

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 21 Í ÖRFIRISEY

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 221382



MAÍ 2022

FASTANÚMÉR: T0025

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: REYKJAVÍK

EIGANDANÚMÉR: 101.21.00

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 maí mánuði 2022. Geymirinn er liggjandi stálgeymir og var umfar hans mælt utanrá.

Þykktarmælingar

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

Segulviðsmælingar

Á ekki við

Sjónskoðun

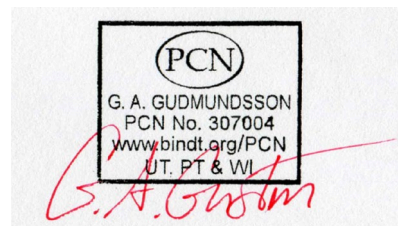
Suður eru skoðaðar sérstaklega.

Niðurstöður

Geymir er í góðu ásigkomulagi að utanverðu. Suðurhlið umfars er dældað. Geymir lítur þokkalega út að utanverðu en þarfnast viðgerðar og málningar. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 19 maí 2022

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

SKÝRSLA NR.: 221382
DAGS. SKÝRSLU: 19 maí 2022
EIGANDI GEYMIS: Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 11 maí 2022
STAÐUR Reykjavík
HVAÐ MÆLT: Geymir 21
FASTANÚMER: T0025
EIGENDANÚMER: 101.21.00
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).

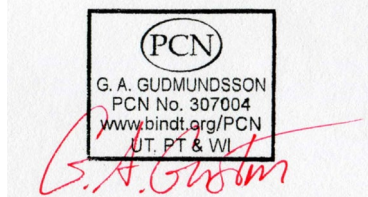
FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson

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

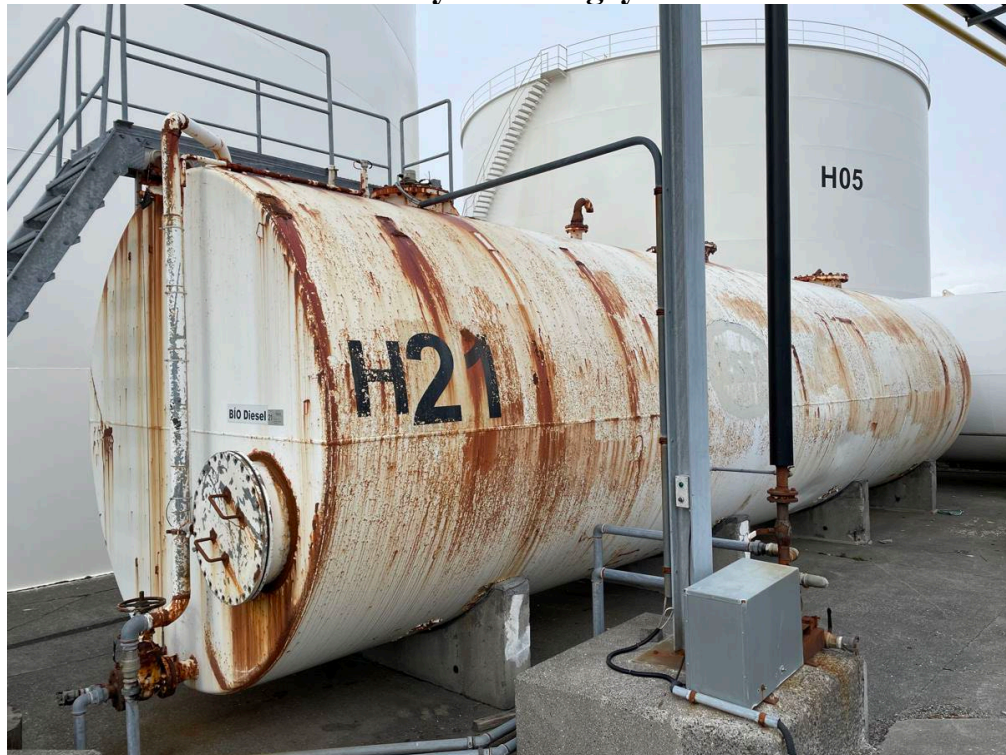
Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Olíudreifingar ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 46 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreynir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 19/05/2022

Samþykkt/dags./af:



Myndir frá geymi 21



Mynd 1. Suðurhlíð geymis.



Mynd 2. Norðurhlíð geymis.



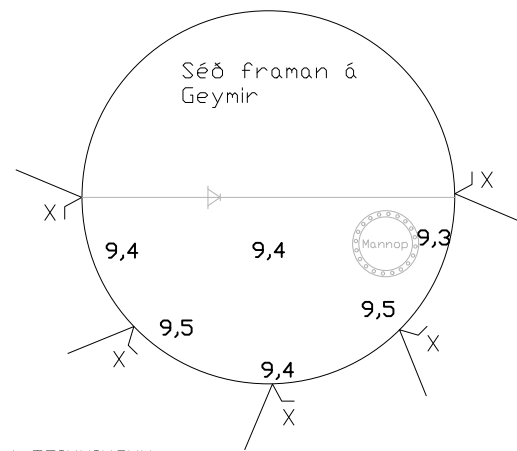
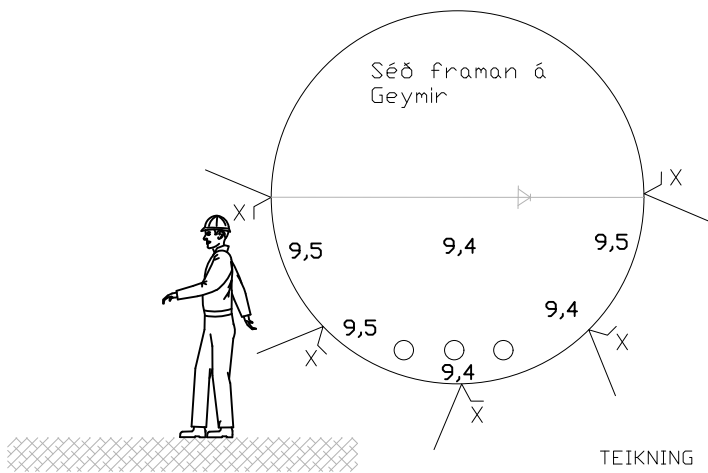
Mynd 3. Umfar virðist ótært við fundament.



Mynd 4. Suðurhlið er dælduð á kafla.

OLÍUGEYMIR – NEDRI HLUTI BELGS – ENDABOTNAR
 ÚTFLATNINGUR (HORFT NEDAN FRÁ OG UPP)

9,5	9,5	9,4	9,3	9,4	9,4	9,4
9,4	9,4	9,2	9,3	9,4	9,4	9,3
9,3	9,4	9,3	9,2	9,3	9,3	9,2
9,3	9,4	9,3	9,3	9,3	9,2	9,3
9,5	9,5	9,4	9,4	9,5	9,5	9,5



TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

UPPRUNALEG ÞYKKT Á BELG: C.A 10.0 MM
 MINNSTA ÞYKKT Á BELG: 9,2 MM
 MINNSTA ÞYKKT Á ENDALOKI: 9,4 MM



ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
 REKSTRARAÐILI: OLÍUDREIFING EHF
 TILVÍSUN DKKAR.: 221382
 MÆLINGAR FRAMKV. 11. MAÍ 2022
 STAÐUR: ÖRFIRISEY
 HLUTUR MÆLDUR: BIRGDAGEYMIR NR. 21
 FASTANÚMER: T0025

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA



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

STATEMENT OF CALIBRATION

Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV GL.

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.

Date of calibration: 2020-09-14

<u>Type of equipment</u>	<u>S/N</u>	<u>Used for survey of</u>
Olympus 45MG	191446208	Ultrasonic thickness measurement
Olympus 45MG	130177407	Ultrasonic thickness measurement

Hafnarfjörður, Iceland

2020-09-14



Hafsteinn Gunnar Jónsson

DNV GL surveyor



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 GUÐMUNDSSON

This is to certify that _____
NDT EHF

of _____

has successfully 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
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

