

Skeljungur hf.
Aðalsteinn Árnason
Hólmaslóð 8
101 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

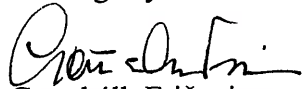
Reykjavík, 20. október 2008
Tilvísun: UST20080200163/gf

T004 (B208)

Varðar botnþykktarmælingar á úrgangsolúgeymi (fastanúmer vantar) í birgðastöð Skeljungs hf. í Vestmannaeyjum

Umhverfisstofnun barst tölvupóstur þann 20. október sl. með skýrslu um botnþykktarmælingar á úrgangsolúgeymi í stöð félagsins í Vestmannaeyjum. Skipt var um botn í geyminum 2008, og voru einungis mældar plötur á neðsta umfari. Mælingarnar voru framkvæmdar af Aflvís ehf. 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 neðsta umfars á skipulagðan hátt. Fram kemur að töluvert er farið að sjá á málningu á geyminum. Yfirborð er slétt og mælingar góðar. Niðurstöður mælinga sýna að botnþykkt geymanna stenst lágmarkskröfur um efnisþykkt. Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum.

Virðingarfyllt


Gottskálk Friðgeirsson



Kristján Geirsson
deildarstjóri

Afrit:

Heilbrigðiseftirlit Suðurlands

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



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

T0004

7
fastanúmer

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á úrgangsolúgeymi í Vestmannaeyjum

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT



UTM SKÝRSLA NR. 1289



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 Skeljungu 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: Töluvert farið að sjá á málningu. Yfirborð slétt og mælingar góðar

Akureyri 16. Október 2008

Virðingarfyllst

Guðmundur Pétursson

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



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

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

UTM SKÝRSLA NR.: 1289
DAGS. SKÝRSLU: 16. október 2008
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Skeljungur HF
REKSTRARAÐILI DO: Skeljungur HF
DAGS. FRAMKV.: 13. október 2008
STAÐUR (HVAR MÆLT): Vestmannaeyjar
HVÆÐ MÆLT: Úrgangsolífugeymir
FASTANR. GEYMIS: ? T0004

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 48 niðurstöður frá mælistöðum
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með
mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

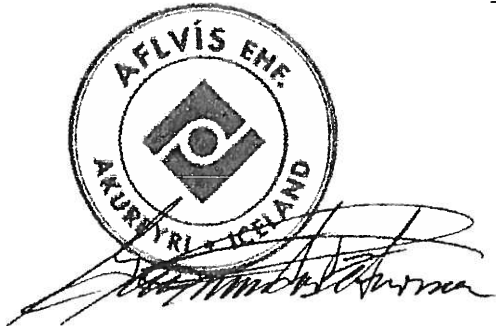
Skóðað/dags./af: 16.07.08

Samþykkt/dags./af:

20. október 2008

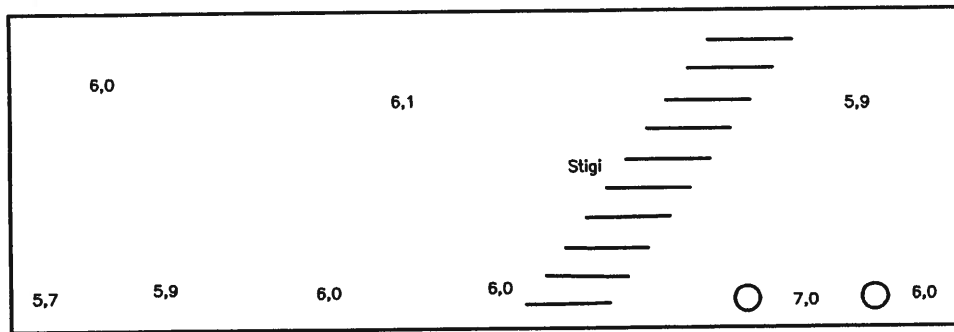


UMHVERFISSTOFNUN
Mangunaryamaeftirit

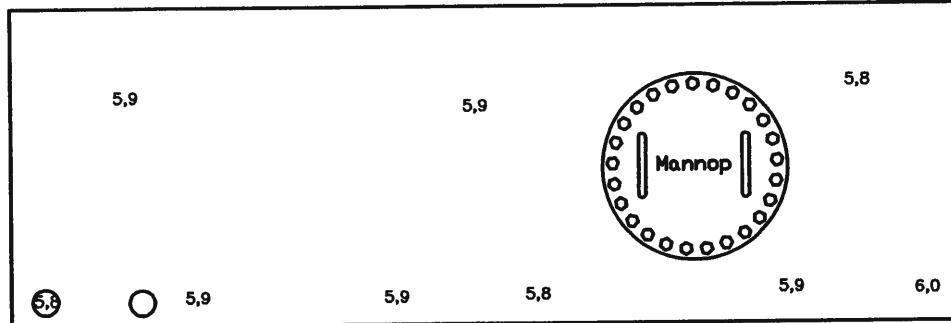


Erán

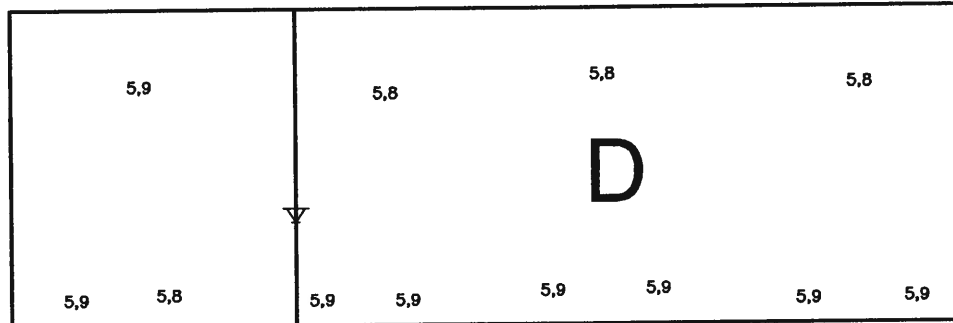
A



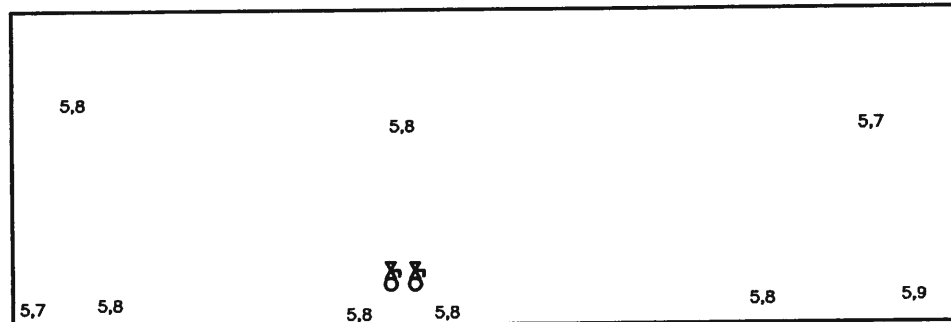
B



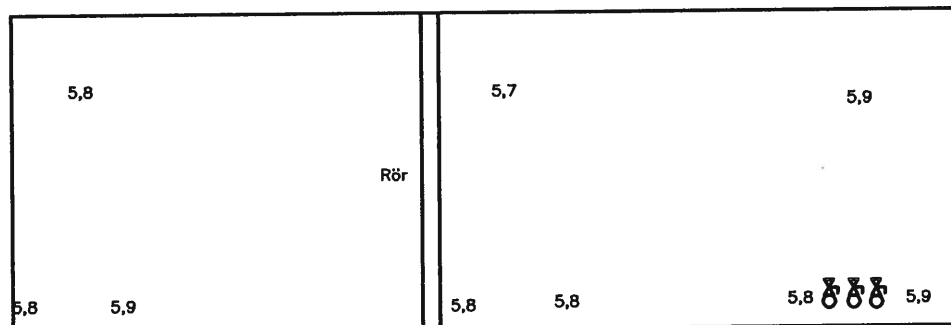
C



E



F



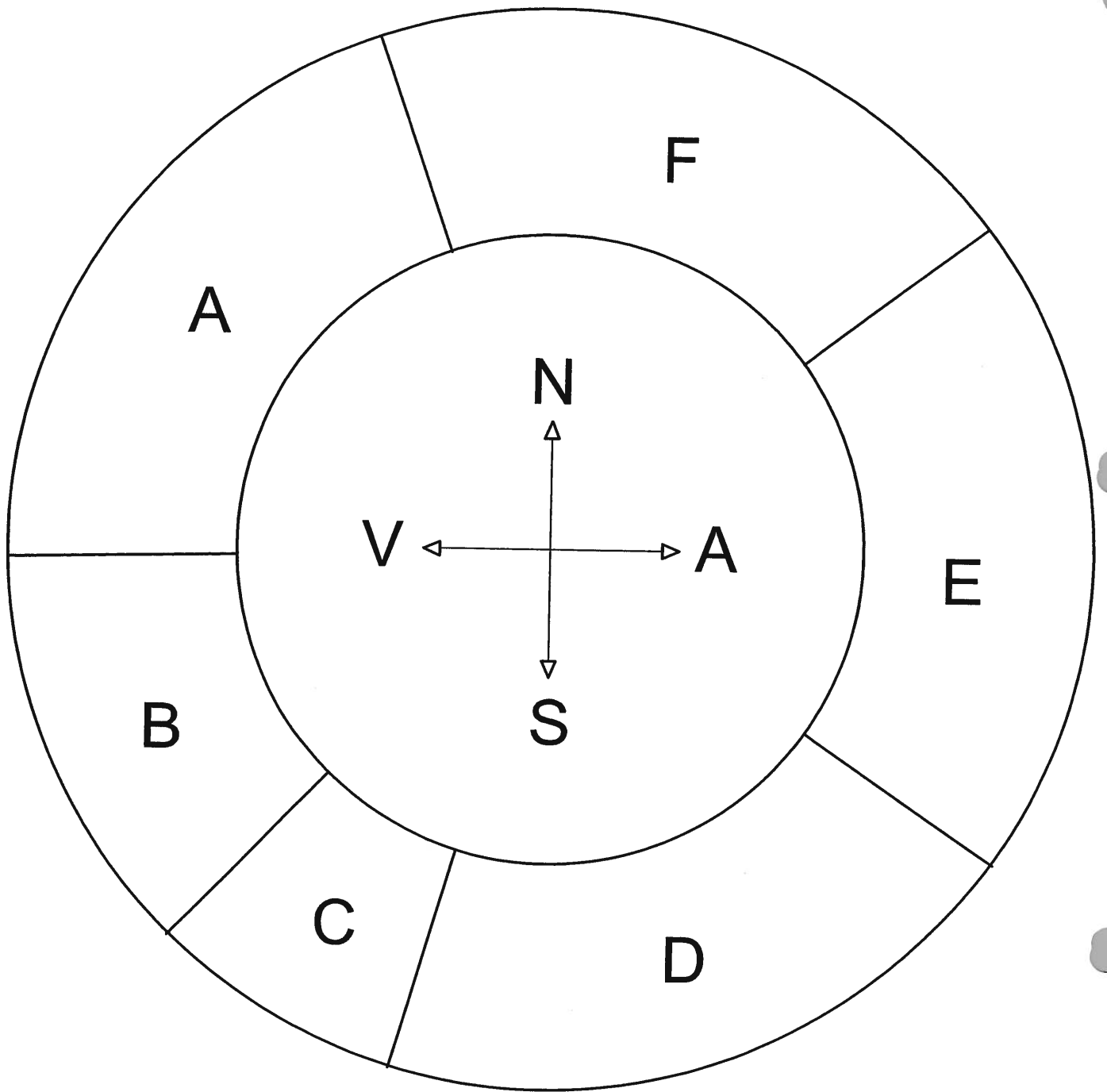
Geymir málaður-Ástand málningu lélegt


HÆDSTA GILDI 6,1
LÆGSTA GILDI 5,7



ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
 REKSTRARADILI: SKELJUNGUR HF
 TILVIÐSUN OKKAR: 1289/GAG
 MÆLINGAR FRAMKV. 13. OKTÓBER 2008
 STAÐUR: VESTMANNAEYJAR
 HLUTUR MÆLDUR: ÖRGANGS ÖLFUGEYMRIR
 FASTANUMER: ?

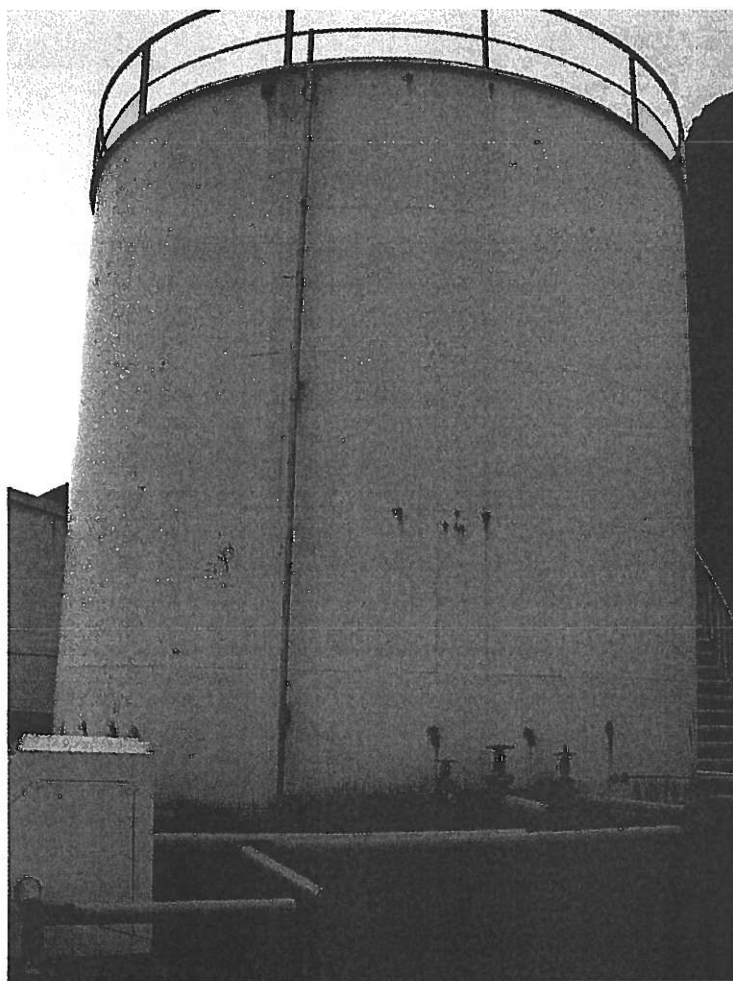
TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA



 <p>AFLVÍS</p>	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARAÐILI: SKELJUNGUR HF
	TILVÍSUN ÖKKAR: 1289/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV. 13. OKTÓBER 2008
	STAÐUR: VESTMANNAEYJAR
	HLUTUR MÆLDUR: ÖRGANGS ÖLÍUGEYMR
FASTANÖMER: _____ ?	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARDA

Myndir frá úrgangsolíugeymi í Vestmannaeyjum





DNV

DET NORSKE VERITAS

Ref: GGU

Ord. No.: 25001

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 the last 12 months.

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

Hafnarljörður 2008-05-05



Gudni Gudnason
 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.