

Skeljungur hf
Bergsteinn Hjörleifsson
Borgartúni 26
105 Reykjavík



Reykjavík, 18. júní 2014
Tilvisun: UST20140100195/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi nr. 218-5137-020101 í olíubirgðastöð Skeljungs hf. í Vestmannaeyjum

Umhverfisstofnun bærust þann 16. júní sl. botnþykktarmælingar á geymi 218-5137-020101 (B204) í birgðastöð félagsins í Vestmannaeyjum. Geymirinn er 2200 m³ og stendur í mengunarvarnarpó félagsins á Eiðinu. Mælingarnar voru framkvæmdar 31. maí sl af HB Tækniþjónustu ehf. og notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir s/n 16855DOROM8, kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum.

Í skýrslu HB Tækniþjónustu kemur eftirfarandi fram: "Aðeins ber á pyttatæringu í neðstu plöturöð en hún er þó innan marka. Engar frekari tæringar eru að finna og ástand tanksins mjög gott". Meðfylgjandi er skýrsla HB Tækniþjónustu um botnþykktarmælingar geymisins.

Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum. Botnþykktarmæla skal eigi sjaldnar en á 10 ára fresti.

Virðingarfyllt

Gottskálk Friðgeirsson

Halla Einarsson
sérfræðingur

Afrit:
Heilbrigðisnefnd Suðurlandssvæðis



**Skeljungur hf
B/t.: Aðalsteinn Árnason
Borgartún 26
105 Reykjavík**

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á oliubirgðageymi í Vestmannaeyjum

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 0516



MAÍ 2014

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR: VESTMANNAEYJAR



Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Guðmundur S. Guðmunsson, umsjón Haraldur Baldursson hjá HB Tækniþjónustu ehf. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.þ. veitti Aðalsteinn Árnason

Framkvæmd mælinga á geyminum fór fram þann 31. Maí 2014. 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 og töflur (3 stk.). Auka mælingar voru teknar um það bil sentimeter frá byrðingi og upp með byrðingi. Þær mælingar eru í meðfylgjandi töflum. Aðeins ber á pyttatæringu í neðstu plöturöð en hún er þó innan marka. Engar frekari tæringar er að finna og er ástand tanksins mjög gott. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Hafnarfirði 13. Júní 2014

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.
- 2 bls. Mælingar í töflu



STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

UTM SKÝRSLA NR.: 0516
DAGS. SKÝRSLU: 13. Júní 2014
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Skeljungur hf
REKSTRARAÐILI DO: Skeljungur hf
DAGS. FRAMKV.: 31. Maí 2014
STAÐUR (HVAR MÆLT): Vestmannaeyjar
HVÆÐ MÆLT: Geymir
NÚMER GEYMIS: 809-B204
FASTANÚMER GEYMIS: 218-5137-020101

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: Guðmundur S. Guðmundsson, umsjón Haraldur Baldursson, HB Tæknipjónusta ehf.

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): SNT-TC-1A Level I. Nr. TAL 11107/UT1//E/09
EN473/NORDTEST NDT LEVEL 2 Nr. 0966.

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) 2 blaðsíður (tölur) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 439 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skodað/dags./af: 31. Maí 2014

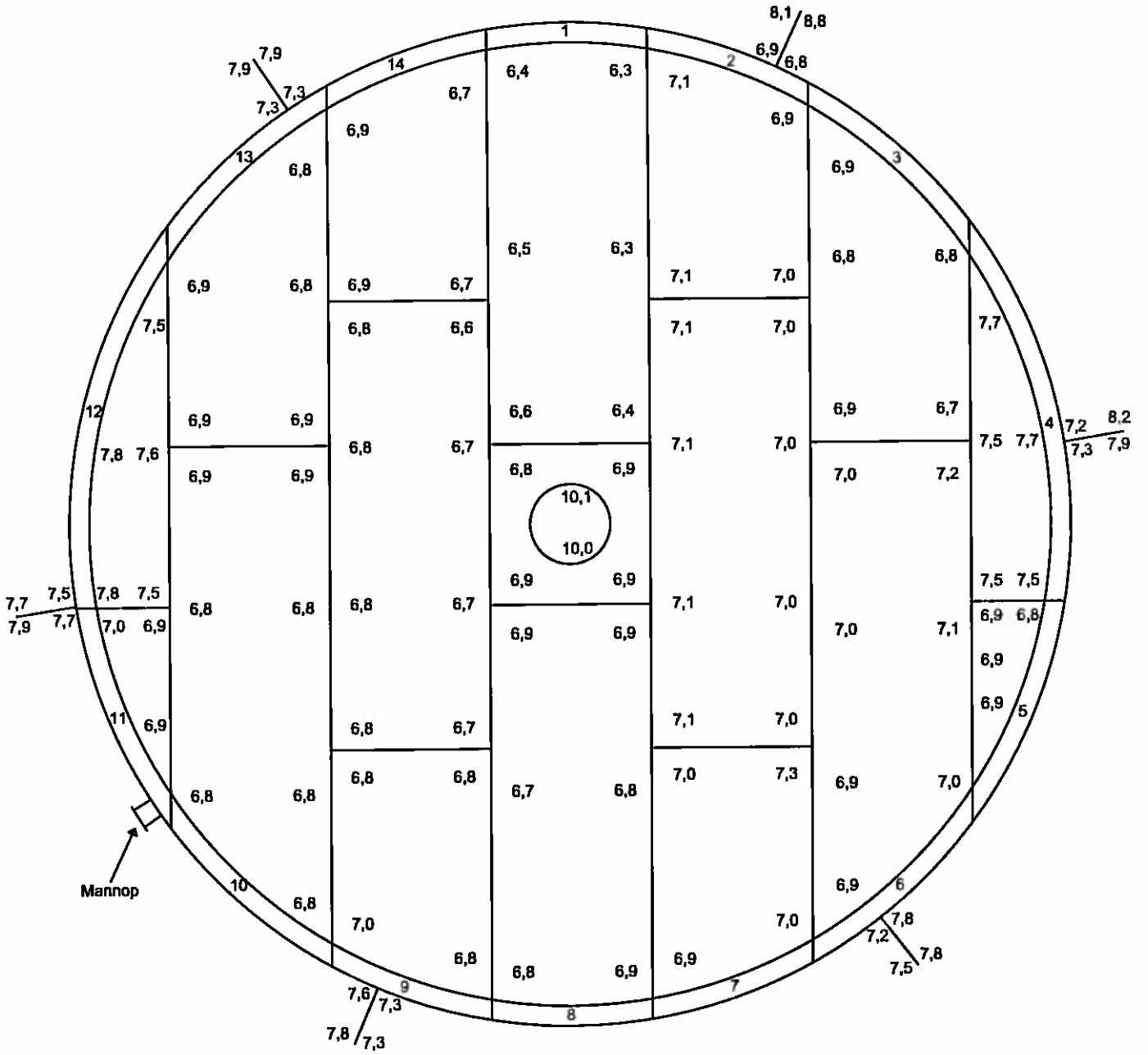
Samþykkt/dags./af:



APPROVED
Haraldur Baldursson
NDT Engineer
hbt@hbt.is

18 júní 2014

UMHVERFISSTOFNUN
Möngunarvæðingartíðit.



TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

 <p>TEIKNINGJÓUST 1000 Reykjavík</p>	ÞYKKTARHEIÐINGAR GUTHO
	REKSTRARÁÐIÐ I SKILL-RANGUR HE.
	TIL VÍSUN OKKAR, 0516
	HEIÐINGAR FRANKV. MAI 2014
	STADUR VESTURHAFNAYJAR
KLUTUR HEIÐUR R09-R204	

TEIKNING ER EKKI Í HÉLIKVARÐA

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