

Umhverfisstofnun
Áb. _____
31. okt. 2016
Tilv. _____

Skeljungur hf.  
Bergsteinn Hjörleifsson / Aðalsteinn Árnason  
Borgartúni 26  
105 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík 28. október 2016  
UST201602-091/gf  
08.06.02

**Varðar botnþykktarmælingar á geymi nr. 030-B202 (200-0012-020101) hjá Skeljungu hf. í Örfirisey**

Umhverfisstofnun hefur mótttekið botnþykktarmælingar á geymi 030-B202 í olíubirgðastöð Skeljungs í Örfirisey. Geymirinn er innan mengunarvarnarþróar um birgðargeyma félagsins.

Mælingar voru framkvæmdar í október 2016 af Andra Haraldssyni hjá HB Tækniþjónustu ehf. Notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir, 5 MHz og 2 MHz, serial númer 16855 DOROM8. Kvörðun með stilliklossum fór fram.

Í skýrslu HB Tækniþjónustu ehf. kemur fram að „almennt ástand tanksins með besta móti.“ Meðfylgjandi er skýrsla um mælingar á geyminum.

Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum.  
Botnþykktarmæla skal á að minnsta kosti 10 ára fresti.

Virðingarfyllst,

Gottskálk Friðgeirsson

Sigríður Kristjánsdóttir  
teymisstjóri

Afrit:

Heilbrigðisnefnd Reykjavíkur



Skeljungur hf  
B/t.: Erik V Gjöveraa  
Borgartún 26  
105 Reykjavík

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á olíubirgðageymi í Örfirisey 030-B202

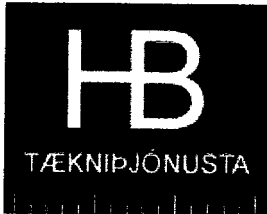
ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 161004



Október 2016

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR: ÖRFIRISEY



### **Framkvæmd mælinga**

Þykktarmælingu framkvæmdi Andri Haraldsson hjá HB Tækniþjónustu ehf. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geymis o.fl. veitti Erik V Gjöveraa

Framkvæmd mælinga á geyminum fór fram þann 07. Október 2016. Allar niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningu af geyminum og í töflur sem vísa á merkt svæði í útjaðri geymisins.

### **Þykktarmælingar**

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningu og töflublað. Sérstakar mælingar voru gerðar á tvöföldun um það bil 2 - 5 cm frá byrðingi og upp með fyrstu plöturöð, með um 15 - 20 cm millibili allan hringinn. Þær mælingar eru í meðfylgjandi töflum. Að öðru leyti er almennt ástand tanksins með besta móti.

Öll uppgefin mál á teikningum og í töflum eru í mm.

Hafnarfirði 07. Október 2016

Virðingarfyllst.

---

Haraldur Baldursson

Meðf.:

- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
- 1 bls. Teikningar frá HB Tækniþjónusta ehf.
- 1 bls. Mælingar í töflu.



## STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

UTM SKÝRSLA NR.: 161004  
DAGS. SKÝRSLU: 12. Október 2016  
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Skeljungur hf  
REKSTRARAÐILI DO: Skeljungur hf  
DAGS. FRAMKV.: 07. Október 2016  
STAÐUR (HVAR MÆLT): Örfirisey  
HVAÐ MÆLT: Geymir  
NÚMER GEYMIS: 030-B202

MÆLIBÚNAÐUR: Krautkrämer DM4 þykktarmælir, 5MHz og 2MHz, serial nr. 16855 DOROM8.  
Stíllíklossar (Calibration blocks): 5mm, 8mm og 16mm.

MÆLING FRAMKVÆMD AF: Andri Haraldsson, HB Tækniþjónusta ehf.

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): TAL20142/UT2/R/15

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Skeljungs hf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíðu (teikning) 1 blaðsíða (tafla) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 842 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stíllíklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 07. Október 2016

Samþykkt/dags./af:



APPROVED  
Haraldur Baldursson  
NDT Engineer  
hbt@hbt.is

28. Október 2016



HVERFISSTOFNUN  
Mengunaryrmaettirit



Punktur	Svæði 1		Svæði 2		Svæði 3		Svæði 4		Svæði 5		Svæði 6		Svæði 7		Svæði 8		Svæði 9		Svæði 10	
	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið
1	8,8	15,3	9,3	16,1	8,9	15,6	8,7	15,5	9,7	16,1	9,7	15,9	9,8	16,0	9,8	15,7	9,5	15,8	9,4	15,6
2	8,8	15,3	9,3	16,1	9,0	15,7	8,8	15,5	9,7	16,0	9,6	15,9	9,8	16,0	9,8	15,7	9,5	15,8	9,5	15,6
3	8,9	15,3	9,4	16,1	9,2	15,7	8,8	15,5	9,7	16,1	9,6	15,9	9,8	16,0	9,8	15,7	9,5	15,9	9,5	15,6
4	9,0	15,3	9,4	16,1	9,0	15,7	9,0	15,5	9,7	16,1	9,6	15,9	9,8	16,0	9,8	15,7	9,5	15,9	9,4	15,6
5	8,9	15,3	9,4	16,1	9,2	15,7	9,0	15,6	9,7	16,1	9,6	15,9	9,8	16,0	9,8	15,7	9,5	15,9	9,4	15,6
6	9,0	15,4	9,4	16,1	9,2	15,7	9,0	15,5	9,7	16,1	9,5	15,9	9,7	16,0	9,8	15,7	9,5	15,9	9,4	15,6
7	9,0	15,5	9,5	16,1	9,2	15,7	9,0	15,6	9,7	16,1	9,6	15,9	9,6	16,0	9,8	15,7	9,5	15,9	9,5	15,6
8	9,0	15,5	9,5	16,0	9,1	15,7	9,0	15,6	9,7	16,1	9,6	15,9	9,6	16,0	9,8	15,6	9,5	16,0	9,6	15,6
9	9,0	15,5	9,5	16,0	9,0	15,7	9,0	15,5	9,8	16,1	9,6	15,9	9,6	16,1	9,7	15,6	9,5	16,0	9,5	15,5
10	9,1	15,4	9,3	16,1	9,3	15,7	9,0	15,6	9,8	16,1	9,6	15,9	9,6	16,0	9,7	15,6	9,5	16,1	9,7	15,6
11	9,1	15,4	9,5	16,1	9,1	15,7	9,1	15,6	9,8	16,1	9,6	15,9	9,7	16,0	9,7	15,6	9,5	16,1	9,6	15,6
12	9,1	15,5	9,5	16,0	9,1	15,7	9,0	15,7	9,8	16,1	9,6	15,9	9,7	16,0	9,7	15,6	9,5	16,1	9,7	15,6
13	9,1	15,5	9,3	16,1	9,0	15,7	9,1	15,6	9,8	16,1	9,6	15,9	9,6	16,0	9,7	15,5	9,6	16,1	9,7	15,6
14	9,0	15,5	9,5	16,0	9,2	15,7	9,1	15,7	9,8	16,1	9,7	15,8	9,7	16,0	9,7	15,5	9,5	16,1	9,5	15,6
15	9,2	15,5	9,5	16,0	9,2	15,6	9,2	15,6	9,9	16,1	9,6	15,7	9,8	16,0	9,6	15,5	9,5	16,1	9,5	15,6
16	9,1	15,5	9,6	16,0	9,2	15,7	9,1	15,6	9,8	16,1	9,6	15,7	9,6	15,9	9,7	15,5	9,6	16,1	9,7	15,7
17	9,0	15,5	9,6	16,1	9,2	15,6	9,1	15,7	9,8	16,0	9,6	15,7	9,6	15,9	9,7	15,5	9,5	16,0	9,7	15,6
18	9,1	15,6	9,6	16,0	9,3	15,6	9,1	15,7	9,8	16,0	9,5	15,7	9,5	15,9	9,7	15,5	9,5	16,0	9,6	15,6
19	9,1	15,6	9,6	16,0	9,3	15,6	9,3	15,6	9,8	16,0	9,4	15,7	9,6	16,0	9,7	15,5	9,4	16,1	9,6	15,6
20	9,1	15,5	9,5	16,0	9,3	15,6	9,2	15,6	9,8	15,9	9,5	15,7	9,8	15,9	9,7	15,5	9,4	16,1	9,5	15,6
21	9,0	15,6	9,5	16,0	9,2	15,5	9,3	15,6	9,8	15,9	9,5	15,6	9,8	15,9	9,7	15,5	9,4	16,1	9,5	15,6
22	9,1	15,6	9,5	16,0	9,2	15,5	9,4	15,6	9,8	15,9	9,4	15,6	9,8	16,0	9,5	15,5	9,4	16,1	9,4	15,6
23	9,0	15,6	9,5	16,0	9,3	15,5	9,4	15,6	9,8	15,9	9,4	15,6	9,7	15,9	9,7	15,5	9,4	16,1	9,5	15,6
24	8,9	15,6	9,5	15,8	9,2	15,5	9,4	15,6	9,8	15,9	9,4	15,6	9,7	15,9	9,7	15,5	9,3	16,1	9,4	15,6
25	8,9	15,6	9,5	15,8	9,2	15,5	9,4	15,6	9,8	15,9	9,4	15,6	9,7	15,9	9,5	15,5	9,3	15,7	9,5	15,8