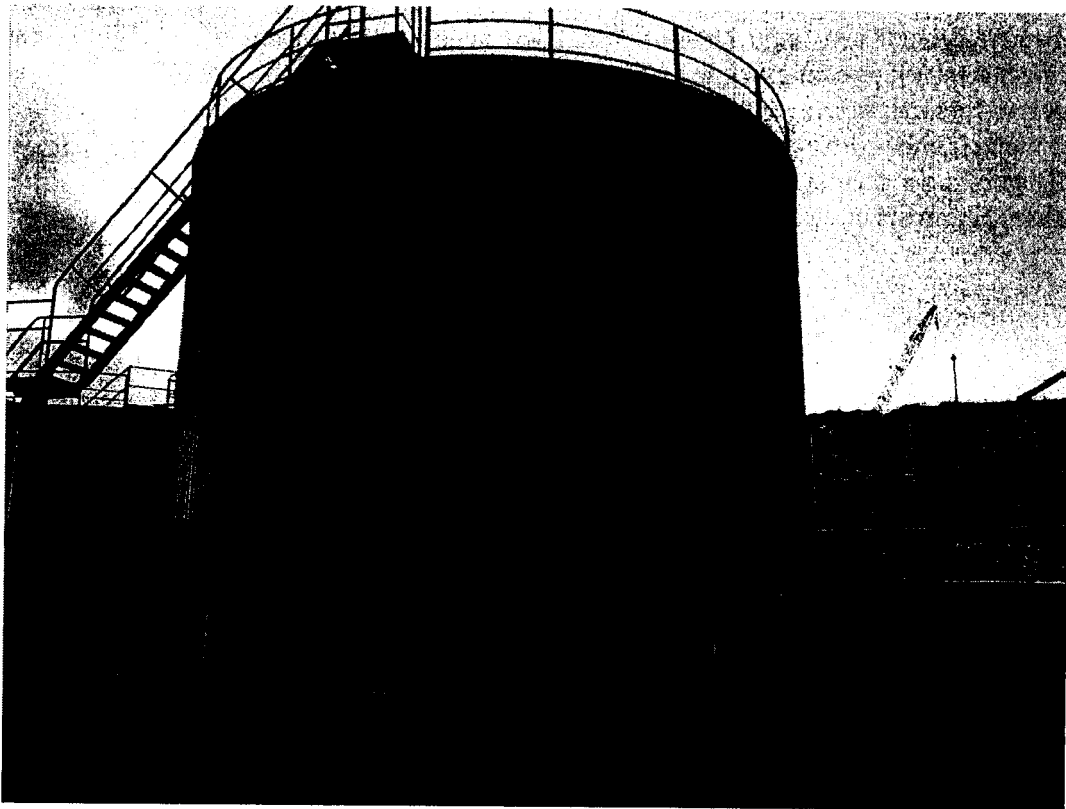
WANDT

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á geymi B203 fyrir olíu á Akureyri

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1673



DESEMBER 2016

FASTANÚMÉR: 214-8491 0501010

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: AKUREYRI

BINDT
THE BRITISH INSTITUTE OF
NON-DESTRUCTIVE TESTING



Samgöngustofa 

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingar framkvæmdi Gísli Arnar Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geymis o.fl. veitti Jóhannes Baldur Guðmundsson stöðvarstjóri hjá Skeljungu á Akureyri

Framkvæmd þykktarmælinga á geymi fóru fram þann 29 desember 2016. Geymir er málaður að utan en ómálaður að innan. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningum af geymi.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geymi er hér vísað á meðfylgjandi teikningu (1 stk.). Mælt var neðsta umfar ásamt gólfi. Einnig var leitað sérstaklega eftir tærðum svæðum, þ.e. sýnilegum "tæringarblettum" á flötum og eru niðurstöður þeirra mælinga merktar með stjörnu (*).

Sjá einnig meðf. ljósmyndir. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Hliðar: Engin sjáanleg tæring.

Botn: Engin sjáanleg tæring.

Akureyri 07/01/2017

Virðingarfyllt



Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.: 2 bls. Ljósmyndir (4 myndir.)

1 bls. Teikningar frá NDT ehf

1 bls. Starfsleyfi til þykktarmælinga frá Siglingastofnun.

1 bls. Staðfesting á kvörðunar á þykktarmæli.

1 bls. Skírteini skoðunarmanns

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

UTM SKÝRSLA NR.: 1673
DAGS. SKÝRSLU: 7 janúar 2017
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Skeljungur HF
REKSTRARAÐILI DO: Skeljungur HF
DAGS. FRAMKV.: 29 desember 2016
STAÐUR (HVAR MÆLT): Akureyri, Krossanes
HVAÐ MÆLT: Geymir fyrir svartolíu
FASTANÚMER: 214-8491-050101

MÆLIBÚNAÐUR: Sonatest T-Gage V. S/N: 05057849
Stilliklossar(Calibration blocks): 2mm, 4mm,
6mm, 8mm og 10mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Certificate of
Conformity).

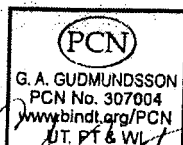
MÆLING FRAMKVÆMD AF: Gísli Arnar Guðmundsson, NDT ehf.

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): 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 að innanverðu, nánar tilgreint við neðsta umfar og gólf geymis, í eigu og rekstri Skeljungs HF, að ósk eiganda. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíða (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 228 niðurstöður frá mælistöðum. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skóðað/dags./af: 07.01.2017

Samþykkt/dags

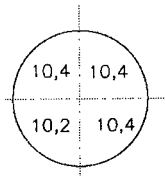


G.A. Guðm.

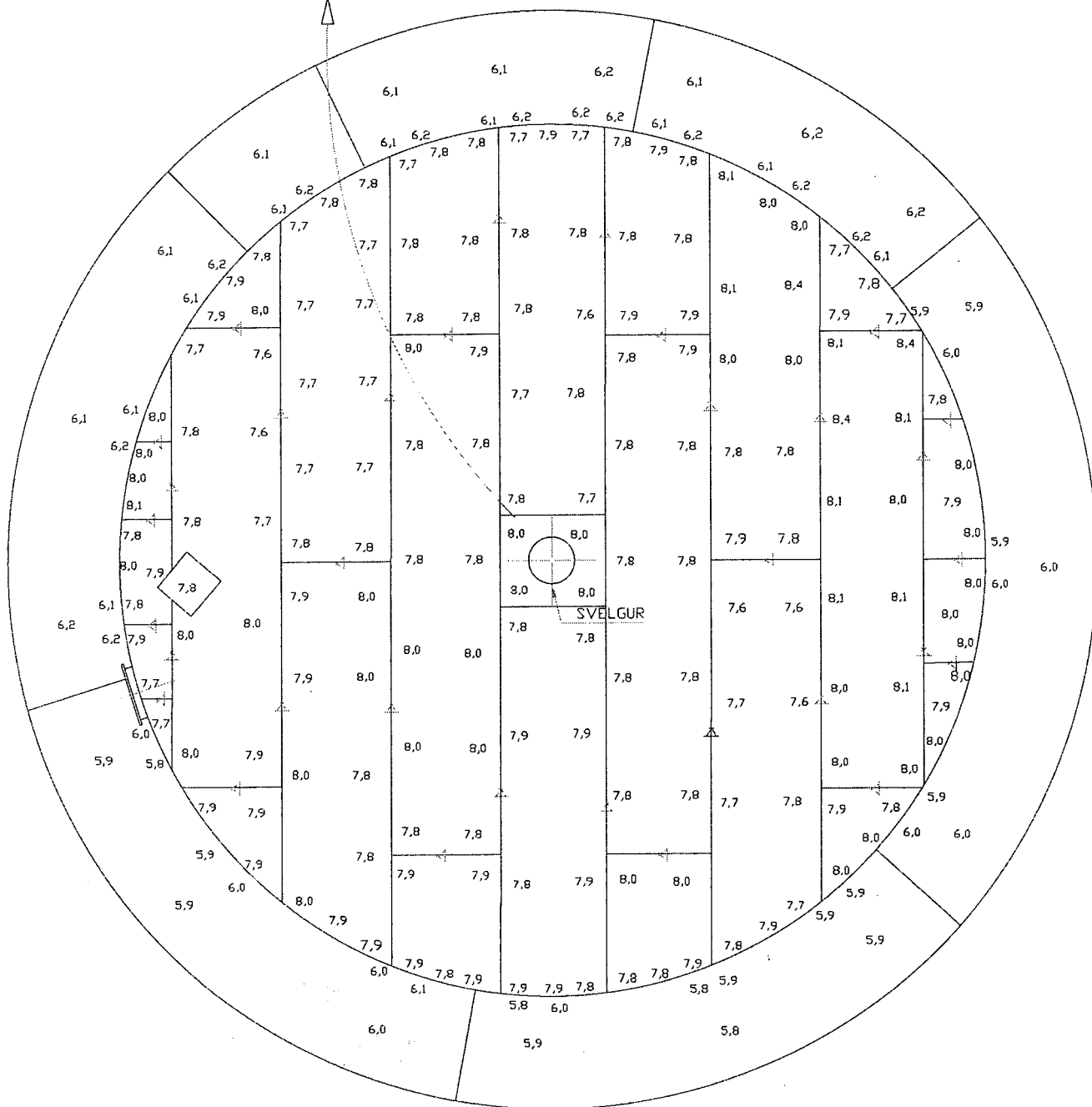


UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvamaeftirlit

Sam M. 19.11.2019



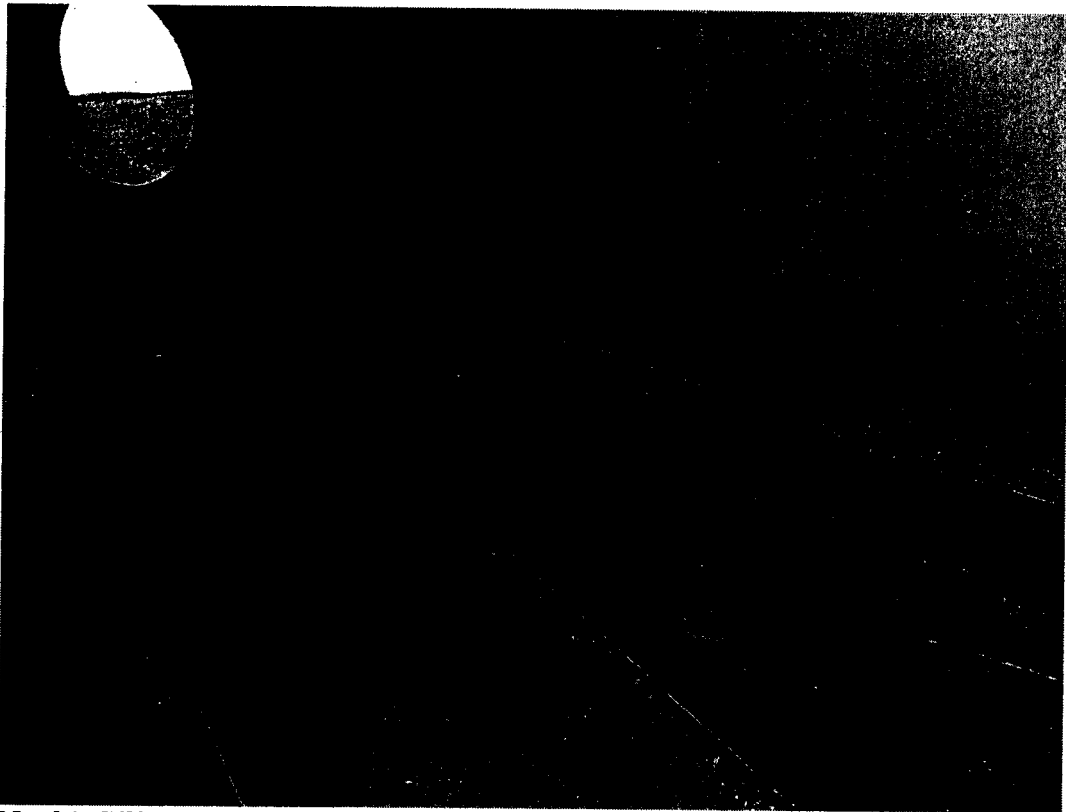
SVELGUR ÞVERMAL 600MM, DÝPT 150MM



VANDT <small>ÞEYMASTÆTTLER TILSÉIÐI - ÍSKAÐI</small> ÞYKKTARMÆLINGAR SÁÞA SPRJNGULEITT Á STÁLI HLJÓÐBYLGJAFRÖFUN SEKULAGNAÞRÖFUN LITAPRÖFUN	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARAÐILI: SKELJUNGUR HF
	TIL VÍSUN OKKAR: 1673/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV. 29. DESEMBER 2016
	STAÐUR: AKUREYRI
	HLUTUR MÆLDUR: GEYMR FYRIR SVARTOLIU

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

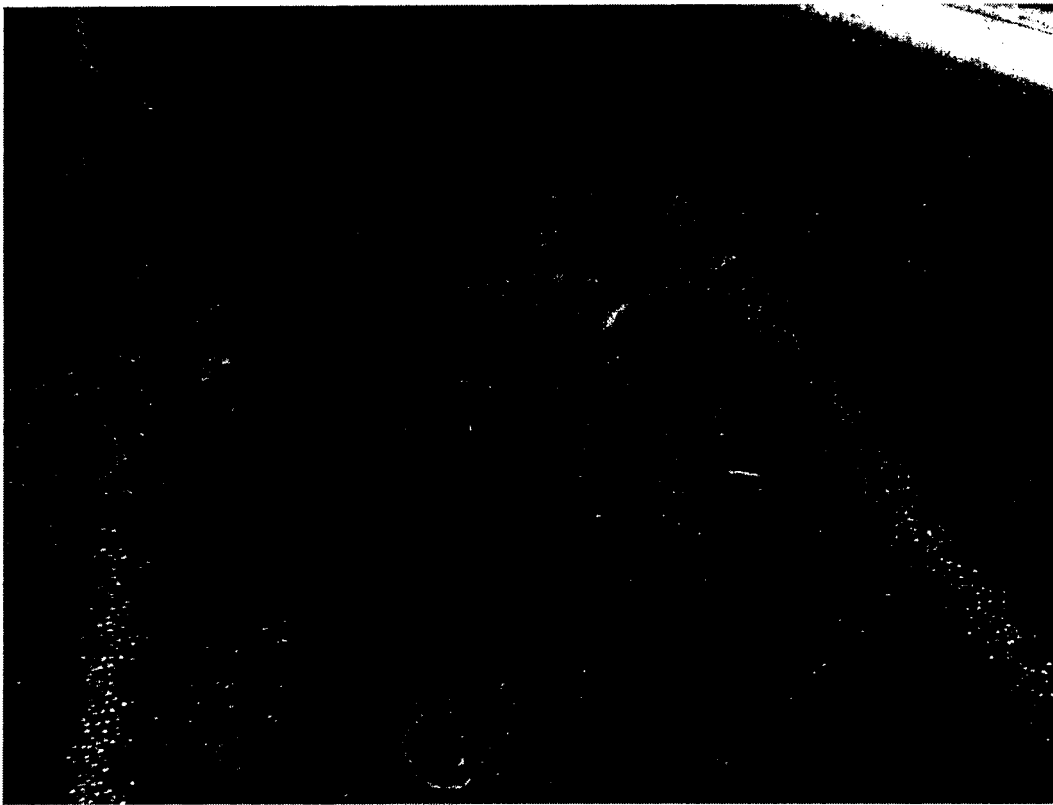
**Myndir frá B203 svartolíugeymi
Myndir teknar við mælingu geymis 29 desember 2016**



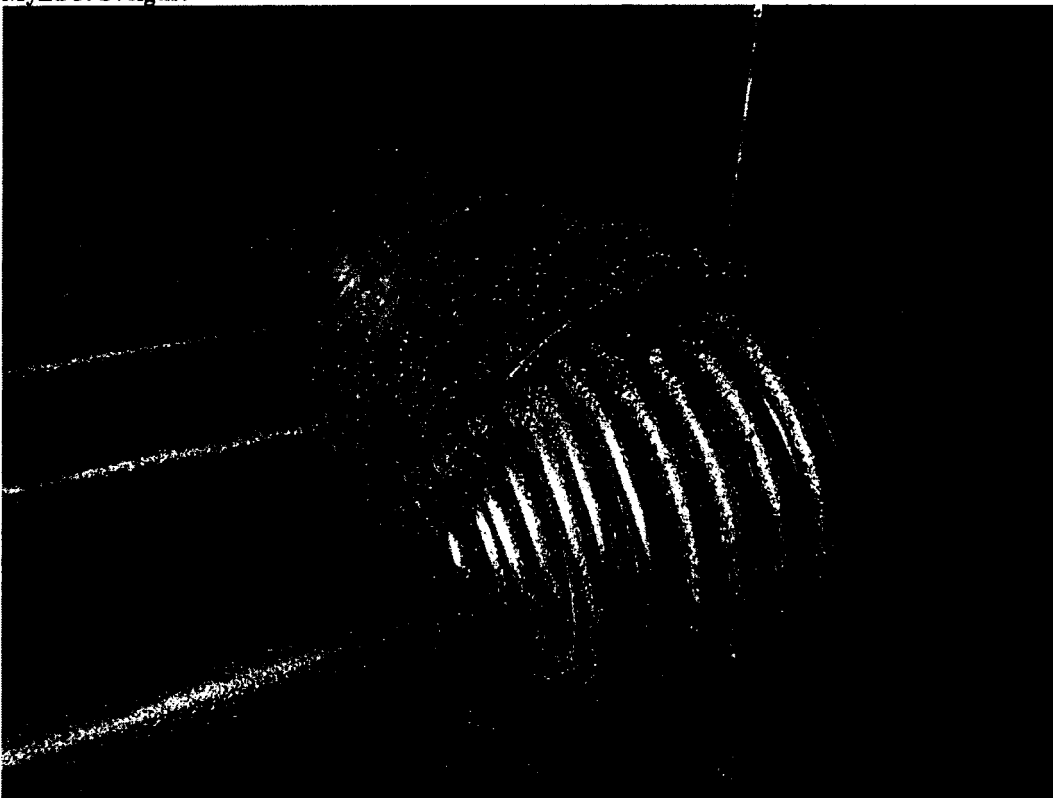
Mynd 1. Gólf og hlíðar.



Mynd 2. Flotholt.



Mynd 3. Svelgur.



Mynd 4. Hitaelement

LAVENDER

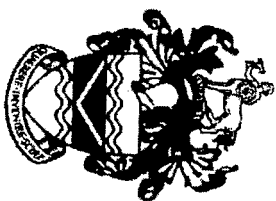
INTERNATIONAL NDT TRAINING SCHOOL



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

GISLI GUOMUNDSSON

of

SELF SPONSORED

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



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 faggiltra skoðunarstofa skipa og búnaðar.

Nafn: NDT ehf. - Gísli Arnar Guðmundsson	Heimili: Aðalstræti 67 Aðalstræti 6,	Sveitarfélag: 600 Akureyri 600 Akureyri	Kt.: 450111-0310 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



Lloyd's Register

CERTIFICATE OF CALIBRATION

LR REYKJAVIK

It is hereby certified that thickness measurement gauge, SONATEST, T-GAUGE V, serial no. 05057849, 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>20,0</u>	<u>+/- 0,01</u>

Reykjavik, 30th August 2016

Calibration made by: Guðni Guðnason

Lloyd's Register EMEA

Reykjavik Office

Witnessed by: Bogdan [Signature]