

Skeljungur hf.
Aðalsteinn Árnason
Borgartúni 26
105 Reykjavík

Reykjavík, 20. nóvember 2019
UST201901-244/Á.M.
08.06.02

Varðar botnþykktarmælingu á olúgeymi B206 í birgðastöð Skeljungs á Krossanesi

Umhverfisstofnun bárust skjöl þann 15.11.2019, með skýrslu um botnþykktarmælingu á geymi B206 (214-8472 040101). Geymirinn er standandi stálgeymir og er staðsettur í stöð félagsins á Krossanesi.

Mælingarnar voru framkvæmdar 18.maí 2016 af NDT ehf á Akureyri. Notast var við Sonatest T-Gage V. 5 Mhz, með s/n 05057849. Mælirinn var kvarðaður með 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm og 18 mm stilliklossum. Í skýrslu NDT kemur fram að geymir er í góðu ásigkomulagi að innanverðu þó töluvert sé um bólgumyndun málningar. Að utanverðu er málning í mjög góðu ástandi.


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 EHF
B/t.: Aðalsteinn Árnason
Borgartún 26
105 Reykjavík

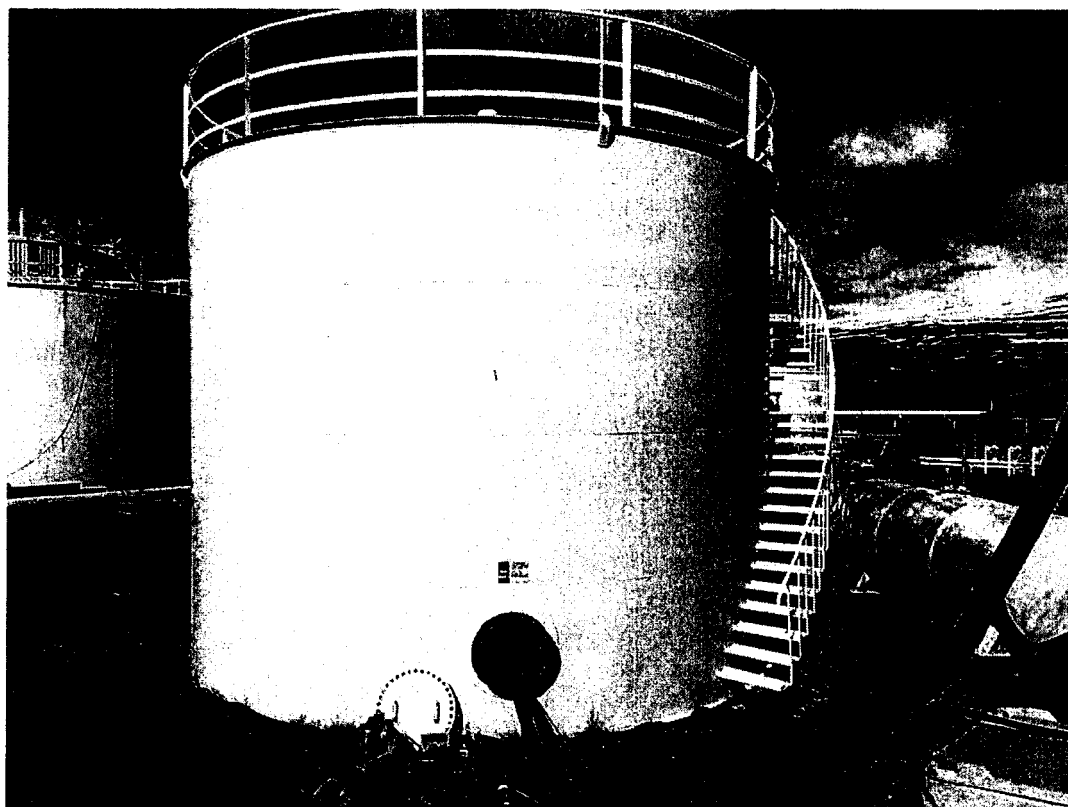
WNDT
NON-DESTRUCTIVE TESTINGS

PYKKTARMÆLINGARSKÝRSLA

Olúgeymir B206 í Krossanes

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1600



MAÍ 2016

FASTANÚMÉR: 214-8472 040101

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: KROSSANES, AKUREYRI

EIGANDANÚMÉR: 602-B206

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geymis o.fl. veitti Aðalsteinn Árnason rekstrarstjóri hjá Skeljungu.

Framkvæmd þykktarmælinga á geymunum fóru fram þann 18 maí 2016. Geymirinn eru hefðbundin stálgeymir og var botn hans mældur ásamt neðsta umfari.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningu (1 stk.) og ljósmyndir (4). 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.

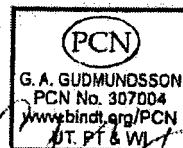
Niðurstöður

Geymir er málaður að innan. Þ.e.a.s. gólf og neðsta umfar. Geymir er í góðu ásigkomulagi að innanverðu. Víða er málning farin að flagna og töluvert um bóllumyndun málningar. Að utanverðu er málning í mjög góðu ástandi. Meðfylgjandi má sjá ljósmyndir af svæðum innanvert og utanvert ásamt niðurstöðu mælinga.

Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 24 maí 2016

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.:

- 1 bls. Teikningar frá NDT ehf.
- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
- 2 bls. 4 myndir frá NDT ehf af geymi.
- 1 bls. Starfsleyfi Samgöngustofu.
- 1 bls. Statement of Calibration.
- 1 bls. Skírteini mælingarmanns.

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 1600
DAGS. SKÝRSLU: 24 maí 2016
EIGANDI GEYMIS: Skeljungur hf
REKSTRARAÐILI: Skeljungur hf
DAGS. FRAMKV.: 18 maí
STAÐUR Krossanes, Akureyri
HVAÐ MÆLT: B206
FASTANÚMER: 214-8472 040101
EIGENDANÚMER: 602-B206
MÆLIBÚNAÐUR: Sonatest T-Gage V. 5 Mhz Serial nr:
05057849, skoðað og vottað þann 08.05.2016
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 II
PCN GEN ISS 6 2010/ n.r. 52140
03/04/2012 - 03/04/2017

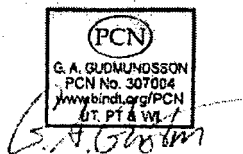
Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Skeljungs hf, að ósk rekstraraðila.


Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 196 niðurstöður.

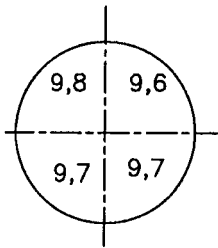
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 24/05/2016

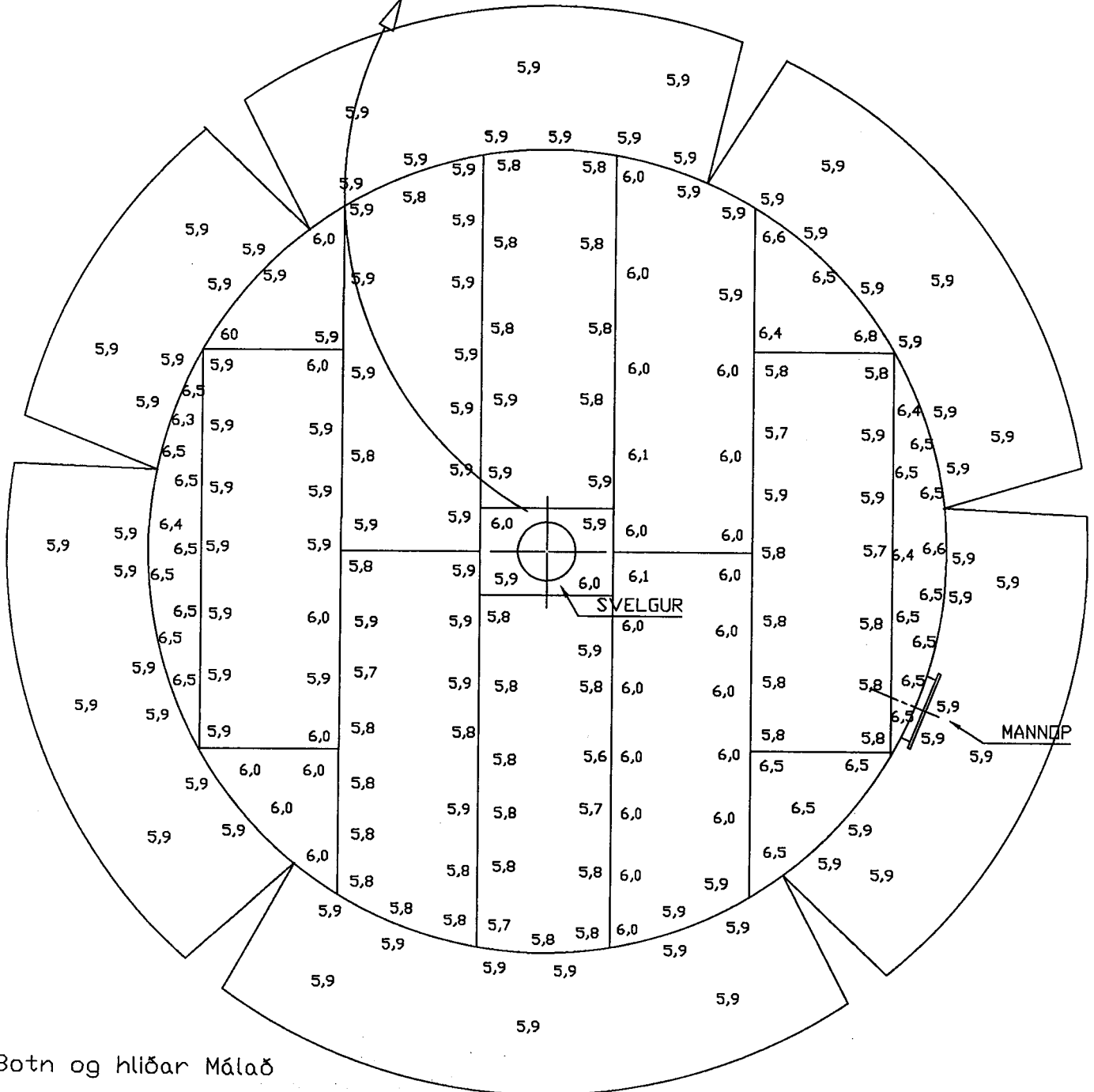
Samþykkt/dags./af:




UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvamaeftirlit
Adm M. 19.11.2019



SVELGUR ÞVERMÁL 470MM, DÝPT 150MM

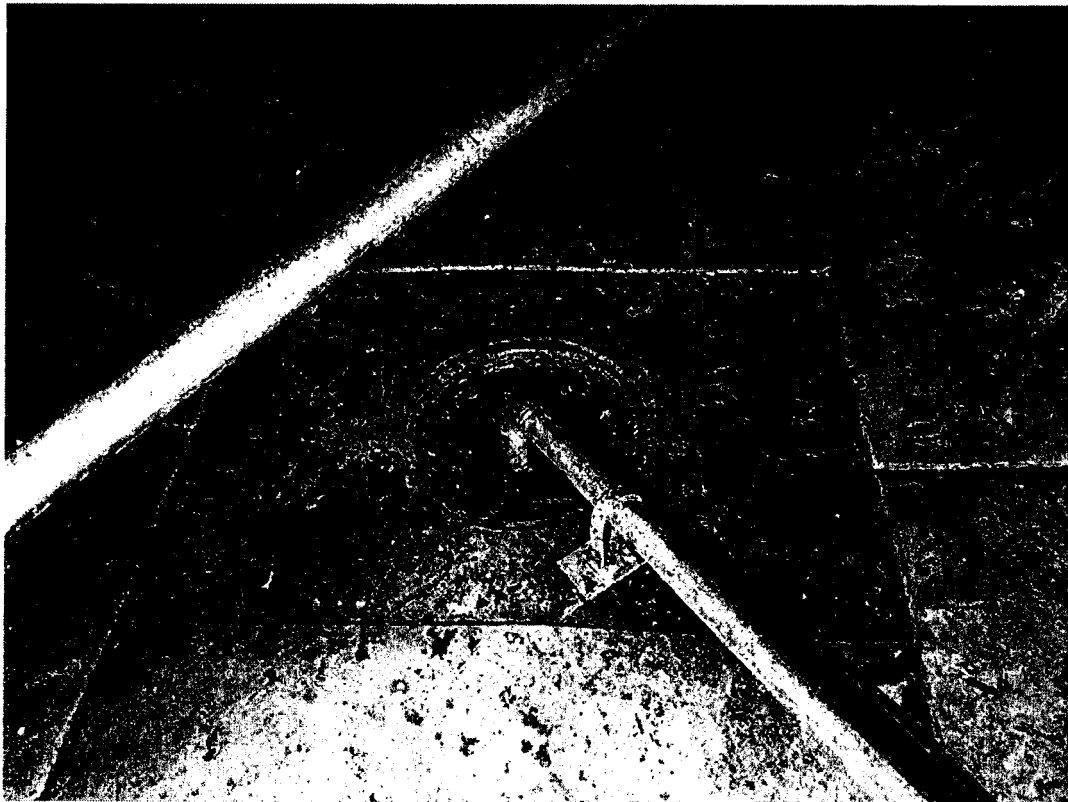
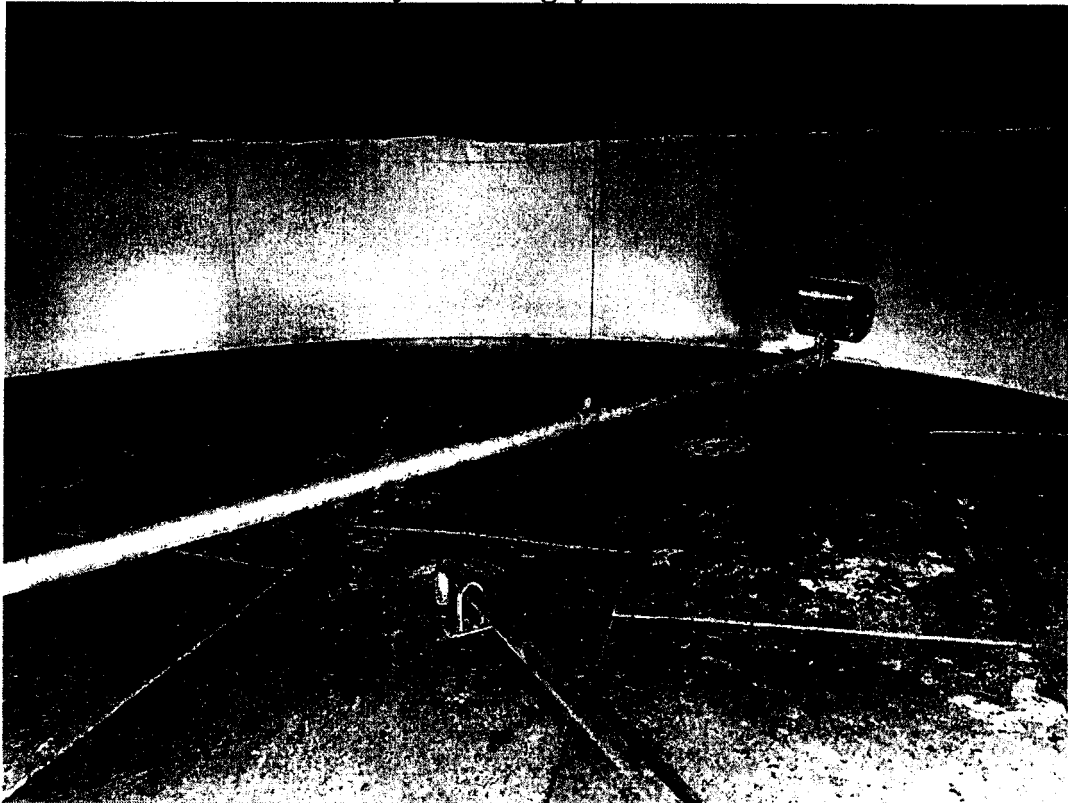


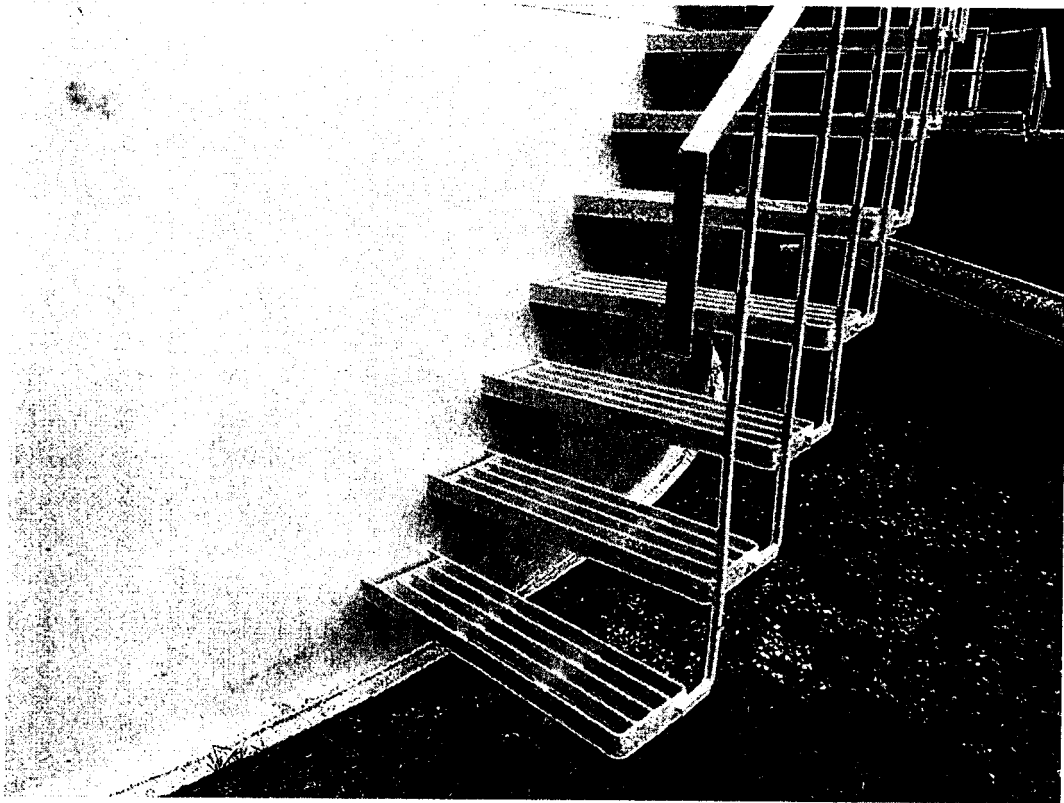
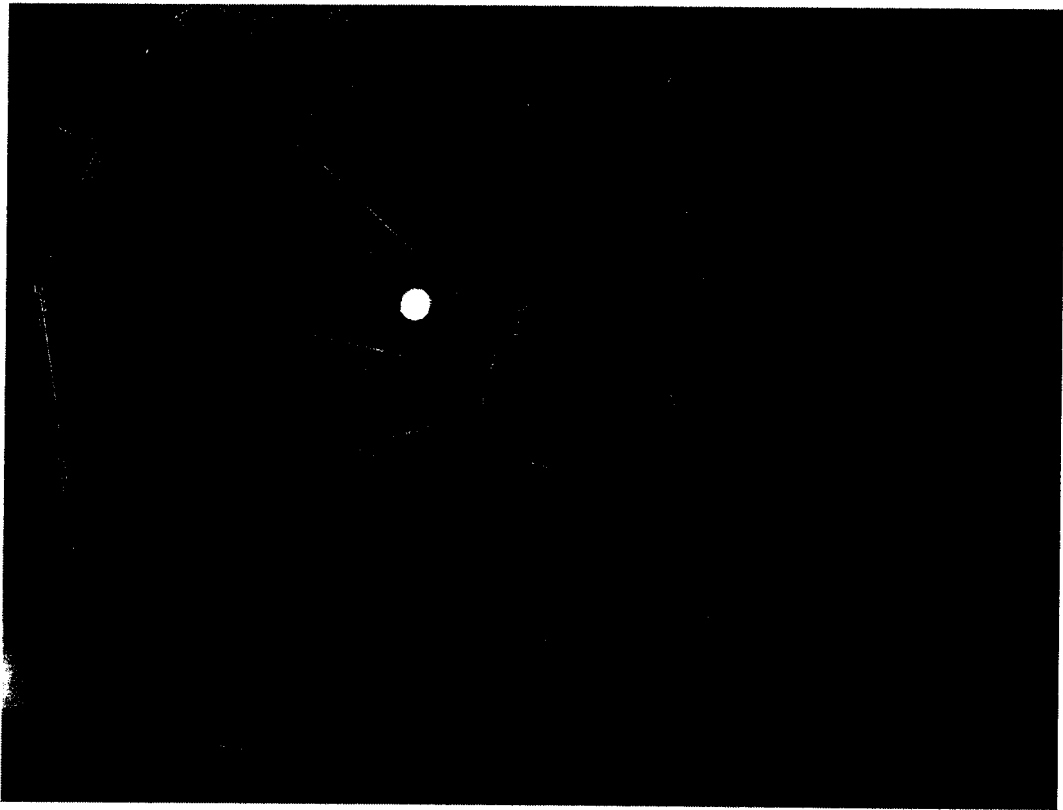
Botn og hliðar Málað

VANDT <small>NON DESTRUCTIVE TESTING ISLAND</small> ÞYKKTARMÆLING SKIPA SPRUNGUKETT Á STÁLT HLEÐDÝGLIÞRÓFUR SEGULAGNAÞRÓFUR LITAPRÓFUR	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: SKELJUNGUR HF
	TILVÍSUN ÖKKAR: 1600/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV. 18 MAJ 2016
	STAÐUR: KRÓSSANES, AKUREYRI
	HLUTUR MÆLDUR: B206 GEYMIÐ FYRIR GASOLJU
FASTA.NR: 204-8472-040101	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

Myndir frá geymi B206





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

52140

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd.

No.

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:	Héimili:	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.

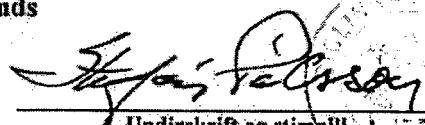
F.h. Siglingastofnunar Íslands

Kópavogi

Staður

14. maí 2013

Dagsetning


Undirskrift og stimpill



DET NORSKE VERITAS

STATEMENT OF CALIBRATION

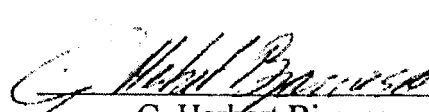
Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV,
used on Ships in operation

Name of Company: NDT ehf.

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

<u>Type or equipment</u>	<u>Identity no.</u>	<u>Used for survey of</u>
Krautkramer Type DM4	s/n 16855 0155KV	Ultrasonic Thickness Measurement

Hafnarfjörður, Iceland 2016-05-08


G. Herbert Bjarnason
District Manager



If any person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any negligent act or omission of Det Norske Veritas, then Det Norske Veritas shall pay compensation to such person for his proved direct loss or damage. However, the compensation shall not exceed an amount equal to ten times the fee charged for the service in question, provided that the maximum compensation shall never exceed USD 2 million. In this provision "Det Norske Veritas" shall mean the Foundation Det Norske Veritas as well as all its subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other acting on behalf of Det Norske Veritas.

DET NORSKE VERITAS AS, Veritasveien 1, NO-1322 Hovik, Norway. Telephone: +47 67 57 99 00. Telefax: +47 67 57 99 11. Org.No. NO 945 748 931 MVA
Form No.: 40.91a Issue: January 2008

Page 1 of 1