UMHVERFIS
STOFNUN

Olíudreifing ehf
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

Akureyri, 17. september 2020
UST202003-541/G.S.Á.
08.06.02

Varðar þrýstiprófanir á einni lögn Olíudreifingar ehf. nr. 740.61.00, í birgðastöðinni á Neskaupstað.

Umhverfisstofnun bárust þann 10. september sl. niðurstöður þrýstiprófunar á einni eldsneytislögn í olíubirgðastöðinni á Neskaupstað. Lögnin er gul 8" 219,1x 4,5 DIN 2458.

Lögnin var flutt úr vegstæði götunnar, Landanaust á tímabilinu 7.-14. maí 2019. Verkfræðistofan Mannvit sá um flutning og prófun lagnarinnar. Prófunin fór fram þann 14. maí 2019. Þrýstingi var lyft upp í prófunarþrýsting, yfir 11 bör og prófað í 4 klst og 40 mín og var prófað með MG olíu. Þrýstingsbreytingar voru skráðar á um hálftíma fresti og veður var gott á meðan prófun stóð. Öll löndunarlögnin var þrýstiprófuð, frá tanki að afgreiðslubrunni, um 240 m að lengd.

Meðfylgjandi eru samantektarblöð um prófanir. Lögnin stóðst prófanirnar.

Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á lögunum. Þrýstipróofa skal að lágmarki á fimm ára fresti.

Virðingarfyllst

G. Stella Árnadóttir
Guðbjörg Stella Árnadóttir
sérfræðingur

Halla Einarsd
Halla Einarsdóttir
Teymisstjóri

Afrit: Heilbrigðiseftirlit Austurlands

Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík
Iceland

+354 591 2000
www.ust.is

TEKNÍS

Pressure test report

Date: 14,5	Production standard:	Report no.: 1
Project:	Tested acc. to:	
Buyer: Fjarðabyggð	Test method: MG olía	What tested: MG
Project no.:	Test pressure: 10 bar	lögn frá tank
Supervisor [illegible]	Weather: Sól og blíða	að afgreiðslubrunni
Inspector:	Contact:	

Time	Meter 1	Meter 2	Temp°C
11.17	10,7 bar	10,6 bar	14°
11,29	10,8 bar	10,6 bar	14°
11,55	10,9 bar	10,7 bar	16°
12,40	11,2 bar	11 bar	16°
13,16	11,5 bar	11,3 bar	15°
13,47	11,5 bar	11,3 bar	10°
15,02	11,6 bar	11,4 bar	11°
15,55	11,6 bar	11,3 bar	10°

Att.:

Ari Benediktsson
Inspector signing

[illegible]ðarson
Supervisor signing

MANNVIT

Minnisblað

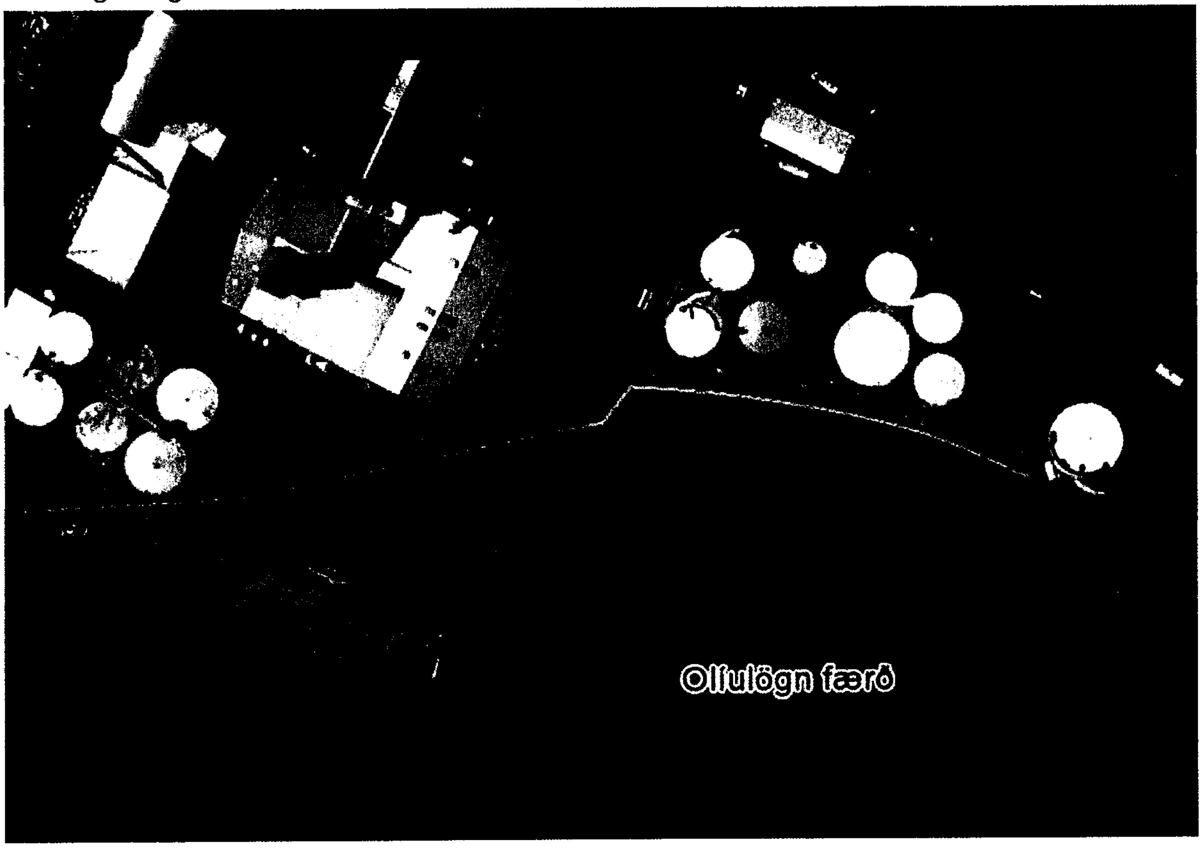
Tilvísun:	1.761.229	Tilvísun verkkaupa:	21.maí 2019
Til:	Olíudreifing Árni Ingimundrsson		

Efni: **Neskaupstaður, flutningur olíulagnar Olíudreifingar**

Eftirfarandi verk var unnið af Fjarðabyggð, þar sem flytja þurfti olíulögn úr vegstæði götunnar Landanaust, en lögnin er niðurgrafin. Lögnin er bæði löndunar og afgreiðslulögn fyrir skip og í eigu olíudreifingar. Eftirlit var unnið af Mannvit og Olíudreifingu.

Verktaki sem sá um flutning, suðuvinnu og þrýstiprófun lagnarinnar var Teknís ehf. Flutt var 8" olíulögn Olíudreifingar. Lögnin er 8" 219,1x 4,5 DIN 2458. Lagnavinna var frá 7.maí til 14.maí. Lögnin var þrýstiprófuð 14.maí.

Settar voru tvær beygjur á lögnina þar sem lögnin þverar götuna Landanaust. Alls þurfti að sjóða 6 suður og er lögnin sem færð var 115 m. Kápa lagnar var yfirfarin og viðgerð þar sem ástæða þótti til.



Mynd 1 Færsla olíulagnar er sýnd með gulri heilli línu. Þrýstiprófuð olíulögn er heil og brotin lína.

Þrýstiprófun var gerð af Teknís ehf og fór fram 14.maí og stóð yfir í 4 klst. og 40 mínútur, eða frá kl 11:17-15:55. Prófað var með MG olíu. Prófunarþrýstingur 10 bör. Þrýstiprófuð var öll löndunarlögnin, eða frá tanki að afgreiðslubrunni, en hún er um 240 m að lengd.

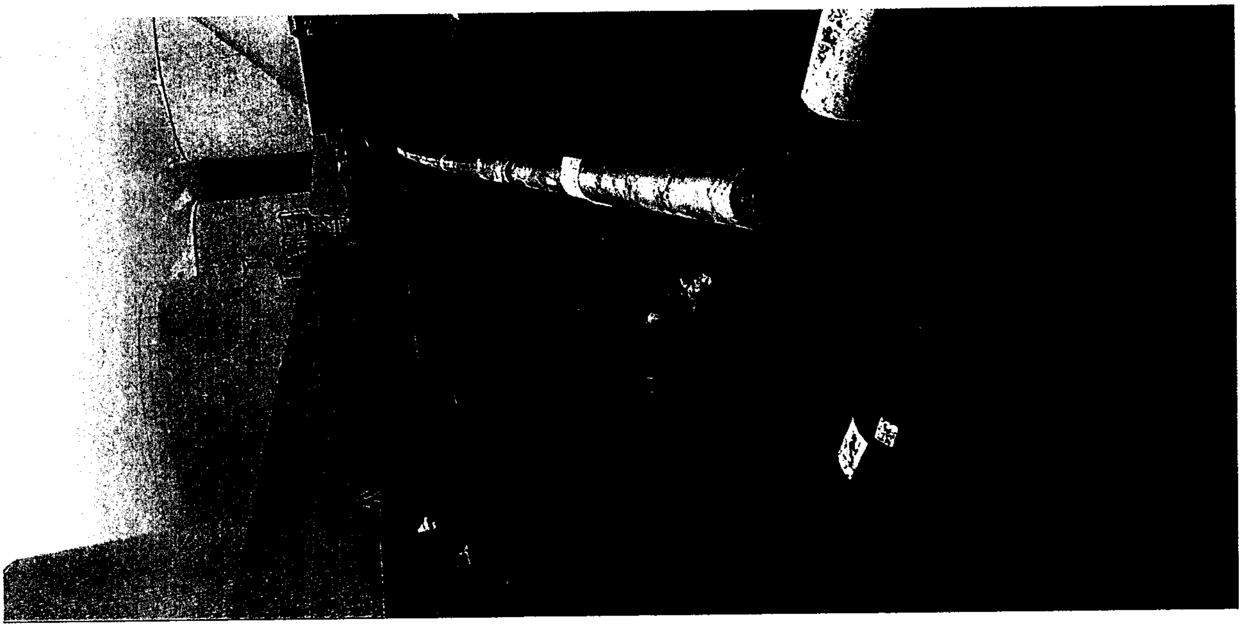
Virðingarfyllst,

Ari Benediktsson

Mannvit hf.

Reyðarfirði

Afrit:Marinó Stefánsson Fjarðabyggð, Gunnar Kr. Sigurðsson Olíudreifing.



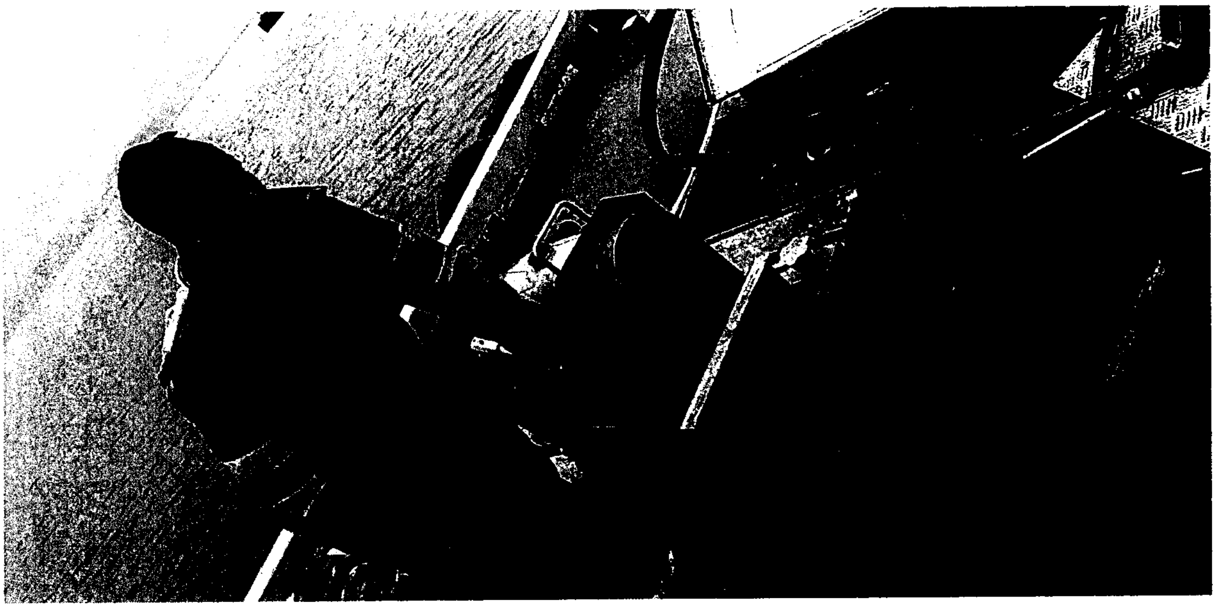
Mynd 2 Olíulögn 8"er gul, við hlið Lýsislagnar, Tilbúin til þrýstiprófunar 13.maí. Séð í austur í átt að birgðastöð.

Mynd 3 Þverun götunnar Landanaust. Olíulögn 8"er gul, við hlið Lýsislagnar, Tilbúin til þrýstiprófunar 13.maí. Séð í suður, við gatnamót.

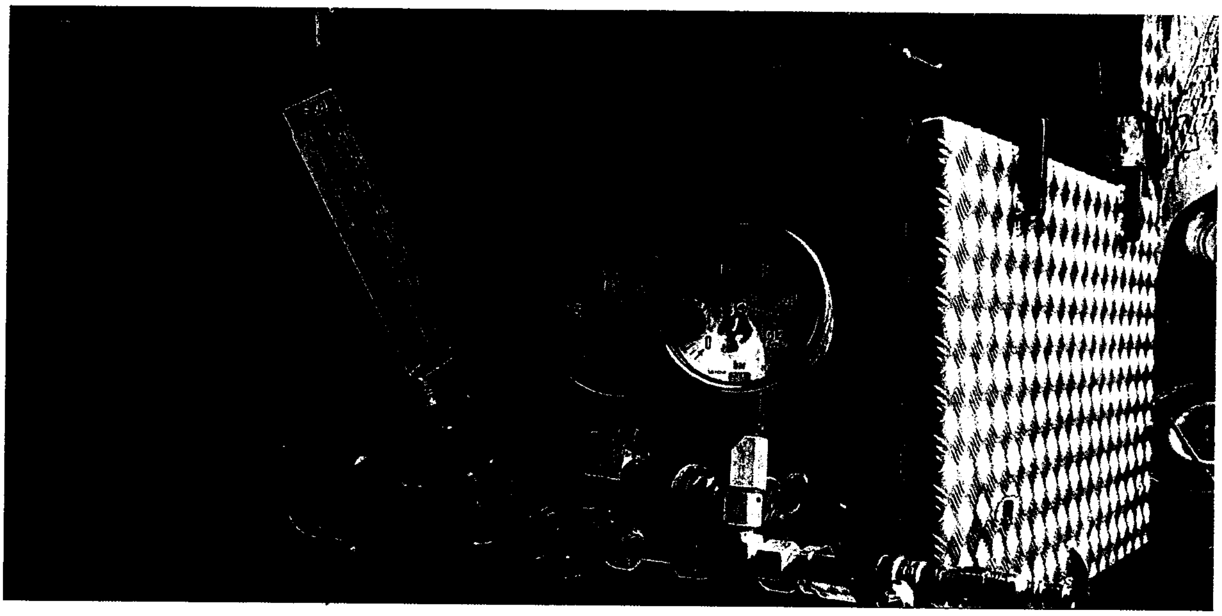
Mynd 4 Olíulögn 8"er gul, við hlið Lýsislagnar, Tilbúin til þrýstiprófunar 13.maí. Séð í suðvestur, við gatnamót. Sést einnig í gamlar aflagðar olíulagnir.

Mynd 5 Fullfrágengin olíulögn 8" ásamt 2x75mm ídráttarrörum.

Mynd 6 Fullfrágengin olíulögn 8" ásamt 2x75mm ídráttarrörum. Hægra megin á mynd er lýsislögn ásamt ídráttarröri.



Mynd 7 Frá þrýstiprófun Olíulagnar 14. maí, við afgreiðslubrunn.



Mynd 8 Þrýstiprófun olíulagnar 14.maí.