

Umhverfisstofnun
Ab
31. okt. 2016
Tilv.

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



Reykjavík 28. október 2016
UST201602-091/gf
08.06.02

Varðar botnþykktarmælingar á geymi nr. 030-B215 (225-4978-030101) hjá Skeljungi hf. í Örfirisey

Umhverfisstofnun hefur móttengið botnþykktarmælingar á geymi 030-B215 í olíubirgðastöð Skeljungs í Örfirisey. Geymirinn er innan mengunarvarnarþróar um birgðargeyma félagsins.

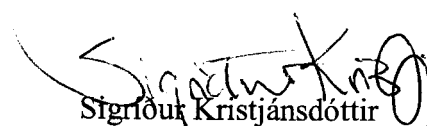
Mælingar voru framkvæmdar í ágúst 2016 af Andra Haraldssyni hjá HB Tækniþjónustu ehf. Notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir, 5 MHz og 2 MHz, serial númer 16855 DOROM8. Kvörðun með stilliklossum fór fram.

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 ÖG-15

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT



UTM SKÝRSLA NR. 160820

Ágúst 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 31. Ágúst 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 10 - 15 cm millibili allan hringinn. Þær mælingar eru í meðfylgjandi töflum. Að öðru leyti er almennt ástand tanksins með besta móti.

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

Hafnarfirði 8. September 2016

Virðingarfyllst.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Haraldur B', written over a horizontal line.

Haraldur Baldursson

Meðf.:

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



STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

UTM SKÝRSLA NR.: 160820
DAGS. SKÝRSLU: 8. September 2016
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Skeljungur hf
REKSTRARAÐILI DO: Skeljungur hf
DAGS. FRAMKV.: 31. Ágúst 2016
STAÐUR (HVAR MÆLT): Örfirisey
HVAÐ MÆLT: Geymir
NÚMER GEYMIS: ÖG-15

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

MÆLING FRAMKVÆMD AF: Andri Haraldsson, HB Tæknipjónusta 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 832 niðurstöður.

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

Skoðað/dags./af: 8. Sept 2016

Samþykkt/dags./af:



APPROVED
Haraldur Baldursson
NDT Engineer
hbt@hbt.is

28. október 2016



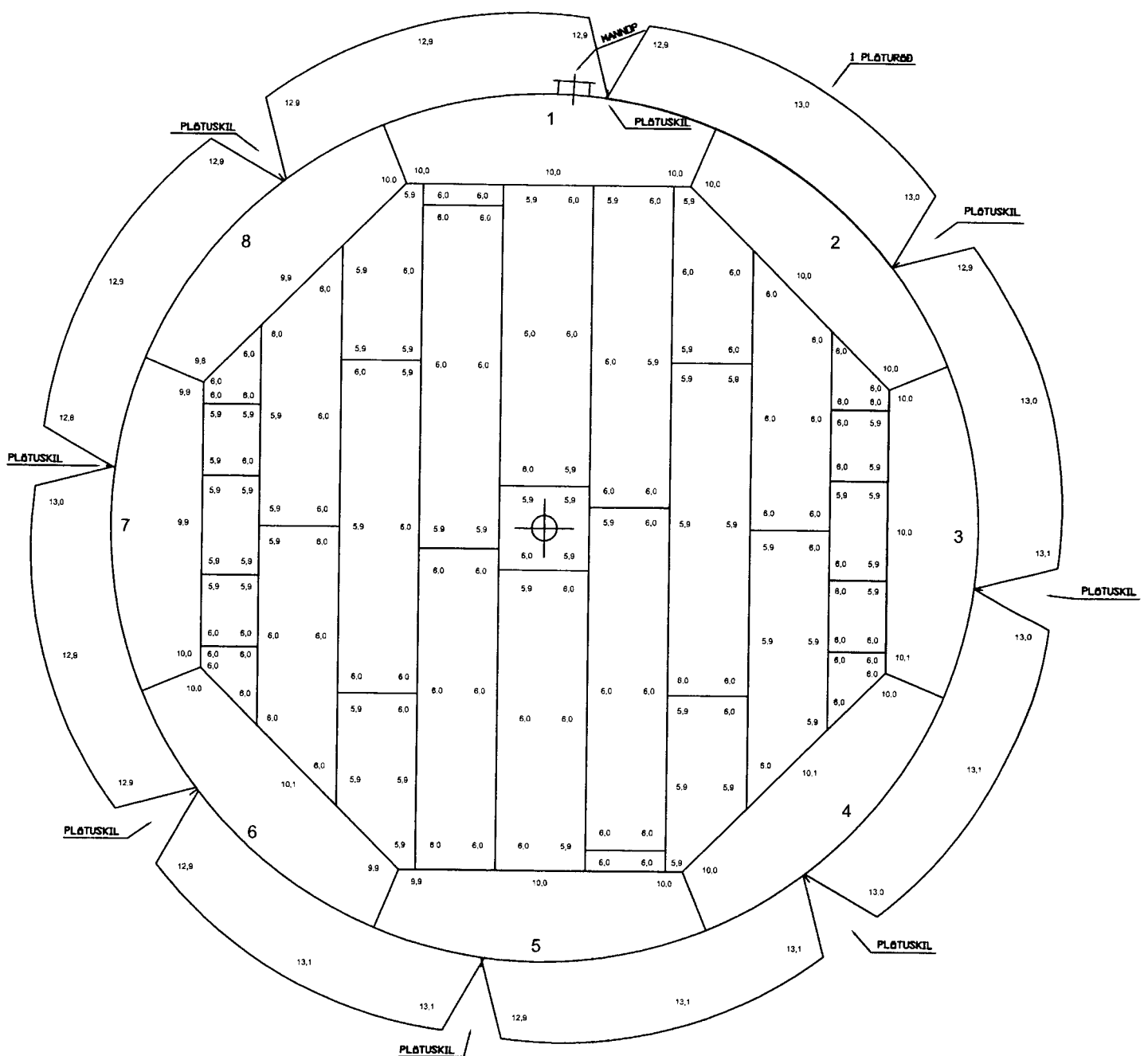
ÖMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarmæftirlit

GEYMR - GOLF - ÚTFLATNINGUR AF FYRSTU PLÖTURÖÐ

SVELGUR



N 



ENGIR TERINGARPYTTIR EDA SÝNILEGAR
ÞYNNINGAR FUNDUST Í GÁLFLÆTUM
TEÐING NR. 1 AF 1 TEÐINGUM

HB

BYKKTARMELINGAR (UTM)
 REKSTRARADIL: SKELJUNGUR HF
 TILVISUN ÖKKAR: 160B20
 MELINGAR FRAMKV. 31. ágúst 2016
 STAÐUR: ÖRFIRISEY
 HLUTUR MÆLÐUR: AG-15

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

	Svæði 1		Svæði 2		Svæði 3		Svæði 4		Svæði 5		Svæði 6		Svæði 7		Svæði 8	
Punktur	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið	Botn	Hlið
1	9,8	12,8	9,9	12,8	9,9	12,8	9,9	12,9	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,7	9,8	12,7
2	9,9	12,8	9,9	12,8	9,9	12,9	10,0	12,9	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,7	9,8	12,7
3	9,9	12,8	9,9	12,8	9,7	12,9	10,0	12,9	10,1	12,9	9,7	12,9	10,0	12,7	9,8	12,7
4	10,0	12,8	9,9	12,8	9,6	12,9	10,0	12,9	10,1	12,9	9,9	12,9	9,9	12,7	9,9	12,6
5	10,0	12,8	9,9	12,8	9,7	12,9	10,0	12,9	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,7	9,9	12,7
6	10,0	12,8	9,8	12,8	9,8	12,9	10,0	12,9	10,0	12,9	9,9	12,9	9,9	12,8	9,8	12,8
7	9,9	12,8	9,7	12,8	9,9	12,9	9,8	12,9	9,8	12,9	9,8	12,8	9,8	12,8	9,7	12,8
8	10,0	12,7	10,0	12,8	10,0	12,9	9,8	12,9	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,8	9,9	12,7
9	10,0	12,7	9,9	12,8	9,8	12,9	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,9	10,0	12,8	9,8	12,7
10	10,0	12,8	10,0	12,8	9,8	12,9	10,0	12,9	10,0	12,8	9,9	12,9	10,0	12,8	9,8	12,7
11	9,9	12,8	10,0	12,8	10,0	12,9	9,9	12,9	9,9	12,9	9,8	12,9	10,0	12,8	9,9	12,8
12	9,8	12,7	9,9	12,9	9,9	12,8	9,9	12,9	10,0	12,8	9,9	12,9	10,0	12,8	9,8	12,8
13	10,0	12,7	10,0	12,8	9,9	12,9	10,0	12,9	10,0	12,8	9,9	12,9	9,9	12,8	9,9	12,8
14	9,9	12,7	9,9	12,8	9,9	12,9	9,9	12,9	10,0	12,8	9,8	12,9	9,9	12,8	9,8	12,8
15	10,0	12,7	9,9	12,9	9,9	12,9	9,9	12,9	9,9	12,8	9,9	12,8	9,9	12,8	9,9	12,8
16	10,0	12,7	9,9	12,9	9,8	12,9	10,0	12,9	10,0	12,8	9,7	12,9	9,9	12,8	9,9	12,8
17	10,0	12,7	10,0	12,9	9,8	12,9	10,0	12,9	9,9	12,8	9,9	12,9	9,7	12,8	9,9	9,9
18	10,0	12,7	9,8	12,8	10,0	12,9	10,0	12,9	9,8	12,8	9,7	12,8	9,8	12,8	9,9	12,8
19	10,0	12,7	10,0	12,9	9,8	12,9	10,0	12,9	10,0	12,8	9,8	12,8	9,8	12,8	9,9	12,8
20	10,0	12,7	9,9	12,8	9,9	12,8	9,9	12,9	10,0	12,8	9,7	12,8	9,7	12,8	9,9	12,8
21	10,0	12,7	9,9	12,8	10,0	12,8	10,0	12,9	10,0	12,8	9,8	12,8	9,8	12,8	9,9	12,8
22	10,0	12,7	10,0	12,8	10,0	12,9	10,0	12,9	9,8	12,8	9,8	12,8	9,9	12,8	9,9	12,8
23	10,0	12,7	10,0	12,8	9,9	12,8	10,0	12,9	10,0	12,8	9,8	12,8	10,0	12,7	10,0	12,7
24	10,0	12,7	10,0	12,8	10,0	12,9	9,9	12,9	9,9	12,9	9,8	12,8	10,0	12,7	9,9	12,7
25	10,0	12,7	10,0	12,8	9,9	12,9	10,0	12,9	10,0	12,9	9,9	12,8	9,9	12,7	9,8	12,7
26	10,0	12,7	10,0	12,8	9,9	12,9	10,0	12,9	9,9	12,9	9,9	12,8	10,0	12,7	9,9	12,7
27	10,0	12,7	10,0	12,8	9,8	12,9	9,9	13,0	10,0	12,9	9,8	12,9	9,9	12,7	9,9	12,8
28	10,0	12,8	9,8	12,8	10,0	12,9	10,0	12,9	10,0	12,9	9,9	12,8	9,9	12,7	10,0	12,7
29	10,0	12,8	9,9	12,8	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,9	10,0	12,8	9,9	12,7	9,9	12,7
30	9,9	12,8	10,0	12,8	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,9	10,0	12,8	10,0	12,7	9,9	12,7
31	10,0	12,7	10,0	12,8	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,9	10,0	12,7	10,0	12,7	9,9	12,7
32	10,0	12,8	10,0	12,8	10,0	12,9	10,0	12,9	10,0	12,9	10,0	12,8	10,0	12,7	9,8	12,8
33	9,9	12,8	10,0	12,8	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,9	10,0	12,8	9,9	12,7	9,9	12,7
34	10,0	12,8	10,0	12,8	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,9	9,9	12,8	10,0	12,7	9,8	12,8
35	10,0	12,8	10,0	12,8	10,0	12,9	10,0	12,9	10,0	12,9	9,9	12,7	9,9	12,7	9,9	12,8
36	9,9	12,8	9,9	12,8	10,0	12,9	10,0	12,9	9,9	12,9	9,8	12,8	9,9	12,7	9,7	12,8
37	10,0	12,8	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,9	10,0	12,9	10,0	12,8	9,9	12,7	9,9	12,8
38	10,0	12,8	9,8	12,8	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,9	9,9	12,8	10,0	12,7	10,0	12,8
39	10,0	12,8	10,0	12,9	10,0	12,9	9,9	12,9	9,9	12,9	10,0	12,7	9,9	12,8	9,9	12,8
40	10,0	12,8	9,9	12,9	10,0	12,9	10,0	12,9	9,9	12,9	10,0	12,8	9,9	12,8	9,9	12,7