Aflvís ehf
Óseyri 16
603 Akureyri
Sími 461 4610
Fax 461 4612
GSM 899 9876
Netfang aflvis@aflvis.is
www.aflvis.is

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

SKÝRSLA

Þykktarmælingar og hvirfilstraumsskönnun á olíubirgðageymi í Örfirisey

ULTRASONIC THICKNESS AND EDDY CURRENT MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1201-16

OKTÓBER 2007

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR: ÖRFIRISEY

Aflvís ehf
Óseyri 16
603 Akureyri
Sími 461 4610
Fax 461 4612
GSM 899 9876
Netfang aflvis@aflvis.is
www.aflvis.is

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu og hvirfilstraumsskönnun framkvæmdu Haraldur Baldursson og Andri Haraldsson hjá Aflvís ehf í Hafnarfirði. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Einar S Ólafsson.

Framkvæmd mælinga á geyminum fór fram dagana 27 og 28. september 2007. Geymirinn er stálgeymir og var botn hans mældur, ásamt punktum lóðrétt í fyrstu plöturöð frá botni.
Allar aðrar 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 3 punktar í stærri plötum og allar plötur mældar á svipaðan hátt. Sýnileg tæringarsvæði eða pyttir eru merktir inná teikningu með bókstafnum P, ef um það er að ræða, að öðru leyti má segja að ástand yfirborðs botnplatna hafi verið gott. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Hvirfilstraumsskönnun

Allur botn geymisins var skannaður á reglubundin hátt. Gólfskanni var kvarðaður og mögnun stillt samkvæmt leiðbeiningum frá framleiðanda. Þar sem gólfskanni gaf rauðan útslátt á mæli voru nákvæmari mælingar framkvæmdar og mælt í kringum þau svæði. Ekki komu fram verulega tærð svæði eða pyttir.

Hafnarfirði 22. október 2007

Virðingarfyllst.

Haraldur Baldursson

Meðf.:

1 bls. teikningar frá Aflvís ehf.
1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
1 bls. Statement of Calibration.

AFLVÍS

Aflvís ehf
Óseyri 16
603 Akureyri
Sími 461 4610
Fax 461 4612
GSM 899 9876
Netfang aflvis@aflvis.is
www.aflvis.is

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

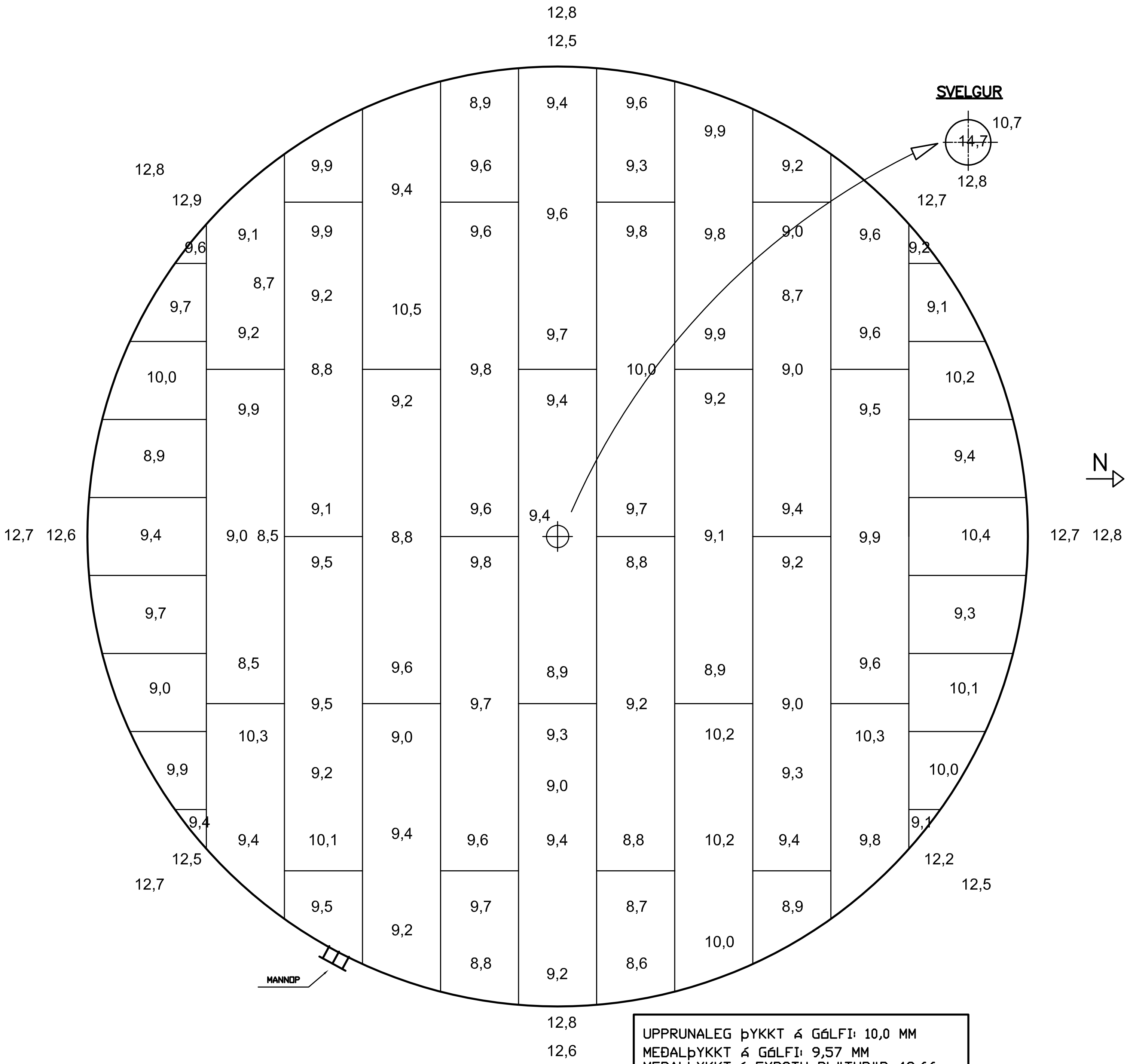
UTM SKÝRSLA NR.:	**1201-16**
DAGS. SKÝRSLU:	**5. nóvember 2007**
EIGANDI MÆLDS HLUTAR:	**Olíudreifing ehf**
REKSTRARAÐILI DO:	**Olíudreifing ehf**
DAGS. FRAMKV.:	**27 og 28. september 2007**
STAÐUR (HVAR MÆLT):	**Örfirisey**
HVAÐ MÆLT:	**Olíubirgðageymir**
FASTANÚMER GEYMIS:	**T1048**
MÆLIBÚNAÐUR:	**Krautkrämer DM4 þykktarmælir, 5MHz og 2MHz, serial nr. 16855 DOROM8 Stilliklossar(Calibration blocks): 5mm, 8mm og 16mm. Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration). MFE 2412 MK II Tank Floor Scanner**
MÆLING FRAMKVÆMD AF:	**Haraldur Baldursson, Andri Haraldsson Aflvís ehf.**
SKÍRTEINI (CERTIFICATE):	**EN473/NORDTEST NDT LEVEL 2 Nr. 0966.**

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar og hvirfil-straumsskönnun 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 119 niðurstöður.
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 5. nóvember 2007 **Samþykkt/dags./af:**

AFLVÍS EHF. AKUREYRI • ICELAND

GEYMIR – GÓLF _ FYRSTA PLÖTURÖÐ



UPPRUNALEG ÞYKKT Á GÓLFI: 10,0 MM
MEÐALÞYKKT Á GÓLFI: 9,57 MM
MEÐALÞYKKT Í FYRSTU PLÖTURÖÐ: 12,66 MM

TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

AFLVÍS

ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)

REKSTRARAÐILI:	OLÍUDREIFING HF
TILVÍSUN OKKAR.:	1194-16/HB
MÆLINGAR FRAMKV.	27-28. SEPTEMBER 2007
STAÐUR:	ÖRFIRISEY
HLUTUR MÆLDUR:	BIRGÐAGEYMIR NR. 16

GEYMIR T1048

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

Ref : GGU

Ord. No.: 25001

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 be the Instruction book for the equipment or within the last 12 months.

Type of equipment	Identity no.	Used for survey of
Krautkramer s/n 16855 DOROM8	Type DM4	Ultrasonic thickness measurement.
Krautkramer s/n 16855 0155KV	Type DM4	Ultrasonic thickness measurement.

Hafnarfjörður 2007-02-27

DET NORSKE VERITAS 1864 REYKJAVIK

Gudni Gudnason
Senior Surveyor

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.