

Olíudreifing ehf
Gestur Guðjónsson
Gelgjutanga
við Kleppsmýrarveg
104 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 27. apríl 2010
Tilvísun: UST20100100226/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi T0172 (nr. 8) í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. í Örfirisey

Umhverfisstofnun barst tölvupóstur þann 27. apríl sl. með skýrslu um botnþykktarmælingar á geymi nr. 8 (fastanúmer T0172) í Örfirisey. Mælingarnar voru framkvæmdar af HB Tækniþjónustu og notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir s/n 16855DOROM8 með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossa.

Í skýrslu HB Tækniþjónustu kemur fram að þrír pyttir fundust í geyminum sem strax var gert við. Engar aðrar skemmdir eða tæring kom fram við skoðun og er ástand yfirborðs belgplatna og endabotna metið mjög gott.

Niðurstöður mælinga sýna að botnþykkt geymisins stenst lágmarkskröfur um málmþykkt. Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum.

Virðingarfyllt

Gottskálf Friðgeirsson

Kristján Geirsson
deildarstjóri

Afrit:

Umhverfis- og samgöngusvið Reykjavíkurborgar





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

T0172
Vitgerður eftir
mælingar

SKÝRSLA

Þykkarmælingar á olíubirgðageymi í Örfirisey

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 0301-T0172



Mars 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 8. mars 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. Stakir pyttir komu fram á þremur afmörkuðum svæðum og var gert við þessa pytti. Engar aðrar skemmdir eða tæring kom fram við skoðun og má segja að ástand yfirborðs belgplatna og endabotna hafi verið mjög gott. Öll uppgöfin mál á teikningum eru í mm.

Hafnarfirði 26. mars 2010

Virðingarfyllt.

Haraldur Baldursson

Meðf.:

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



STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

UTM SKÝRSLA NR.:	0301-T0172
DAGS. SKÝRSLU:	26. Mars 2010
EIGANDI MÆLDS HLUTAR:	Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI DO:	Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.:	8. mars 2010
STAÐUR (HVAR MÆLT):	Örfirisey
HVAÐ MÆLT:	Olíubirgðageymir
NÚMER GEYMIS:	T0172
MÆLIBÚNAÐUR:	Krautkrämer 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 91 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skóðað/dags./af: 26. Mars 2010

Samþykkt/dags./af:



APPROVED
Haraldur Baldursson
NDT Engineer
hbt@hbt.is

27. apríl 2010

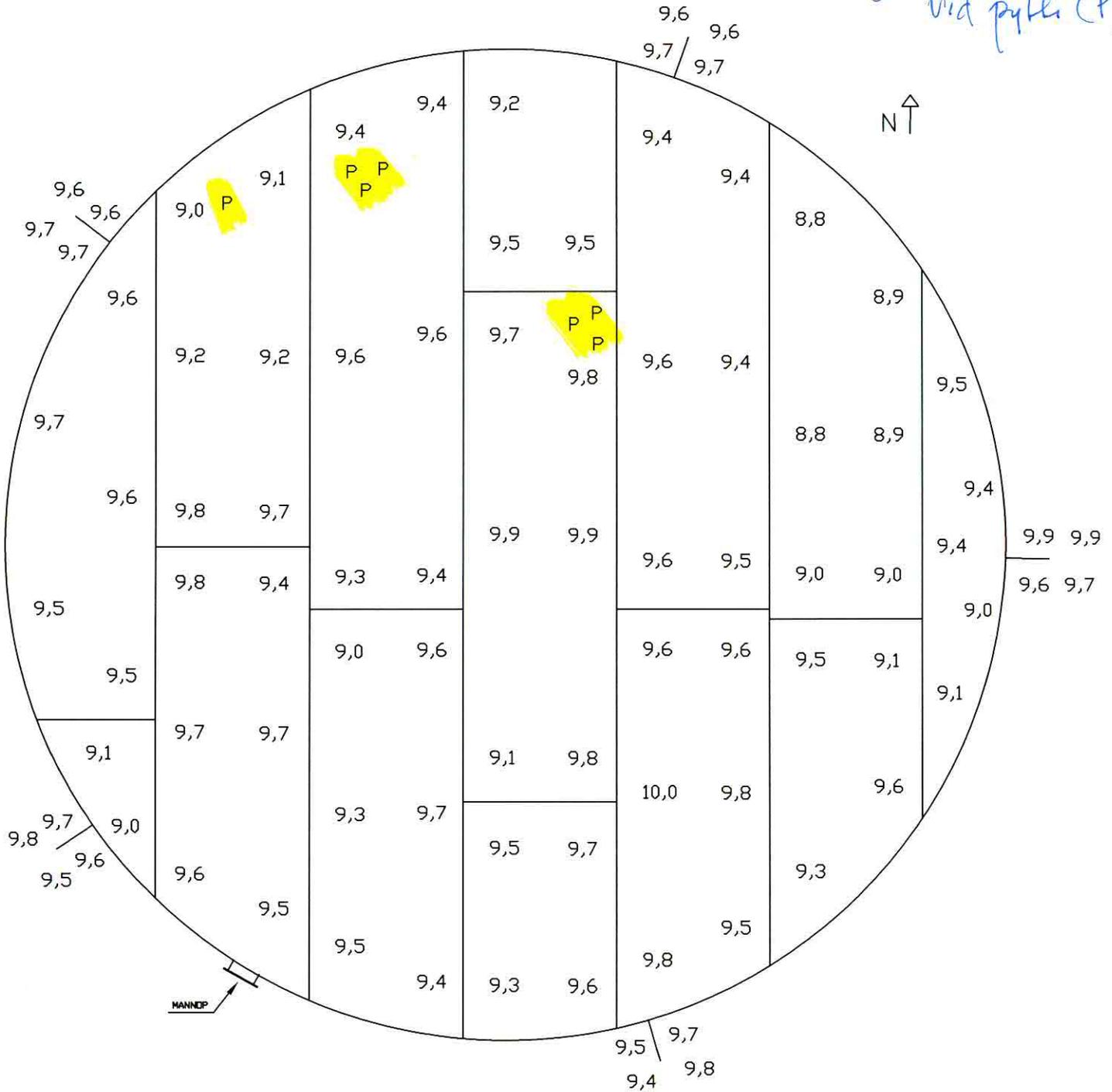


UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvamaeftirlit

[Handwritten signature]

OLÍUGEYMIR – GÓLF – FYRSTA PLÖTURÖÐ

*gert hefur verið
við þykki (P)*



MEÐALÞYKKT á HLIÐUM: 9,67 MM
MEÐALÞYKKT í BOTNI: 9,43 MM

TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

 TÆKNIPJÓNUSTA	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: OLÍUDREIFING EHF
	TILVÍSUN DOKKAR: 0301-T0172/AH
	MÆLINGAR FRAMKV. MARS 2010
	STAÐUR: HRFIRISEY
HLUTUR MÆLDUR: BIRGÞAGEYMIR NR. T0172	

TEIKNING ER EKKI í MÆLIKVARÐA



DNV

DET NORSKE VERITAS

STATEMENT OF CALIBRATION

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

Name of company: AFLVÍS ehf.

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

<u>Type or equipment</u>	<u>Identity no.</u>	<u>Used for survey of</u>
Krautkramer Type DM4	s/n 16855 DOROM8	Ultrasonic Thickness Measurement
Krautkramer Type DM4	s/n 16855 0155KV	Ultrasonic Thickness Measurement

Hafnarfjörður 2009-05-26

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.