Umhverfisstofnun
Environment Agency of Iceland
Suðurlandsbraut 24
IS - 108 Reykjavík
Tel: +354 591-2000
Fax: +354 591-2020
www.umhverfisstofnun.is
ust@umhverfisstofnun.is

Skeljungur hf.
Aðalsteinn Árnason
Hólmaslóð 8
101 Reykjavík

UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 3. febrúar 2009
Tilvísun: UST20080200163/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi T005 í birgðastöð Skeljungs hf. í Vestmannaeyjum

Umhverfisstofnun barst tölvupóstur þann 22. október sl. með skýrslu um botnþykktarmælingar á geymi T005 (B210) í stöð félagsins í Vestmannaeyjum. Geymirinn er lágréttur syðstur af þremur liggjandi geymum sem notaðir eru undir litaða díselolíu. Mælingarnar voru framkvæmdar af Aflvís ehf. 13. september 2008 og notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir s/n 16855DOROM8 kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum.
Þykktarmælir var kvarðaður og síðan notaður til að mæla þykkt botns og nokkuð upp á hliðar geymisins á skipulagðan hátt. Fram kemur að hliðar eru þokkalegar, yfirborð þó óslétt sérstaklaga að neðanverðu. Minnsta þykkt í tæringarpytti mældist 2,4 mm. Rekstaraðila var send tilkynning um að Umhverfisstofnun myndi ekki samþykkja geyminn nema á honum færi fram viðgerð. Umhverfisstofnun barst síðan tölvupóstur þann 7. janúar sl. með upplýsingum um að gert hafi verið við geyminn, en rafsoðið var í tæringarpytti með basískum rafsuðuvír. Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum.

Virðingarfyllst

Gottskálk Friðgeirsson

Kristján Geirsson
deildarstjóri

Afrit:
Heilbrigðiseftirlit Suðurlands

SKELJUNGUR HF
Tæknideild
B/t.: Aðalsteinn Árnason
Oddeyrarskáli
600 Akureyri

AFLVÍS

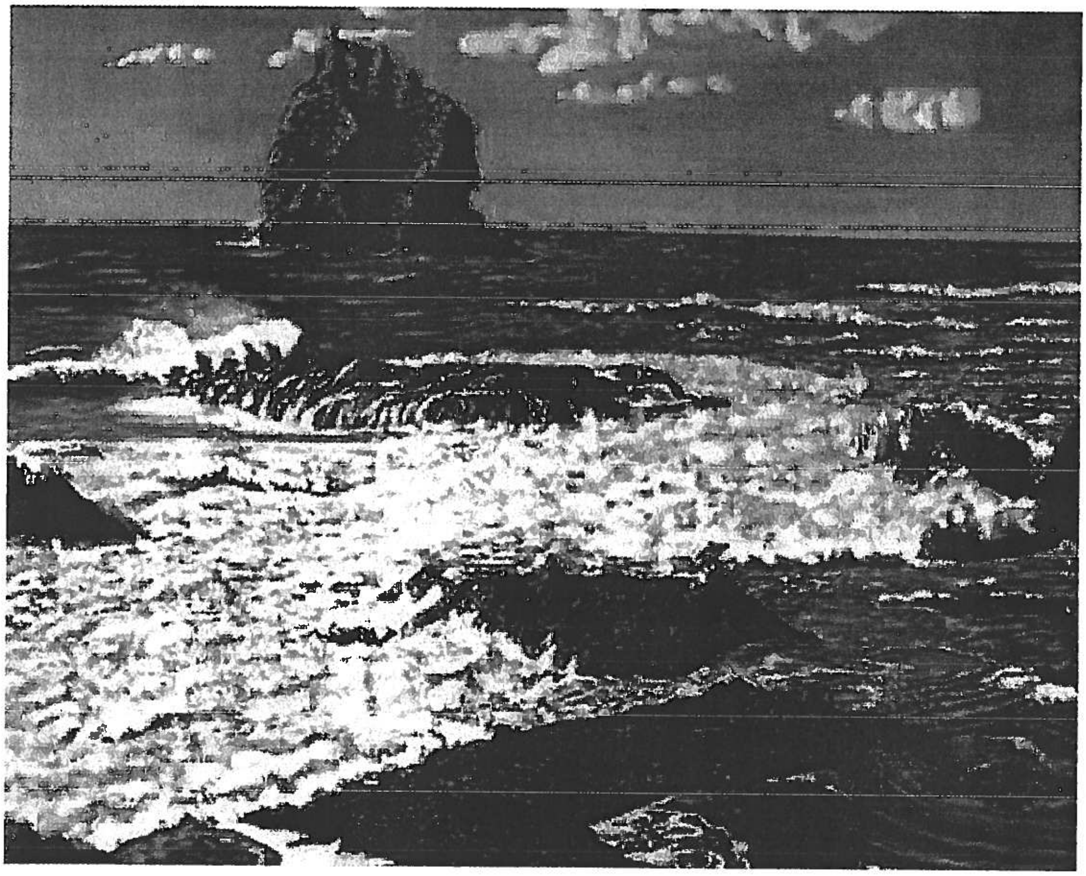
Aflvís ehf
Óseyri 16
603 Akureyri
Sími 461 4610
Fax 461 4612
GSM 899 9876
Netfang aflvis@aflvis.is
www.aflvis.is

T005

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á liggjandi olíugeymi í Vestmannaeyjum

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT



UTM SKÝRSLA NR. 1291

Aflvís ehf
Óseyri 16
603 Akureyri • Iceland
Tlf. +354-461 4610
Fax +354-461 4612
GSM +354-899 9876
Netfang aflvis@aflvis.is
www.aflvis.is

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingar framkvæmdi Guðmundur Pétursson og Gísli A. Guðmundsson hjá Aflvís ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geymis o.fl. veitti Aðalsteinn Árnason hjá Skeljungi á Akureyri

Framkvæmd þykktarmælinga á geymi fóru fram 13. September 2008. Geymir var mældur utanfrá, þ.e. hliðar. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningu af geymi.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geymi er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Ekki liggja fyrir öruggar upplýsingar um upprunalegar þykktir geymis. Af niðurstöðum þykktarmælinga og skoðun á geymi kemur eftirfarandi fram varðandi ástand geymis:

Hliðar: Þokkalegar. Yfirborð óslétt þó sérstaklega að neðanverðu.

Akureyri 17.Oktober 2008

Virðingarfyllst

____

Guðmundur Pétursson

Meðf.: 1 bls.Teikningar frá Aflvís ehf
1 bls. Staðfesting þykktarmælinga
1 bls. Statement of calibration
1 bls. Ljósmyndir

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.:	1291
DAGS. SKÝRSLU:	17. október 2008
EIGANDI MÆLDS HLUTAR:	Skeljungur HF
REKSTRARAÐILI DO:	Skeljungur HF
DAGS. FRAMKV.:	13. október 2008
STAÐUR (HVAR MÆLT):	Vestmannaeyjar
HVAÐ MÆLT:	Liggjandi olíugeymir
FASTANR. GEYMIS:	?
MÆLIBÚNAÐUR:	Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 5 MHz Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 2 MHz Stilliklossar(Calibration blocks): 5mm, 8mm og 16mm. Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of calibrations).
MÆLING FRAMKVÆMD AF:	Guðmundur Pétursson og Gísli Arnar Guðmundsson hjá Aflvís ehf.
SKÍRTEINI (CERTIFICATE):	EN473/Nordtest NDT Nr. 0751

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi í eigu og rekstri Skeljungs HF, að ósk eiganda.
Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 32 niðurstöður frá mælistöðum
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 17.07.08

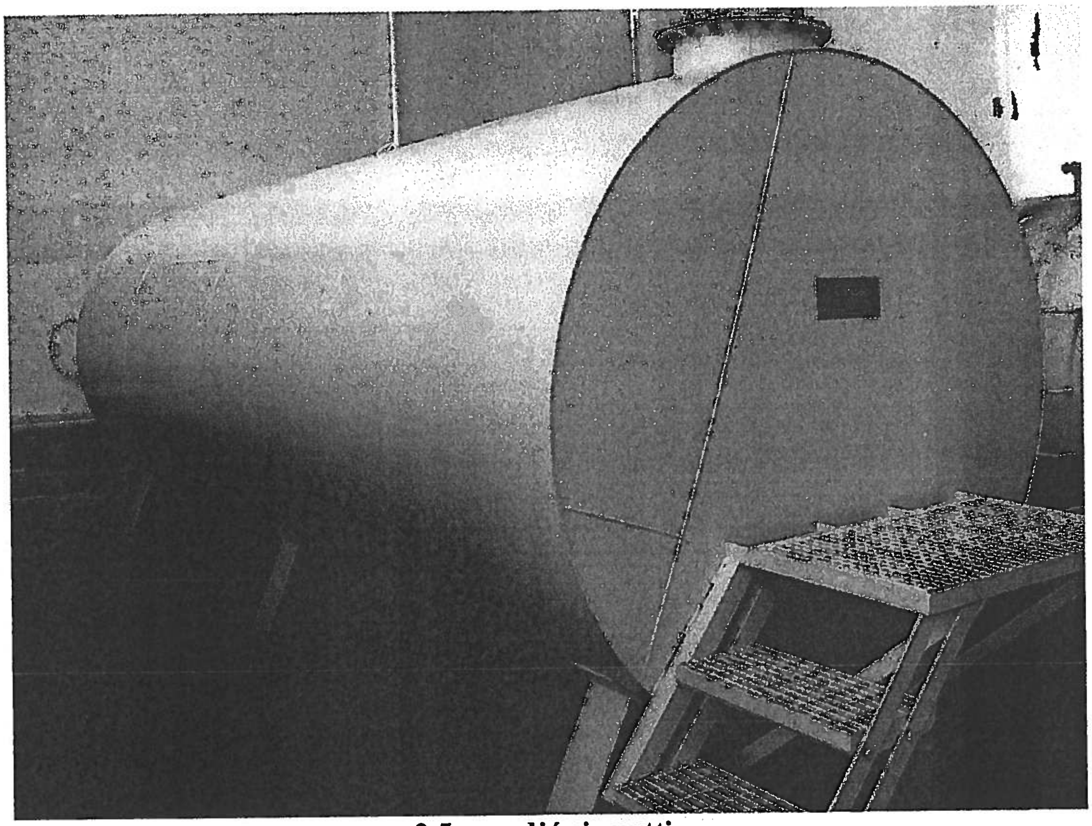
AFLVÍS EHF. AKUREYRI • ICELAND

Samþykkt/dags./af:

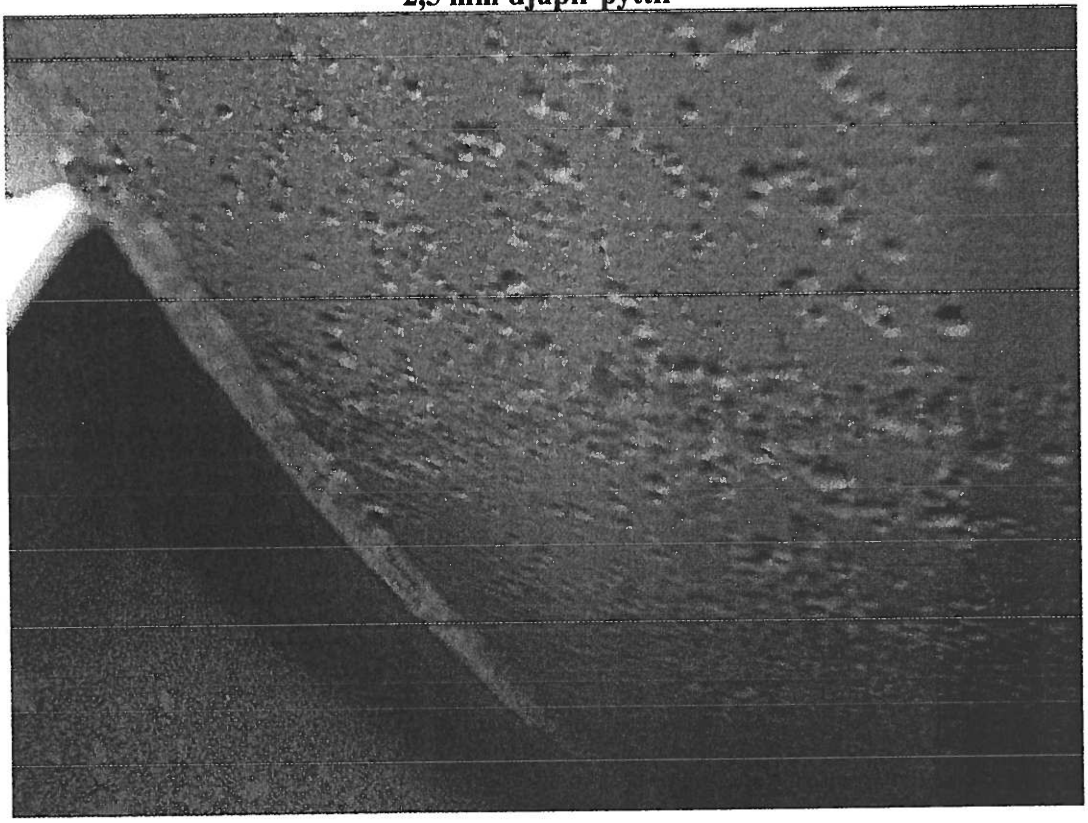
3. febrúar 2009

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

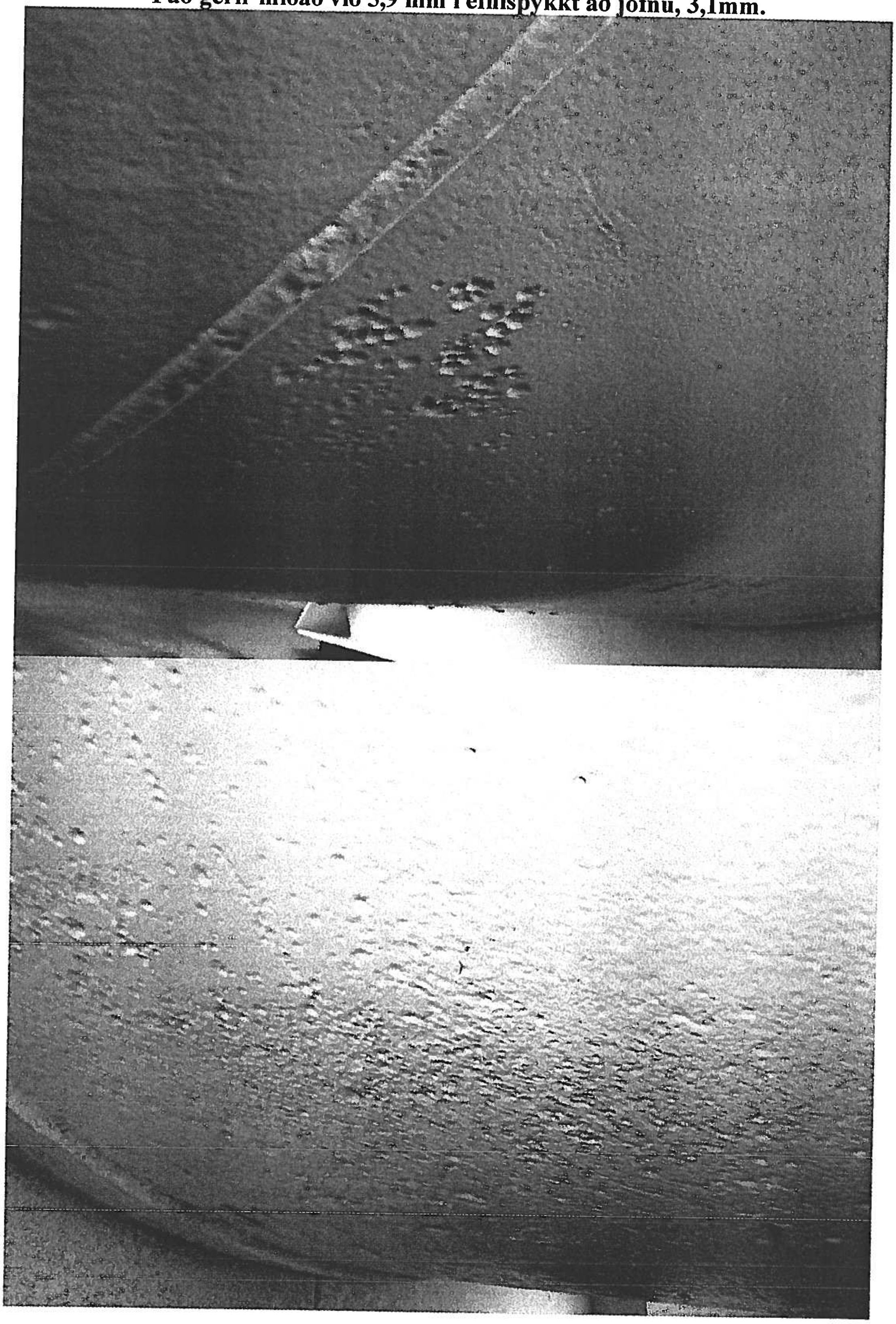
Myndir frá olíugeymi í Vestmannaeyjum

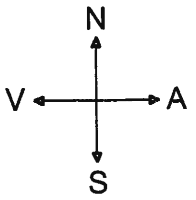


2,5 mm djúpir pyttir

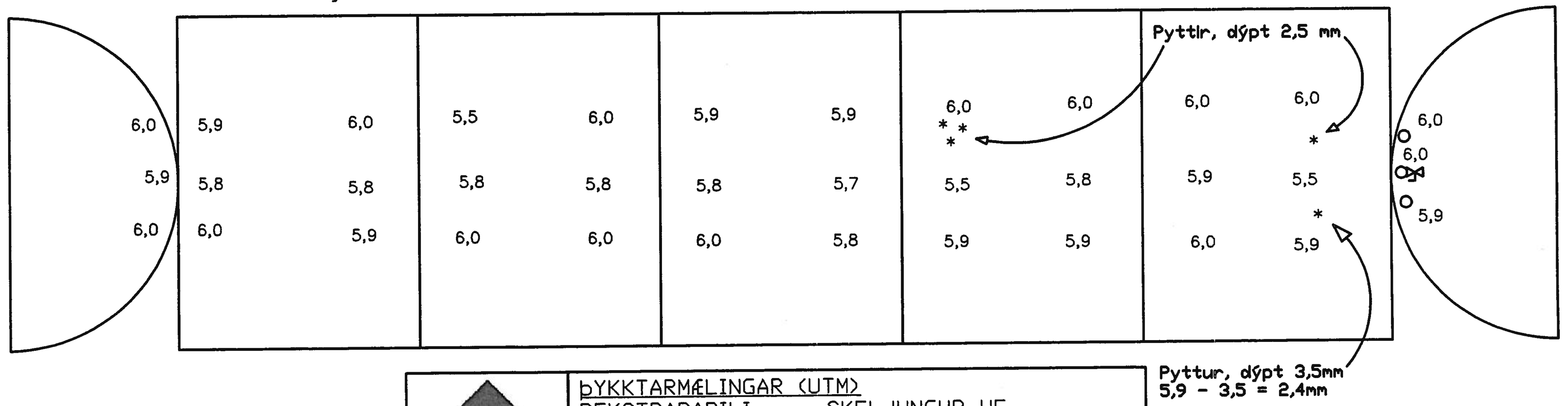


C.a 2,8 mm djúpir pyttir.
Það gerir miðað við 5,9 mm í efnisþykkt að jöfnu, 3,1mm.





Geymir málaður-ástand málningar er ágætt og lítið sést í ryð



ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)

REKSTRARAÐILI:	SKELJUNGUR HF
TILVÍSUN OKKAR.:	1290/GAG
MÆLINGAR FRAMKV.	13. OKTÓBER 2008
STAÐUR:	VESTMANNAEYJAR
HLUTUR MÆLDUR:	B210 - LITUÐ DIESELOLÍA
FASTANÚMER:	T0005

AFLVÍS

HÆÐSTA GILDI 2,4
LÆGSTA GILDI 6,0

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 chf**

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 2008-05-05

DET NORSKE VERITAS * 1864 * REYKJAVIK

Gudni Gudnason
Principal 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

636364

Nr. Reikning SBR032167

Blaðsíða 1

Skeljungur H.F.
Box 4
900 Vestmannaeyjar

Skipalyftan ehf.
Kt. 450182-0369
Eiðinu
Pósthólf 140
900 Vestmannaeyjar
Sími 488 3550
Vsk. nr. 13064
Dags. fylgiskj. 30. November 2008

Reikn.færist á viðskm. 590269-1749

Verk V-08374 Skeljungur.Vinna við tanka.

Umbeðið af Eiríkur

Nr.	Lýsing	Magn	Mælieining	Ein.verð	Upphæð
83001200	BASO SODNIR	4,00	Stk.	72,75	291,00
	Vinna	0,50	Klukkust		3.079,00

Samtals ISK	**3.370,00**
24,5% VSK	826,00
Samtals ISK með VSK	**4.196,00**

Þessi reikningur er upprunninn í bókhalds- og áætlunarkerfi sem er smíðið eftir reglugerð nr. 598/1999

14220-51-809 - (50% Skeljungur)
13182-51-809 - (50% ODR)
Olíustöðin Vestmannaeyjum
Skipalyftan ehf. 30.11.2008
Viðgerð á tank vegna tæringar.

Baso suða
Rafsuða með basískum suðuvír
GF