

Olíudreifing ehf  
Gestur Guðjónsson  
Hólmaslóð 8 - 10  
101 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 8. mars 2012  
Tilvísun: UST20120100135/gf

### Varðar þrýstiprófanir lagnar í Hvalfirði 2012

Umhverfisstofnun hafa borist niðurstöður þrýstiprófana á lögnum í Hvalfirði sem framkvæmdar voru 14. og 17. febrúar sl. Unnið hefur verið við breytingar á lögnum og löndunarlagnir ODR hafa nú verið tengdar inn á lagnir sem fyrir voru á Mið-Sandsbryggju (NATO-bryggju).

Þann 14. febrúar voru lagnir 311.50.00, 311.51.00, 311.62.00 og 311.63.00 þrýstiprófaðar saman. Lagnirnar eru að mestu niðurgrafnar og um 5,1 km að lengd, ýmist stál eða plastlagnir.

17. febrúar var lagn 311.60.00 þrýstiprófuð. Þetta er inndælingarlagn úr stáli sem liggur frá bryggjuenda að undantöppunarhúsi á Mið-Sandsbryggju, u.þ.b. 0,5 km að lengd.

Fram kemur að þrýstingi var lyft upp fyrir 10 bör og var þrýstingur látinn standa á lögnum í rúma 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

  
Gottskálf Friðgeirsson

  
Kristján Geirsson  
deildarstjóri

Afrit:

Heilbrigðiseftirlit Vesturlandssvæðis



Umhverfisstofnun
Áb. <u>GF</u> <u>KG</u>
22. feb. 2012
<u>8.6.2</u>
Tilv. <u>UST20120100135</u>

## Þrýstiprófun

**Staður:** 311 HVALFJÖRÐUR OLÍUDREIFING EHF

**Heiti lagnar:** Þrýstiprófun 14" bryggjulagnar Olfubirgðastöðvarinnar á Miðsandi í Hvalfirði.  
Um er að ræða stál inndælingarlögn sem liggur frá bryggjuenda Mið Sandsbryggju að undantöppunarhúsi á sömu bryggju of þjónar birgðastöð Olíudreifingar ehf. á Litla Sandi. Heildarlengd lagnarinnar er um það bil 0,5 km. Lögnin er öll ofanjarðar. Prófið var vaktað með sírita Testo 454-2000

**Fastanúmer lagna** 311.60.00 Lögn breytt. Inndælingarstútum fjölgað á bryggjuenda

Dags:	Kl.	Mælir 1	Mælir 2	Hitastig °C	Prófunaraðferð
17.2.2011	00:04	11,05		0,61	Prófað með vatni
	00:05	11,05		0,60	
	00:06	11,06		0,60	
	00:07	11,91		0,59	
	00:37	11,91		0,59	
	01:07	11,80		0,58	
	01:37	11,68		0,57	
	02:07	11,64		0,57	
	02:37	11,50		0,56	
	03:07	11,45		0,56	
	03:37	11,31		0,55	
	04:07	11,37		0,54	

Niðurstaða                      Í lagi                      x                      Ekki í lagi: \_\_\_\_\_


Framkvæmt af: Gunnar Kr. Sigmundsson 260462-4319

Staðfest af:  Olíudreifing ehf 260462-4319

8. mars 2012



UMHVERFISSTOFNUN  
Mengunarvamaeftirlit



Olíudreifing ehf

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

## Þrýstiprófun

**Staður:** 311 HVALFJÖRÐUR OLÍUDREIFING EHF

**Heiti lagnar:** Þrýstiprófun lagnakerfis Olíubirgðastöðvarinnar á Litla Sandi í Hvalfirði. Um er að ræða allt lagnakerfi stöðvarinnar frá undantöppunarhúsi á Mið Sandsbryggju að tönkum ODR á Litla Sandi. Kerfið er samsett úr stál og plastlögnum og er heildalengd þess um það bil 5,1 km. Um 99% kerfisins er neðanjarðar

**Fastanúmer lagna**  
311.50.00 Lögn breytt þannig að hún er tengd við lagnakerfi frá bryggju á Miðsandi  
311.51.00 Lögn breytt þannig að hún er tengd við lagnakerfi frá bryggju á Miðsandi  
311.62.00 Lögn breytt þannig að hún er tengd við lagnakerfi frá bryggju á Miðsandi  
311.63.00 Lögn breytt þannig að tengingum við lagnir 311.50.00 & 311.51.00 var fjölgað

Dags:	Kl.	Mælir 1	Mælir 2	Hitastig °C	Prófunaraðferð
14.2.2011	07:03	10,5		4,3	Prófað með vatni
	07:33	10,7		4,2	
	08:03	10,9		4,2	
	08:33	11,1		4,3	
	09:03	11,3		4,3	
	09:33	11,5		4,4	
	10:03	11,5		4,4	
	10:33	11,4		4,6	
	11:03	11,4		4,7	
	11:33	11,4		4,8	
	12:03	11,3		4,7	
	12:33	11,3		4,7	

Niðurstaða Í lagi x Ekki í lagi:

Framkvæmt af: Gunnar Kr. Sigmundsson 260462-4319

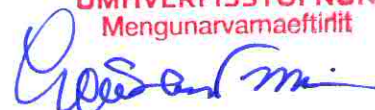
Staðfest af:

 Olíudreifing ehf 260462-4319

8. mars 2012



UMHVERFISSTOFNUN  
Mengunarvarmaeftirlit



Olíudreifing ehf

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