

Olíudreifing ehf  
Gestur Guðjónsson  
Hólmaslóð 8 - 10  
101 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN


Reykjavík, 5. júlí 2012  
Tilvísun: UST20120100135/gf

### Varðar þrýstiprófanir á lögnum 311.50.00 og 311.51.00 í Hvalfirði 2012

Umhverfisstofnun hafa borist niðurstöður þrýstiprófana á lögnum í Hvalfirði sem framkvæmdar voru 28. maí sl. Lagnir nr. 311.50.00 og 311.51.00 þrýstiprófaðar saman. Lagnirnar eru um 1,5 km langar og u.þ.b. 70% ofanjarðar. Um er að ræða stál inndælingarlagnir sem liggja frá bryggjuenda á Mið-Sandsbryggju að tengipunkti við plastlagnir sem liggja yfir í olíubirgðastöð ODR á Litla-Sandi. Þessar lagnir voru síðast þrýstiprófaðar í febrúar sl. en eftir breytingar á lögnum þar sem þær voru færðar til og á þær settar hápunktastútar hafa þær nú verið endurprófaðar.

Fram kemur að þrýstingi var lyft upp fyrir 10 bör og var þrýstingur látinn standa á lögnum í um 4 klst. Notaður var Testo 454-2000 síriti til þess að skrá þrýstings- og hitabreytingar. Niðurstöður prófananna má sjá að meðfylgjandi gögnum. Umhverfisstofnun samþykkir að lagnirnar hafi staðist þrýstiprófun og heimilar notkun þeirra.

Virðingarfyllt

  
Gunnlaug Einarsdóttir  
sviðsstjóri

  
Gottskálf Friðgeirsson

Afrit:

Heilbrigðiseftirlit Vesturlandssvæðis



## Þrýstiprófun

**Staður:** 311 HVALFJÖRÐUR OLÍUDREIFING EHF

**Heiti lagnar:** Þrýstiprófun 14" bryggjulagnar Olíubirgðastöðvarinnar á Miðsandi í Hvalfirði, ásamt stálhluta (8" og 12) inndælingarlagna birgðastöðvar Olíudreifingar á Litla sandi .  
Um er að ræða stál inndælingarlagnir sem liggja frá bryggjuenda Mið Sandsbryggju að tengipunkt við nýjar plast lagnir birgðastöðvar Olíudreifingar ehf. á Litla Sandi. Heildarlengd lagnanna er um það bil 1,5 km. Lagnirnar voru um það bil 70 % ofanjarðar.  
Prófið var vaktað með sírita Testo 454-2000

**Fastanúmer lagna** 311.60.00 Lögn óbreytt.  
311.50.00 Lögn breytt. Lögn lögð í nýtt lagnastæði og endurlögð, Hápunkta stútum komið fyrir á lögninni.  
311.51.00 Lögn breytt. Lögn lögð í nýtt lagnastæði og endurlögð, Hápunkta stútum komið fyrir á lögninni.

Dags:	Kl.	Mælir 1	Mælir 2	Hitastig °C	Prófunaraðferð
28.05.2012	10:08	11,62		11,68	Prófað með vatni
	10:23	11,63		11,88	
	10:38	11,64		11,82	
	10:53	11,67		12,70	
	11:08	11,72		12,80	
	11:23	11,73		13,40	
	11:38	11,74		13,84	
	11:53	11,75		14,41	
	12:08	11,77		14,74	
	12:23	11,78		15,23	
	12:38	11,84		15,72	
	12:53	11,86		15,81	
	13:08	11,88		16,40	
	13:23	11,91		16,22	
	13:38	11,92		16,35	
	13:53	11,93		15,85	

Niðurstaða                      Í lagi                      x                      Ekki í lagi:

Framkvæmt af:                      Gunnar Kr. Sigmundsson 260462-4319  
Olíudreifing ehf

Staðfest af:                        
Olíudreifing ehf  
260462-4319

5. júlí 2012



UMHVERFISSTOFNUN  
Mengunarvamaeftirlit

Olíudreifing ehf

Pósthólf 4230 · 128 Reykjavík · Sími 550 9900 · Fax 550 9999