

Olíudreifing ehf
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

Umhverfisstofnun
Áb. _____
18. júní 2014
8.6.7
Tilv. _____



Reykjavík, 18. júní 2014
Tilvísun: UST20140100196/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi T2020 í nýrri olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. á Ísafirði


Umhverfisstofnun bærust þann 10. apríl sl. botnþykktarmælingar á geymi T2020 í birgðastöð Olíudreifingar ehf. á Ísafirði. Geymirinn stendur í mengunarvarnaþró félagsins á Mávagarði. Mælingarnar voru framkvæmdar 7. ágúst 2013 af NDT ehf. og notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir s/n 0155KV, kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum.

Í skýrslu NDT ehf kemur eftirfarandi fram: Botn og hliðar eru ómálaðar (að innan) og eru í góðu ástandi. Meðfylgjandi er skýrsla NDT um botnþykktarmælingar geymisins.

Teknís ehf. fór síðan yfir allar suður á botni með undirþrýstingskassa og sápuvatni. Meðfylgjandi er skýrsla Teknís um prófanir á geyminum.

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

Virðingarfyllst


Gottskálk Friðgeirsson


Halla Einarsdóttir
sérfræðingur

Afrit:

Heilbrigðisnefnd Vestfjarðasvæðis

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



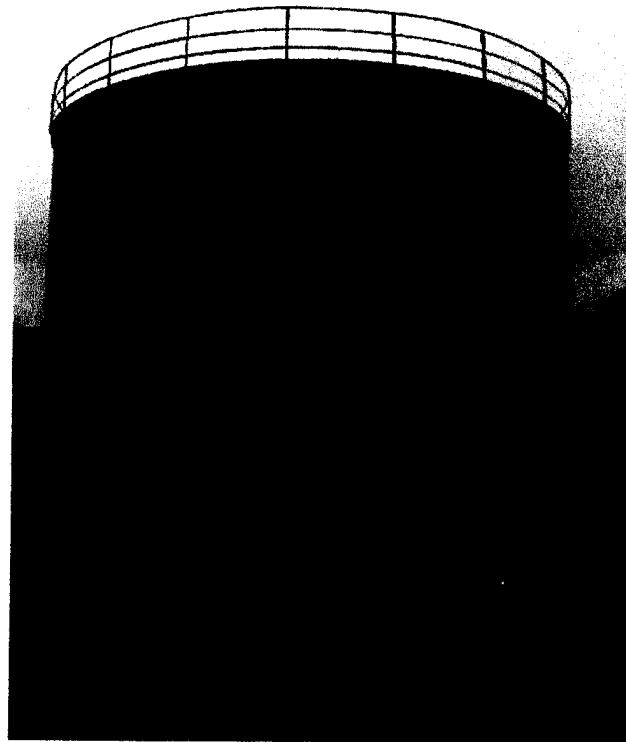
SKÝRSLA

T2020

Þykktarmælingar á geymi fyrir lýsi á Bolungarvík

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1498



Agust
April 2013

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: BOLUNGARVÍK

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Gunnar Jónsson hjá ODR og Einar Jónatansson hjá Loðnubræðslu Bolungarvíkur. Framkvæmd þykktarmælinga á geyminum fór fram þann 7. ágúst 2013. Geymirinn er stálgeymir og var botn hans mældur ásamt neðsta umfari. Allar aðrar niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningum af geyminum.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar plötur voru mældar á svipaðan hátt. Botn og hliðar eru ómálaðar og eru í góðu ástandi. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 13 ágúst 2013

Virðingarfyllst.

WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðm

Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.:

- 1 bls. Teikningar frá NDT ehf.
- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
- 5 bls. Myndir frá NDT ehf af geymi.
- 1 bls. Statement of Calibration.
- 1 bls. Skirteini mælingarmanns.

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 1498
DAGS. SKÝRSLU: 13. Ágúst 2013
EIGANDI GEYMIS: OLÍUDREIFING EHF
REKSTRARAÐILI: OLÍUDREIFING EHF
DAGS. FRAMKV.: 7 Ágúst 2013
STAÐUR (HVAR MÆLT): Bolungarvík
HVAÐ MÆLT: Geymir fyrir bræðslufisk (lýsi) *T-2020*

MÆLIBÚNAÐUR: Krautkrämer DM 4 þykktarmælir, 5 MHz
Serial nr. 0155KV, skoðað og vottað þann 02.18.2013 af Det Norske Veritas
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 Olíudreifingar ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíða (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 228 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stílliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 13/08/2013

WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðm

Samþykkt/dags./af:

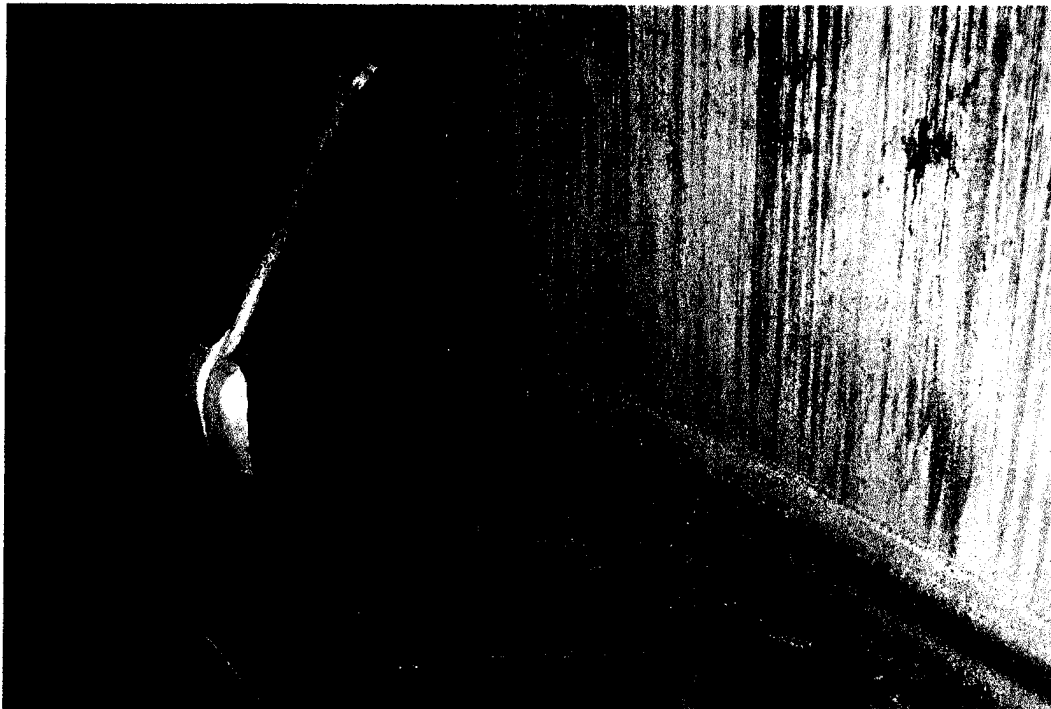
6. júní 2014


UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnæftirlit
Gísli Arnar Guðmundsson

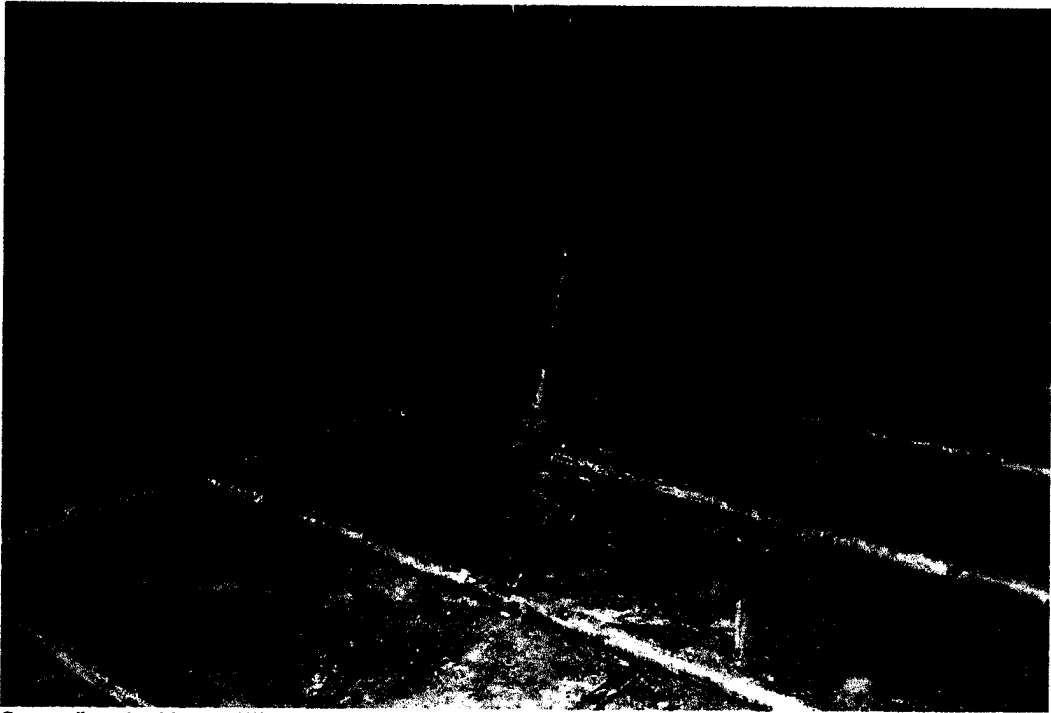
Myndir frá geymi í Bolungarvík



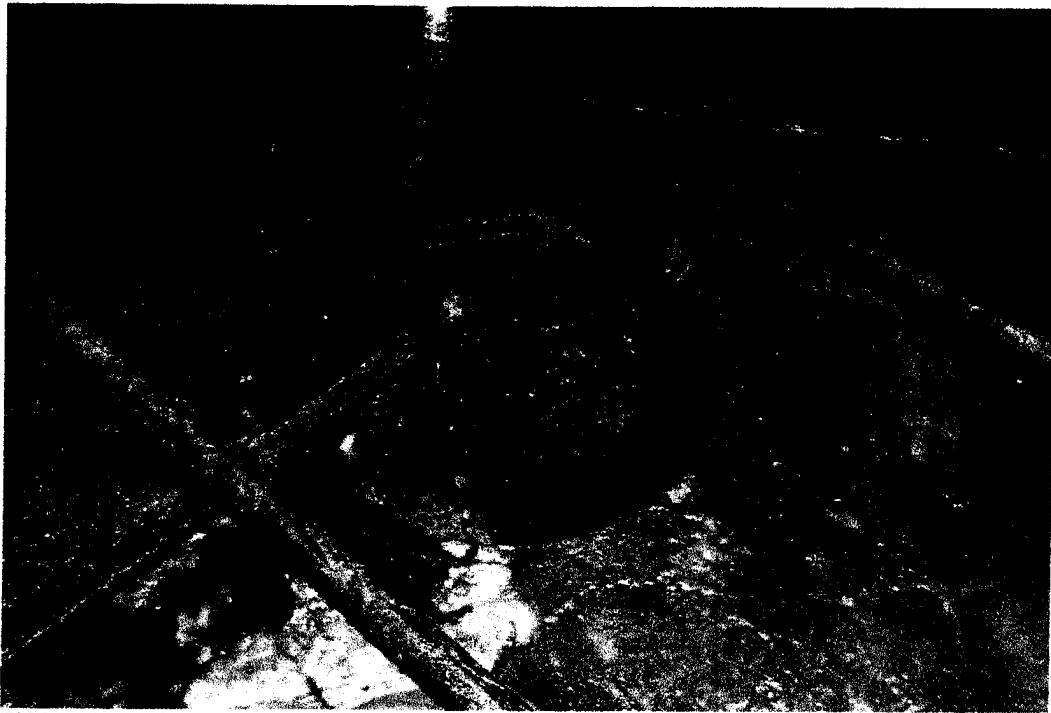
Geymir afar óhreinn og því erfiður til mælinga.



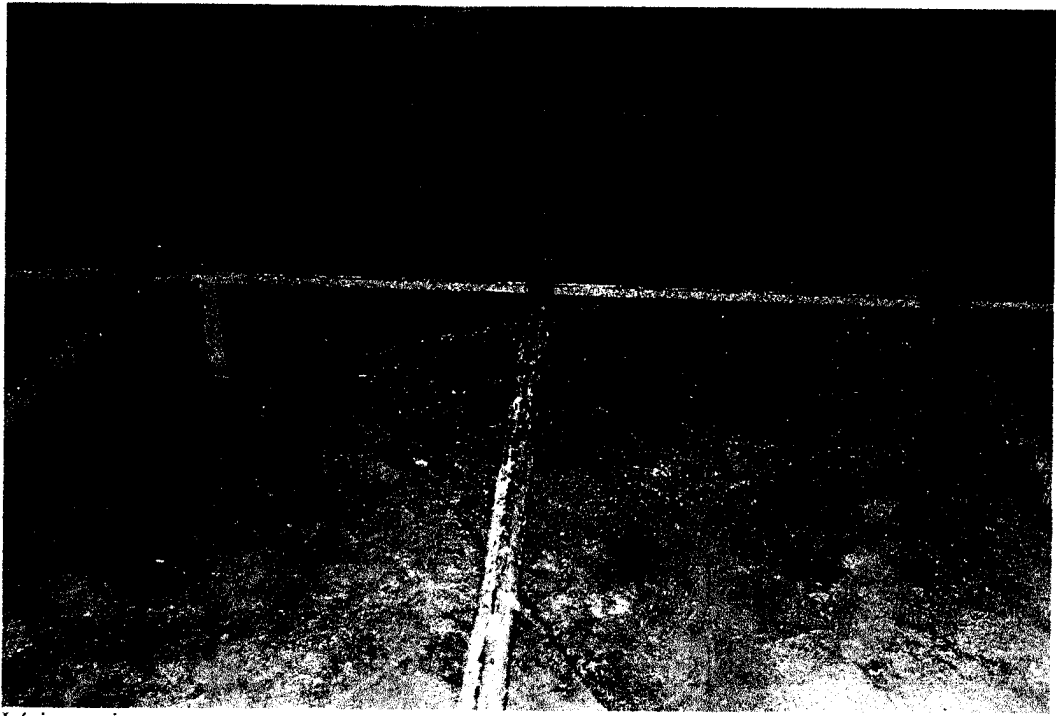
Beita þurfti verkfærum til að komast í gegnum skánina á lóðrétta hlutanum.



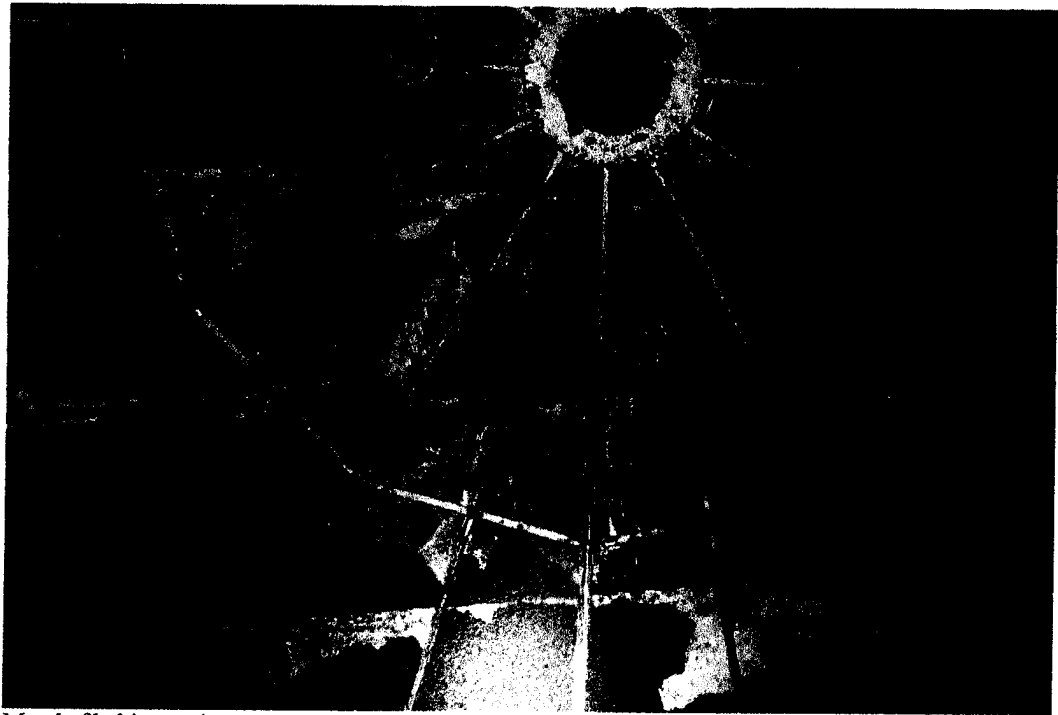
Sumstaðar sást í bert stálið og gaf það til kynna gott ástand.



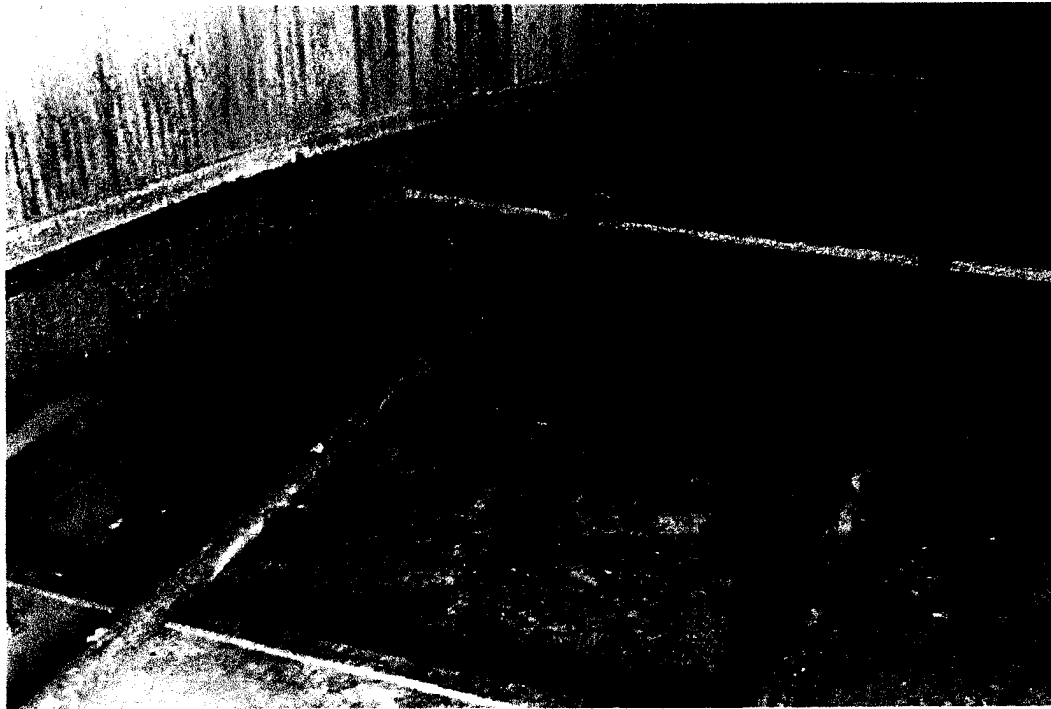
Ekki var hægt að mæla svelg nægilega vel.



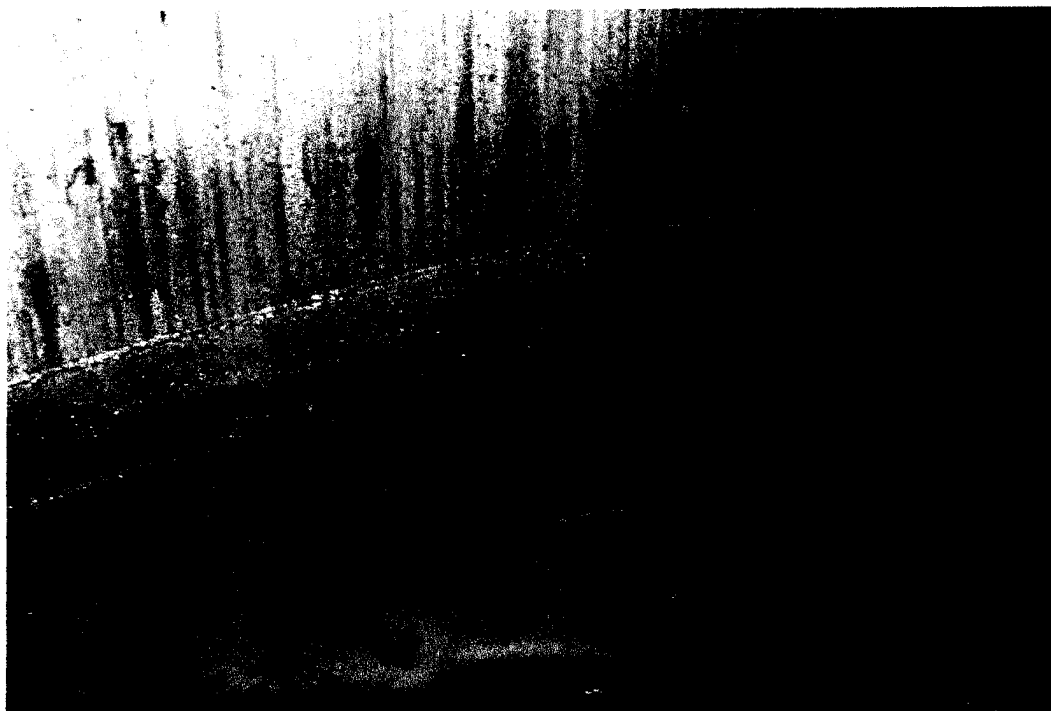
Lýsisgeymir.



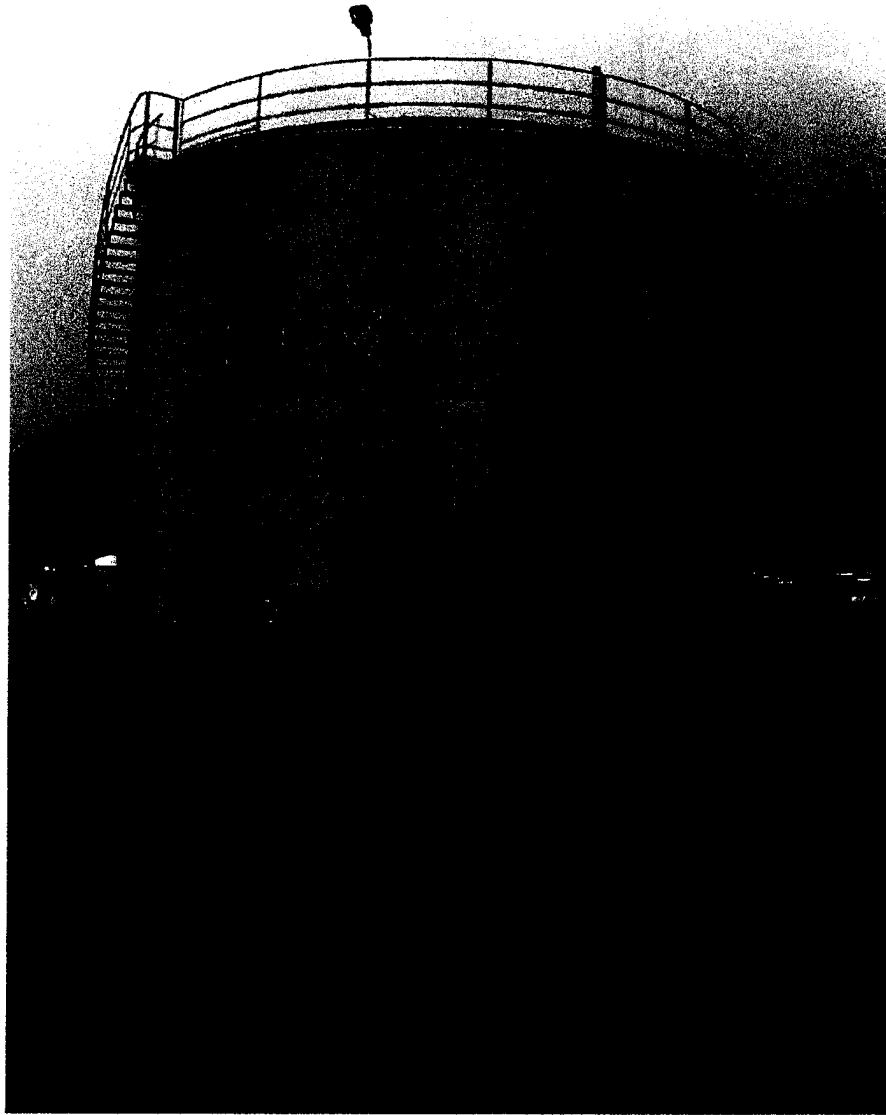
Mynd af þaki geymis.



Ekki var hægt að skrá niðurstöður mælinga á gólf einsog venja er.

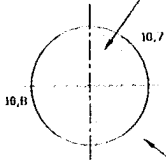


Sumstaðar safnast vatn fyrir og gæti gefið tilkynna um hugsanleg tæringarsvæði í framtíðinni ef gólf sé óvarið.

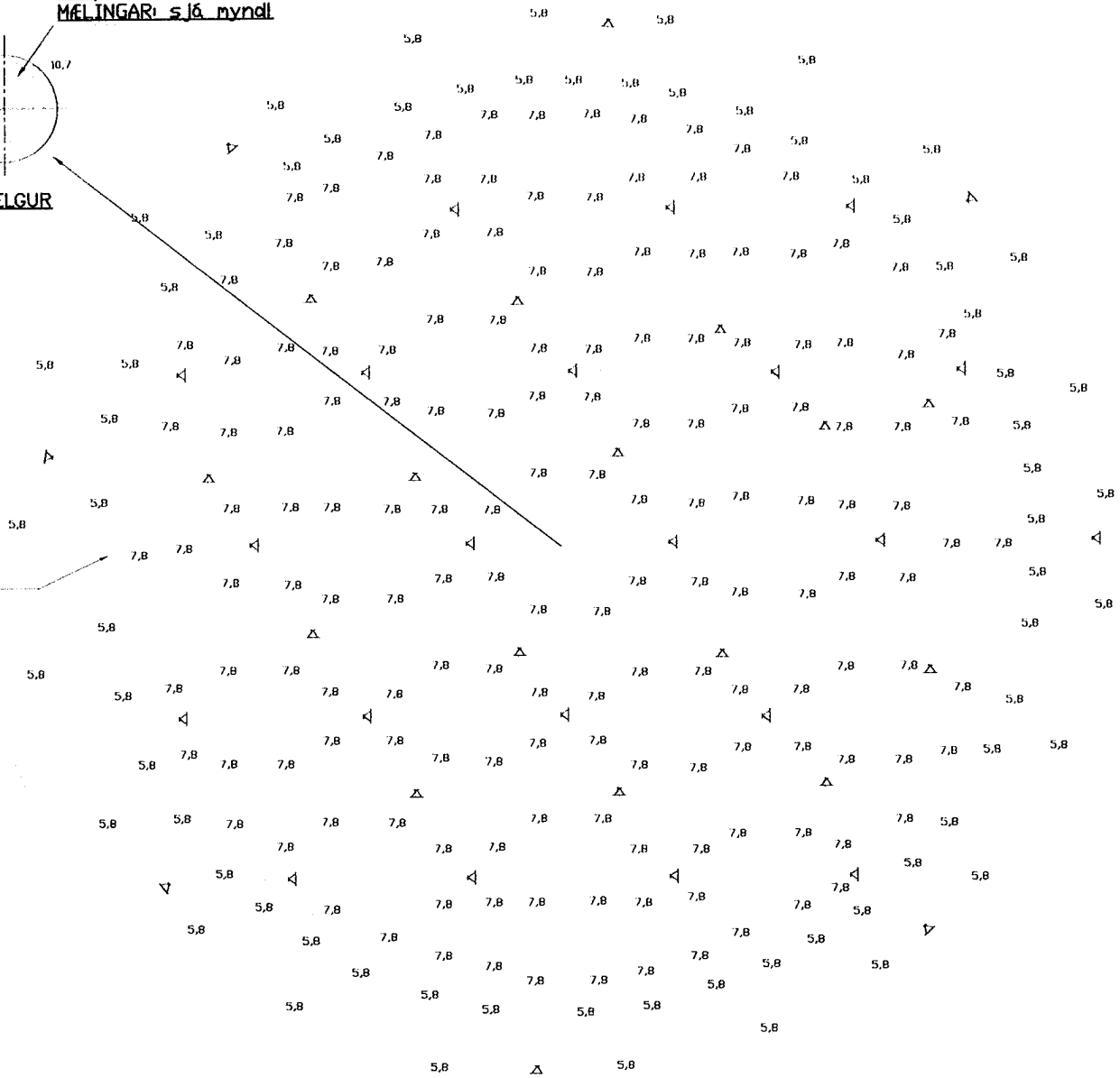


Mikill gróður umlykur geymi sem hefur áhrif á sjónskoðun. Þar sem gróður var tekin frá var ástand málningar og stáls mjög gott.

ÓHREININDI Í SKÁL
OG ÞVÍ ÁHÆFT TIL
MÆLINGAR: sjá mynd.



SVELGUR



HESTA ÞYKKT Á GÖLFÍ: 8,0MM
MINNSTA ÞYKKT Á GÖLFÍ: 7,7MM
HESTA ÞYKKT Á FYRSTA UMFARI: 5,9MM
MINNSTA ÞYKKT Á FYRSTA UMFARI: 5,6MM



ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
REKSTRARADILI: ÖLJUDREIFING EHF
TILVIÐSUN ÖKKAR: 1498/GAG
MÆLINGAR FRAMKV.: 7. AGÓST 2013
STAÐUR: BILUNGARVÍK
HLUTUR MÆLDUR: GEYMR F.YRIR L.YSI
FASTANOMER: X

GEYMR AFAR ÓHREINN OG ÞVÍ EKKI
HÆGT AD SKRÁ NIÐUR TÖLUR. GEYMR
ÞVÍ MÆLDUR AN SKRANINGAR EN
ÁTHYGLI VEITIT EF MÆLINGURSTÖÐUR
BREYTTUST.
ÖLL GILDI VEIRU FRÁ 7,7 - 8,0MM Á
BÚTNI OG 5,6-5,9MM Á NEDSTA UMFARI.

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA



DET NORSKE VERITAS

STATEMENT OF CALIBRATION

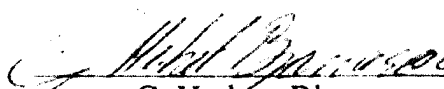
Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV,
used on Ships in operation

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 2013-02-18


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

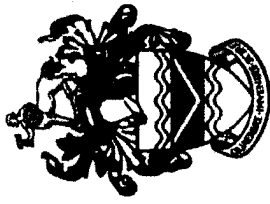
Page 1 of 1

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

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

Hafnarfirði 10.04.2014

Oliudreifing hf
Hólmaslóð 8-10
101 Reykjavík
B.t. Gunnar Kr Sigmundsson

Varðandi: Viðgerð á belg og lekaprófun á botni olíugeymis

Það staðfestist hér með að botn í geymi nr 3. fastanúmer T2020 í olíustöð Oliudreifingar á Ísafirði var lekaprófaður með undirþrýstings kassa og sápuvatni.

Farið var yfir allar suður á botninum með undirþrýstings kassa og sápuvatni við -0,6bar undirþrýsting, enginn leki kom fram við prófun.


Jón Þór Sigurðsson

6. júní 2014



UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnartilvit

