

Olíudreifing ehf
Gestur Guðjónsson
Gelgjutanga
við Kleppsmýrarveg
104 Reykjavík



Reykjavík, 25. nóvember 2011
Tilvísun: UST20110100111/gf

**Varðar botnþykktarmælingar á Bio-Dísel geymi (nr. T0025) í olíubirgðastöð
Olíudreifingar ehf. í Örfirisey**

Umhverfisstofnun hafa borist botnþykktarmælingar á Bio-Dísel geymi í stöð félagsins í Örfirisey. Geymirinn er 100 m³, liggjandi og er í mengunarvarnaþró um birgðageyma félagsins.

Mælingarnar voru framkvæmdar í nóvember 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 þynning (líklega eftir slípirokk) er ofarlega á öðrum enda geymisins. Rekstraraðili ætlar að láta gera við geyminn þegar hann verður fluttur (að kröfu SHS vegna lágmarksfjarlægðar á milli geyma) og síðan verður gerð úttekt á viðgerðinni. Engar aðrar skemmdir eða tæring kom fram við skoðun á geyminum. Niðurstöður mælinga á geyminum sýna að botnþykkt geymisins stenst lágmarkskröfur um málmþykkt. Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum. Botnþykktarmæla skal á 10 ára fresti.

Virðingarfyllst

Gottskálk Friðgeirsson

Kristján Geirsson
deildarstjóri

Afrit:
Umhverfis- og samgöngusvið Reykjavíkurborgar



Olíudreifing ehf
B/t.: Gunnar Jónsson
Gelgjutanga við Kleppsmýrarveg
104 Reykjavík

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á olíubirgðageymi í Örfirisey

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1102



NÓVEMBER 2011

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR: ÖRFIRISEY



Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Andri Haraldsson, hjá HB Tækniþjónustu ehf. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Helgi Árnason.

Framkvæmd mælinga á geyminum fór fram þann 11. Nóvember 2011. Geymirn er láréttur stálgeymir og voru plötur í belg mældar ásamt endabotnum. Allar niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningu af geyminum.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningu (1 stk.). Mældir voru minnst 10 punktar í stærri plötum og allar plötur mældar á svipaðan hátt.

Slípiskemmd er ofarlega á öðrum endabotni geymisins og er dýpt hennar töluvert undir máli. Rekstraraðili hefur óskað eftir því að fresta viðgerð þar til geymir þessi verður fluttur. Að lokinni viðgerð myndi HB tækniþjónusta síðan gera úttekt á viðgerð þessari.

Engar aðrar skemmdir eða tæring kom fram við skoðun og má segja að ástand yfirborðs belgplatna og endabotna hafi verið mjög gott. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Hafnarfirði 25, Nóvember 2011

Virðingarfyllst.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Haraldur Baldursson'.

Haraldur Baldursson

Meðf.:

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



STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

UTM SKÝRSLA NR.: 1102
DAGS. SKÝRSLU: 25. Nóvember 2011
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI DO: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 11. Nóvember 2011
STAÐUR (HVAR MÆLT): Örfirisey
HVAÐ MÆLT: Bio Diesel Geymir
NÚMER GEYMIS: T-21

MÆLIBÚNAÐUR: Krautkrámer 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.

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): SNT-TC-1A Level I. Nr. TAL 11107/UT1//E/09

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

Skoðað/dags./af: 25. Nóvember 2011

Samþykkt/dags./af:

25. nóv 2011



APPROVED

Haraldur Baldursen
NDT Engineer
hbt@hbt.is





DET NORSKE VERITAS

STATEMENT OF CALIBRATION

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



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 actual direct losses 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 its subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other acting on behalf of Det Norske Veritas.

TOP	9,2	9,3	9,4	9,3	9,4	9,4	9,4	9,2	9,4	9,4	9,3	9,3	9,3
	9,4	9,4	9,4	9,4	9,1	9,1	9,3	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
					9,3	9,3	9,4	9,2	9,2	9,4	9,4	9,4	9,4
TOP	9,5	9,5	9,5	9,1	9,2	9,1	9,1	9,2	9,3	9,2	9,4	9,3	9,4
	9,5	9,5	9,4	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,2	9,3	9,4	9,5
										9,2	9,3	9,4	9,5
TOP	9,2	9,2	9,4	9,4	9,3	9,1	9,1	9,5	9,5	9,3	9,4	9,1	9,5
										9,2	9,3	9,4	9,5
TOP										9,5	9,5		

