

Skeljungur hf  
Ólafur Jónsson / Aðalsteinn Árnason  
Borgartúni 26  
105 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 20. ágúst 2012  
Tilvísun: UST20120100142/gf

### Varðar botnþykktarmælingar á geymi B201 í oliubirgðastöð Skeljungs hf. í Grindavík

Umhverfisstofnun hafa borist botnþykktarmælingar á geymi B201 (fastanúmer 209-2681-040101) í stöð félagsins í Grindavík. Geymirinn er í mengunarvarnaþró um birgðageyma félagsins.

Mælingarnar voru framkvæmdar í júlí 2012 af Andra Haraldssyni hjá HB Tækniþjónustu. Notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir, 5 MHz kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum.

Í skýrslu HB Tækniþjónustu kemur fram að "engar skemmdir eða tæring kom fram við skoðun og má segja að ástand yfirborðs botnplatna og fyrstu plöturaðar hafi verið mjög gott".

Niðurstöður mælinga á geyminum (sjá meðfylgjandi) sýna að botnþykkt geymisins stenst lágmarkskröfur um málmþykkt. Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum.

Botnþykktarmæla skal á 10 ára fresti.

Virðingarfyllst

  
Gottskálf Friðgeirsson

  
Kristján Geirsson  
deildarstjóri

Afrit:

Heilbrigðiseftirlit Suðurnesja



**Skeljungur hf**  
**B/t.: Steinar Guðnason**  
**Borgatún 26**  
**105 Reykjavík**

**SKÝRSLA**

**Þykktarmælingar á olíubirgðageymi í Grindavík**

**ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT**

**UTM SKÝRSLA NR. 0706**



**JÚLÍ 2012**

**MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR: GRINDAVÍK**



### **Framkvæmd mælinga**

Þykktarmælingu framkvæmdi Andri Haraldsson. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Steinar Guðnason

Framkvæmd mælinga á geyminum fór fram þann 12. Júlí 2012. Allar 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.). Engar skemmdir eða tæring kom fram við skoðun og má segja að ástand yfirborðs botnplatna og fyrstu plöturaðar hafi verið mjög gott. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Hafnarfirði 20. Júlí 2012

Virðingarfyllst.

---

Andri Haraldsson

Meðf.:

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



## STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

UTM SKÝRSLA NR.: 0706  
DAGS. SKÝRSLU: 20. júlí 2012  
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Skeljungur hf  
REKSTRARAÐILI DO: Skeljungur hf  
DAGS. FRAMKV.: 12. júlí 2012  
STAÐUR (HVAR MÆLT): Grindavík  
HVAD MÆLT: Geymir  
NÚMER GEYMIS: 240-B201

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).

MÆLING FRAMKVÆMD AF: Andri Haraldsson,

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): SNT-TC-1A Level II.  
Nr. TAL 15642/UT2//E/12

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Skeljungur hf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíðu (teikning) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 42 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skóðað/dags./af: 12. Júlí 2012

Samþykkt/dags./af:



APPROVED  
Haraldur Baldursson  
NDT Engineer  
hbt@hbt.is

20. ágúst 2012

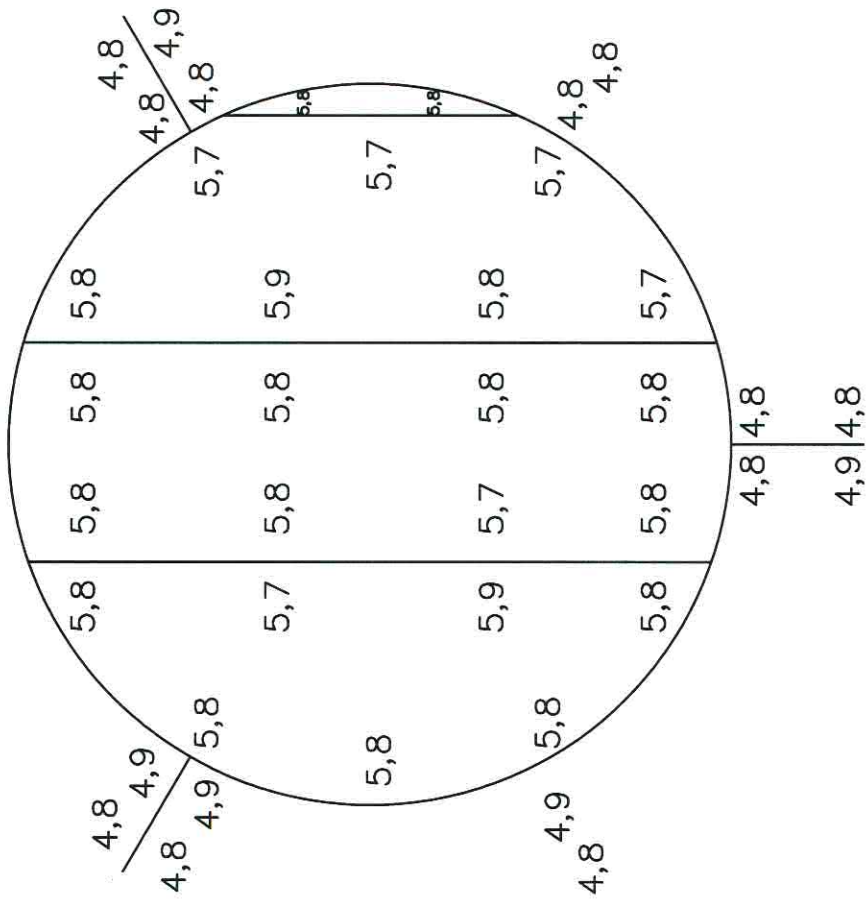


UMHVERFISSTOFNUN  
Mengunarvamaeftirlit



4,8

4,8



MEÐALDYKKT Á HLÍÐUM 4,8 MM  
MEÐALDYKKT Á BÚTI 5,8 MM

TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

BYGGTARMEIINGAR LITINGUR  
EKKSTRABEILU SKELJUNGUR HE  
TILVÍSUN DKKARGI 0706  
MEIINGAR FRAMKV. JONI 2012  
STAÐUR GRINDAVÍK  
HLUTUR MELDUR TANKUR NR. 240-BE01



TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA



DET NORSKE VERITAS

**STATEMENT OF CALIBRATION**

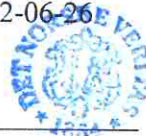
Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV,  
used on Ships in operation

**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.

<b><u>Type or equipment</u></b>	<b><u>Identity no.</u></b>	<b><u>Used for survey of</u></b>
Krautkramer Type DM4	s/n 16855 DOROM8	Ultrasonic Thickness Measurement
Stressstel, Pocket MIKE	s/n 3609	Ultrasonic Thickness Measurement

Hafnarfjörður, Iceland 2012-06-26



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 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.