Varðar botnþykktrarmælingar á geymi T0024 í birgðaðstöð Oliudreifingar ehf. Í Örfirisey

Umhverfisstofnun barst tölvupóstur þann 31.10.2019, með skýrslu um botnþykktrarmælingar á geymi T0024 (101.20.00). Geymirinn er lárétur og er staðsettur í stöð félagsins í Örfirisey.

Mælingarnar voru framkvæmdar 8.október 2018 af NDT ehf á Akureyri og notaður var Olympus 45MG- 5 Mhz, með s/n 130177407. Mælirinn var kvarðaður með 3mm, 6mm, 9mm, 12mm g 18 mm stilliklossum. Í skýrslu NDT kemur fram að geymirinn er almennt í mjög góðu ásíkomulagi og målning að utan lýtur vel út fyrir utan einstaka skemmdir á nokkrum stöðum. Einstaka pytti máttí sjá á belg geymis, en vöxtur þerra var stöðvaður með sandblæstri og målningu. Minnsta þykkt á belg mældist 8,9 mm og minnsta þykkt á svelg 9,1 mm.

Meðfylgjandi er skýrsla NDT ehf. sem sýnir botnþykktrarmælingu geymisins.


Virðingarfyllst

[Signatur]

Asta Maack
sérfræðingur

Halla Einarssdóttir
sérfræðingur

Afrít: Heilbrigðisteftirlit Reykjavíkur

Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík
Iceland
+354 591 2000
www.ust.is
SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍGEYMI 20 Í ÖRFIRISEY

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1807

OKTÓBER 2018

FASTANÚMER: T0024

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STADUR: ÖRFIRISEY

EIGANDANÚMER: 101.20.00
Framkvæmd mælinga
Pykktarmælingu framkvæmdí Gíslí A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri.
Upplysingar varðandi aðstæður, notkun geymá o.fl. veití Arní Ingimundarson hjá
Oliudreifingu ehf.
Framkvæmd þykktarmælingar og sjónskoðunar á geyminum föru fram í október 2018
Geymirinn er liggjandí stálgeymir og var belgur hans mældur ásamt endalokum.

Segulsvölsmælingar
Á ekki við.

Sjónskoðun
Geymirinn er skoðaður sérstaklega vel við söðulinn og hvort einhverstaðar megi finna
ryðrósir. Þær eru þá sprengdari upp og mælt í mitt sárið.

Niðurstöður
Geymir er málaður að utan og er ástand þennar mjög gott. Einstaka pytti má sjá á belg
geyms til vóxtur þeirra hefur verið stöðvaður með sandblaesti og málinugu. Geymir
er almennt í mjög góðu ásigkomulagi. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis
var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Ólli uppgæfin mál á teikningum eru í
mm.

Akureyri, 08 október 2018

Virðingarfyllst.

Gíslí Arnar Guðmundsson

NDT EHf
WWW.NDT.IS
ndh@internet.is
+354 8440313
STÆFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 1807
DAGS. SKÝRSLU: 08 október 2018
EIGANDI GEYMIS: Óludreifing ehf
REKSTRARAÐILI: Óludreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 04 október 2018
STABUR: Órfirisey, Reykjavík
HVAÐ MÆLT: Geymir 20
FASTANÚMER: T0024
EIGENDANÚMER: 101.20.00
SMÍBAAR: 1949
MÆLIBÚNAÐUR: Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottarð þann 30.08.2016
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm
12mm og 18mm.
Með. er vottorð mælibúnaður (Statement of Calibration).

FRAMKV. MÆLINGA: Gíslar 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 framkvæmdir hafa verið þykktaðartælin og það afangreindum geymi, í eigu og rekstri Óludreifingar ehf, að ósk rekstraraðila.
Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsöður (teikningar) og eru öll máli í mm. Alls eru þar skráðar 51 niðurstöður.
Þykktaðartæli og nemar tengdir búnaðinum voru sannreynir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 08/10/2018
Samþykkt/dags./af: 1.11.2019

UMHVERFISSTOFNUN
Mægjunaðarmaðurit

Samgöngustofa
Myndir frá geymi 20 í Örfírisey

Mynd 1. Málning er í afar gödu ásíkomulagi.

Mynd 2.
Mynd 3. Einstaka pytti má finna frá gamalli tíð, hér mælist efnaþykkkt 7,8mm (ekki á teikn).

Mynd 4. Málning er í afar góðu ásiggumulagi fyrir utan einstaka skemmd á nokkrum stöðum.
OLÚGEYMIR – NEDRI HLUTI BELGS – ENDABOTNAR
ÚTFLATNINGUR (HORFT NEDAN FRÁ OG UPP)

9.5  9.3  9.4
9.2  9.2  9.2
8.9
9.3  9.2  9.3
9.9

SVEGLUR

9.1  9.3
9.2  9.3

SÉÐ FRAMAN Æ GEYMIR

TEKNING NR. 1 AF 1 TEKNINGUM

UPPRUNALEG BYKKT Æ BELG CA 100 MM
MINNISTA BYKKT Æ BELG 9.9 MM
MINNISTA BYKKT Æ ENDALOKI 9.1 MM
MINNISTA FYKKT Æ SVEGL 9.1 MM

BYKKTARMELINGAR (UTM)
REKSTRARADILL: GLUTREIFING EHF
TILVISUN TÖKKUR: 1807/GAG
MELINGAR FRAMKV. 04 OKTOBER 2018
STÆÐUR: GRÆFIRÍSEY
HLUTUR MÆLÐUR: BÍRÐAGÆYMIR NR. 20
FASTANDMER: 10024

TEKNING ER FÆKTI 1 MÆLÍKVÁRDA
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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nominal Value (mm)</th>
<th>Measured Value (mm)</th>
<th>Tolerance (mm)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4.99</td>
<td>5.0</td>
<td>+/- 0.01</td>
</tr>
<tr>
<td>10.00</td>
<td>10.0</td>
<td>+/- 0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>15.00</td>
<td>15.0</td>
<td>+/- 0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>19.99</td>
<td>20.1</td>
<td>+/- 0.11</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Reykjavik, 30th August 2016

Calibration made by: [Signature]

Witnessed by: [Signature]
Starfsleyfi
til þykktaarmælinga á skipum

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Samgöngustofu,
stjórnýslustofun samgöngumála, nr. 119/2012, lögum nr. 47/2003 um eftirlit með
skipum.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nafn:</th>
<th>Heimili:</th>
<th>Sveitarfélag:</th>
<th>Kl.:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NDT ehf.</td>
<td>Sómatöl 18</td>
<td>600 Akureyri</td>
<td>450111-0310</td>
</tr>
<tr>
<td>- Gísli Ómar Guðmundsson</td>
<td>Sómatöl 18</td>
<td>600 Akureyri</td>
<td>251172-4639</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Með starfsleyfi þessu er ofanrituðum veitt heimild til að annast þykktaarmælingar á skipum og
bátum, skýrslugerð og innførlsli í skipaskrá vegna þeirra.

Um framkvæmd þykktaarmælingar, skýrslugerðar og innførlsli í skipaskrá skal hafa samræð við
starfsmenn Samgöngustofu. Fylgja skal ákveðum í lögum, reglugerðum og verklagsreglum um
þykktaarmælingar, sjá nr. 25.04.02.07.02 Pykktarmæling á skipum sem smíðuð eru úr málmi.

Gildi starfsleyfis er m.a. bundið því skilyrði að NDT ehf og starfsmenn fyrirtækisins sé
samykkt af viðurkenndu flokkunarfélagi til að framkvæma þykktaarmælingar á flokkudum
skipum.

Starfsleyfið gildir til: 28. február 2023

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

F.h. Samgöngustofu

Reykjavík
Staður
25.7.2018
Dagsetning

Geir Þór Geirsson
Undirskrift og stjórnill

Samgöngustofa
Icelandic Transport Authority
Certificate of Training

For verification, please contact the above:
T: (44) (0) 1226 762976 Fax: (44) (0) 1226 760707 E-mail: info@lavender-ndt.com

UNIT 7, PENISTONE STATION, SHEFFIELD, S36 6HP, UK

INTERNATIONAL NDT TRAINING SCHOOL

LAVENDER