

Olíudreifing ehf
Gestur Guðjónsson
Gelgjutanga
við Kleppsmýrarveg
104 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 6. október 2010
Tilvísun: UST2010100226/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi T1049 í Örfirisey

Umhverfisstofnun barst tölvupóstur þann 30. september sl. með skýrslu um botnþykktarmælingar á geymi T1049 í Örfirisey. Mælingarnar voru framkvæmdar af HB Tækniþjónustu ehf. og notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir s/n 16855DOROM8, kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum.

Í skýrslu HB Tækniþjónustu ehf. kemur fram að engar skemmdir eða tæring kom fram við skoðun og að ástand botnplatna og fyrstu plöturaðar hafi verið mjög gott.

Niðurstöður mælinga sýna að botn og hliðar geymisins standast lágmarkskröfur um málmþykktir.

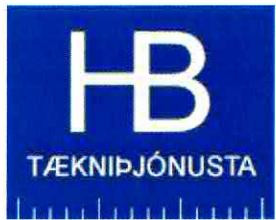
Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum.

Virðingarfyllst

Gottskálk Friðgeirsson

Kristján Geirsson
deildarstjóri

Afrit:
Umhverfis- og samgöngusvið Reykjavíkurborgar



Olíudreifing ehf
B/t.: Einar Sveinn Ólafsson
Gelgjutanga við Kleppsmýrarveg
104 Reykjavík

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á olíubirgðageymi í Örfirisey

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 0901-T1049



SEPTEMBER 2010

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR: ÖRFIRISEY



Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Andri Haraldsson, umsjón Haraldur Baldursson hjá HB Tækniþjónustu ehf. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Einar Sveinn Ólafsson.

Framkvæmd mælinga á geyminum fór fram þann 1. september 2010. Geymirinn er lóðréttur stálgeymir og voru plötur í botni mældar, ásamt fyrstu plöturöð. Allar niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningu af geyminum.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningu (1 stk.). Mældir voru minnst 6 punktar í stærri plötum og allar plötur mældar á svipaðan hátt. Engar skemmdir eða tæring kom fram við skoðun og má segja að ástand yfirborðs botnplatna og fyrstu plöturaðar hafi verið mjög gott. Öll uppgefín mál á teikningum eru í mm.

Hafnarfirði 21. Sept 2010

Virðingarfyllst.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Haraldur B".

Haraldur Baldursson

Meðf.:

- 1 bls. teikningar frá HB Tækniþjónusta ehf.
- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
- 1 bls. Statement of Calibration.



STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

UTM SKÝRSLA NR.:	0901-T1049
DAGS. SKÝRSLU:	21. september 2010
EIGANDI MÆLDS HLUTAR:	Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI DO:	Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.:	1. september 2010
STAÐUR (HVAR MÆLT):	Örfirisey
HVAÐ MÆLT:	Olíubirgðageymir
NÚMER GEYMIS:	T1049
MÆLIBÚNAÐUR:	Krautkrámer DM4 þykktarmælir, 5MHz og 2MHz, serial nr. 16855 DOROM8. Stilliklossar (Calibration blocks): 5mm, 8mm og 16mm. Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).
MÆLING FRAMKVÆMD AF:	Andri Haraldsson, umsjón Haraldur Baldursson, HB Tækniþjónusta ehf.
SKÍRTEINI (CERTIFICATE):	SNT-TC-1A Level I. Nr. TAL 11107/UT1//E/09 EN473/NORDTEST NDT LEVEL 2 Nr. 0966.

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 blaðsíðu (teikning) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 380 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 21. September 2010

Samþykkt/dags./af:

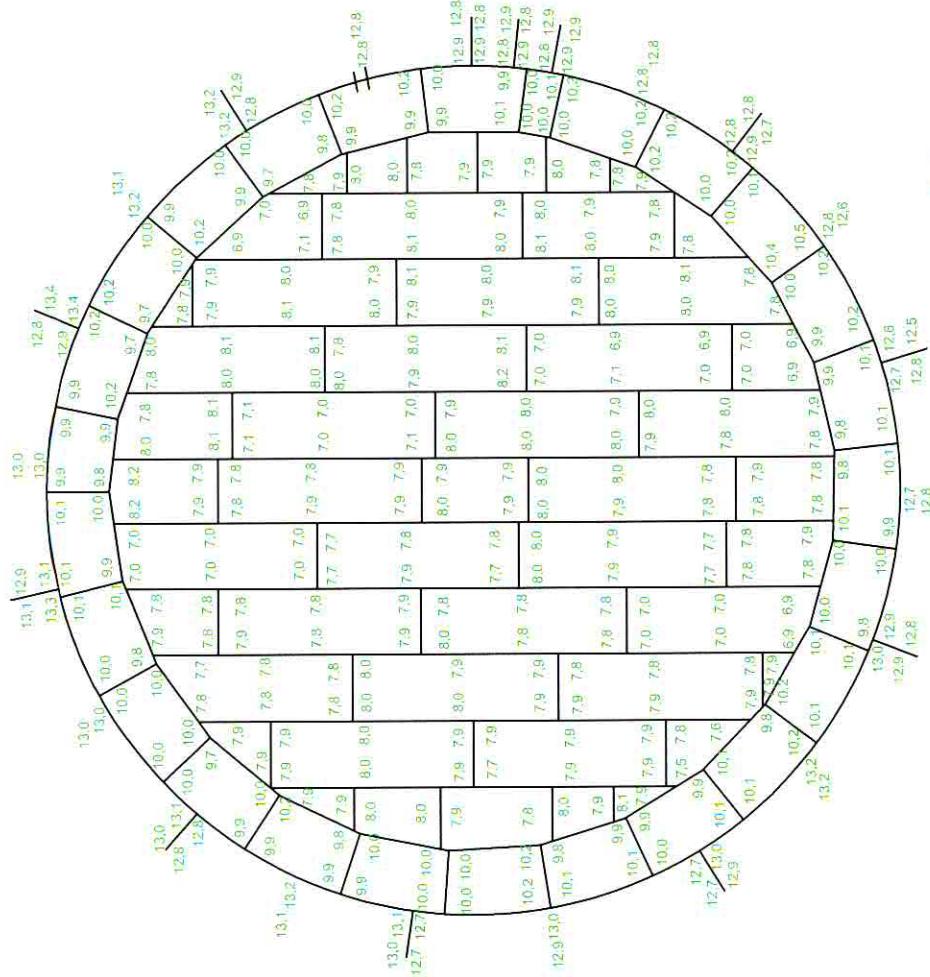


APPROVED
Haraldur Baldursson
NDT Engineer
hbt@hbt.is

6. okt 2010

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvamaefitirlit

OLIUGEYMIÐ – GÓLF – FYRSTA PLÖTURÓÐ



HEBALDÝKKT 4 HLIÐURM 12,91 MH
MEBALDÝKKT 5 BOTNIG 7,76 MH
MEBALDÝKKT 6 BOTNIG VIB HLIÐUR 10,02 MH

TEKNING NR. 1 AF 1 TEKNINGUM



TEKNING ER EKKEL I MELIKSVARA



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: AFLVIS 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.

Type or equipment	Identity no.	Used for survey of
Krautkramer Type DM4	s/n 16855 DOROM8	Ultrasonic Thickness Measurement
Krautkramer Type DM4	s/n 16855 DOROM8	Ultrasonic Thickness Measurement
Stressstel, Pocket MIKE	s/n 3609	Ultrasonic Thickness Measurement

Hafnarfjörður, Iceland 2010-08-20

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 its subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other acting on behalf of Det Norske Veritas.