Umhverfisstofnun
Environment Agency of Iceland

Suðurlandsbraut 24
IS - 108 Reykjavík

Tel: +354 591-2000
Fax: +354 591-2020

www.umhverfisstofnun.is
ust@umhverfisstofnun.is

EBK ehf.
Halldór Kristjánsson
Keflavíkurflugvelli
235 Keflavíkurflugvöllur

UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 21. nóvember 2011
Tilvísun: UST20110400157/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi nr. 4 og úrgangsolíugeymi í olíubirgðastöð EBK ehf. á Keflavíkurflugvelli

Umhverfisstofnun hafa borist botnþykktarmælingar á geymi nr. 4 og úrgangsolíugeymi í stöð EBK ehf. á Keflavíkurflugvelli. Geymarnir eru utan við mengunarvarnaþró um birgðageyma félagsins.
Mælingarnar voru framkvæmdar í september 2011 af Andra Haraldssyni, HB Tækniþjónustu. Notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir s/n 16855DOROM8 kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum.
Í skýrslu HB Tækniþjónustu kemur fram að staðbundin tæring hafi fundist á einum stað í geymi nr. 4 en að gert hafi verið við geyminn á viðeigandi hátt. Engin önnur sýnileg tæringarsvæði sé að sjá í geymunum og ástand yfirborðs botnplatna gott.
Niðurstöður mælinga á geymi nr. 4 sýna að botnþykkt geymisins stenst lágmarkskröfur um málmþykkt. Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum.
Botnþykktarmæla skal á 10 ára fresti.

Við skoðun á niðurstöðum mælinga á úrgangsolíugeyminum kom í ljós að hann er smíðaður úr 3 mm járni og mælist nú á bilinu 2,8 mm - 3,0 mm. Samkvæmt reglugerð um varnir gegn olíumengun frá starfssemi í landi, nr. 35/1994, er óheimilt að nota olíugeyma þar sem efnisþykkt er komin niður fyrir 3 mm á einhverjum stað í botni.
Umhverfisstofnun getur því ekki samþykkt áframhaldandi notkun á úrgangsolíugeyminum.

Virðingarfyllst

Gottskálk Friðgeirsson

Kristján Geirsson
deildarstjóri

Afrit:
Heilbrigðiseftirlit Suðurnesja

EBK EHF
B/t.: Vilberg Karlsson
Keflavíkurflugvelli
235 Keflavíkurflugvöllur

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á tank nr. 4, og á úrgangsolíugeymi á Keflavíkurflugvelli

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 0911

September 2011

Framkvæmd mælingar: Keflavíkurflugvöllur

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingar framkvæmdi Andri Haraldsson frá HB Tækniþjónustu ehf í Hafnarfirði. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Vilberg Karlsson.

Framkvæmd þykktarmælinga á geymum fór fram 28. September 2011. Geymarnir eru stálgeymar og voru botnar og hliðar mældar og eru niðurstöður mælinga skráðar á meðfylgjandi teikningar af geymum.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geymum er hér vísað á meðfylgjandi teikninga (2 stk.). Mældir voru sex punktar í stærri plötum og báðir geymar mældir á svipaðan hátt. Staðbundin tæring fannst á einum stað í geymi nr. 4. Búið er að verja svæðið á viðeigandi hátt og eru engin önnur sýnileg tæringarsvæði í geyminum og var ástand yfirborðs botnplatna í báðum geymum gott. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Hafnarfirði 1. Nóvember 2011

Virðingarfyllst

Haraldur Baldursson

Meðf.:

- 2 bls. teikningar frá HB Tækniþjónustu ehf
- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga
- 1 bls. Certificate of Conformity

DET NORSKE VERITAS

STATEMENT OF CALIBRATIOIN

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

Name of Company: HB Tækniþjónusta 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
Stressstel, Pocket MIKE	s/n 3609	Ultrasonic Thickness Measurement

Hafnarfjörður, Iceland 2011-06-09

G. Herbert Bjarnason
District Manager

DET NORSKE VERITAS 1864 REYKJAVIK

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.

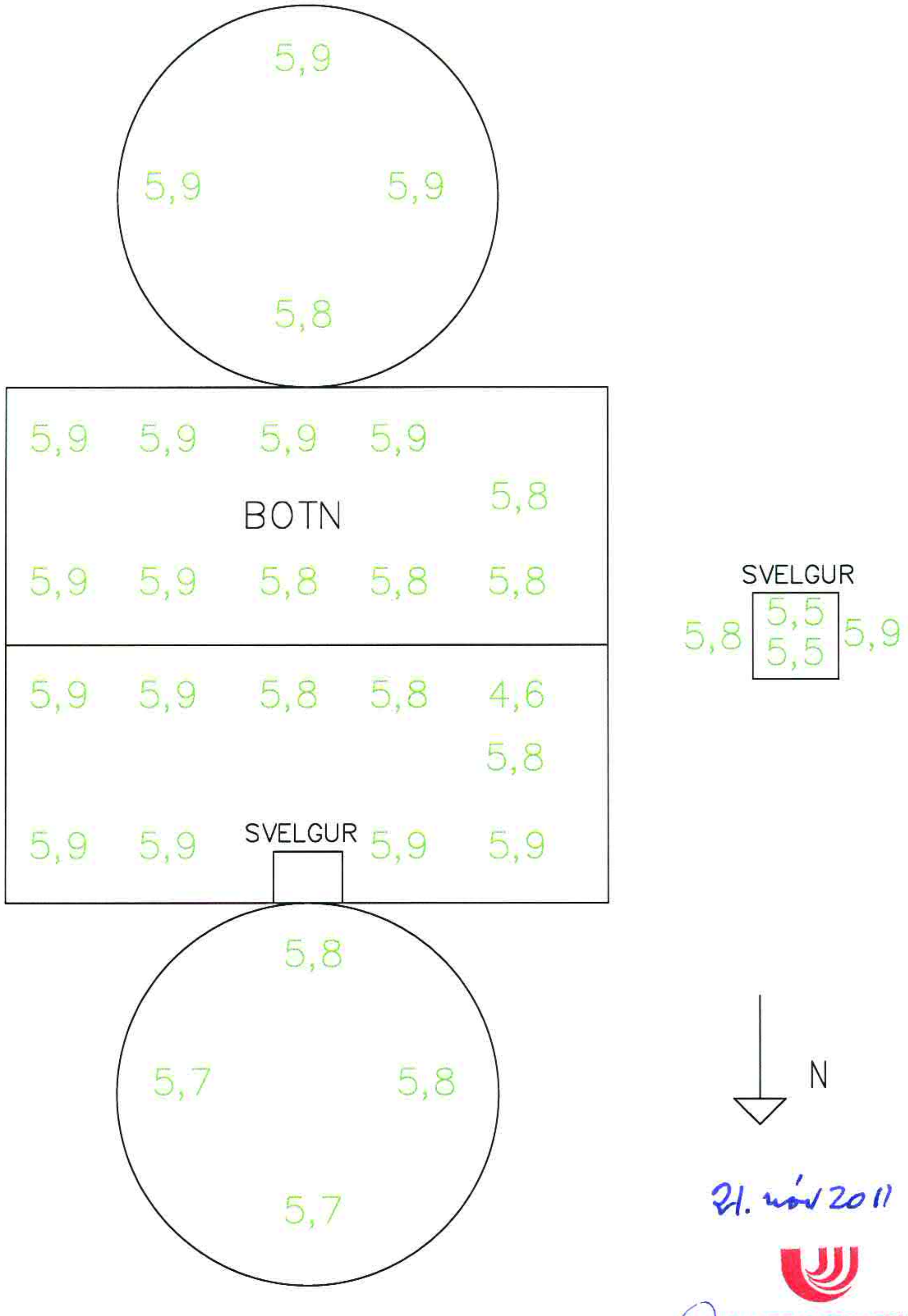
STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

UTM SKÝRSLA NR.:	0911
DAGS. SKÝRSLU:	1. Nóvember 2011
EIGANDI MÆLDS HLUTAR:	EBK ehf
REKSTRARAÐILI DO:	EBK ehf
DAGS. FRAMKV.:	28. September 2011
STAÐUR (HVAR MÆLT):	Leifsstöð.
HVAÐ MÆLT:	Geymir nr. 4. fyrir flugsteinolíu og geymir fyrir úrgangsolíu.
MÆLIBÚNAÐUR:	Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 5 MHz Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 2 MHz Stilliklossar(Calibration blocks): 5mm, 8mm og 16mm. Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Certificate of Conformity).
MÆLING FRAMKVÆMD AF:	Andri Haraldsson, HB Tækniþjónusta ehf.
SKÍRTEINI (CERTIFICATE):	SNT-TC-1A Level I. Nr. TAL 11107/UT1//E/09

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymum, í eigu og rekstri EBK HF, að ósk rekstraraðila.
Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 2 blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 52 niðurstöður á viðkomandi mælistöðum.
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 1. Nóvember 2011 HB Samþykkt/dags./af:

HB TECHNICAL SERVICES
APPROVED
Haraldur Baldursson
NDT Engineer
hbt@hbt.is



21. nóv 2011

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

MEÐALÞYKKT Á HLIÐUM: 5,8 MM
MEÐALÞYKKT Á BOTNI 5,8 MM

TEIKNING NR. 1 AF 2 TEIKNINGUM

HB TÆKNIÞJÓNUSTA

ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
REKSTRARAÐILI: EBK
TILVÍSUN OKKAR: 0911
MÆLINGAR FRAMKV. SEPT 2011
STAÐUR: KEFLAVÍKURFLUGVÖLLUR
HLUTUR MÆLDUR: TANKUR NR. 4

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

MEÐALÞYKKT Á HLIÐUM: 2,9 MM
MEÐALÞYKKT Á BOTNI 2,9 MM

TEIKNING NR. 2 AF 2 TEIKNINGUM

HB TÆKNIÞJÓNUSTA

ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)	
REKSTRARAÐILI:	EBK
TILVÍSUN OKKAR.:	0911
MÆLINGAR FRAMKV.	SEPT 2011
STAÐUR:	KEFLAVÍKURFLUGVÖLLUR
HLUTUR MÆLDUR:	ÚRGANGSOLÍUGEYMIR

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA