

Olúdreifing ehf
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

Umhverfisstofnun	
Áb.	_____
11. mars 2014 8.6.2	
Tilv.	_____



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 10. mars 2014
Tilvísun: UST20140100196/gf

Varðar þrýstiprófanir á lögnum 450.50.00, 450.60.00, 450.61.00, 450.68.00 og 450.69.00 í olúbirgðastöðinni á Patreksfirði á árinu 2014

Umhverfisstofnun hefur borist niðurstöður þrýstiprófana á lögnum í stöðinni á Patreksfirði sem framkvæmdar voru 4. febrúar sl. Lagnir nr. 450.50.00, 450.60.00, 450.61.00, 450.68.00 og 450.69.00 eru 110 og 160 mm plastlagnir, niðurgrafnar sem ganga á milli brunns á bryggju og upp í stöð.

Plastlagnir þenjast út undir þrýstingi, og því þarf að setja þrýsing á lagnirnar og síðan að bæta í nokkrum sinnum áður en nokkurt jafnvægi er komið á.

Fram kemur að þrýstingi var lyft vel upp fyrir 12 bör og var þrýstingur látinn standa á lögnum í um 4 klst. Framkomið þrýstingsfall orsakast af þenslu lagnanna. Niðurstöður prófananna má sjá að meðfylgjandi gögnum.

Umhverfisstofnun samþykkir að lagnirnar hafi staðist þrýstiprófun og heimilar notkun þeirra.

Virðingarfyllt

Gottskálk Friðgeirsson

Halla Einarsdóttir
sérfræðingur

Afrit:

Heilbrigðisnefnd Vestfjarðasvæðis



Prýstiprófunarskírsla

10. mars 2014



UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarmaeftirlit

[Handwritten signature]

Staður :

450 Patreksfjörður

Ástæða prófunar:

Reglubundið eftirlit með lögnum

Fastanúmer lagna/r:

450.50.00: 110mm UPP plastlögn

Lýsing:

Um er að ræða UPP plastlögn.

Lögnin var lyft upp í þrýsting og þar sem um er að ræða plast lögn þá féll þrýstingur tiltölulega hratt þar sem hún þennst út. Eftir að henni hafði verið lyft í þriggja komst á nokkurt jafnvægi og þrýstifallstíminn lengdist sem bendir til að lögnin séu í lagi.

Prófið var vakt með sírita af gerðinni Campell CR850

Dags:	Kl.	Lagna Þrýstingur Bar.	Hitastig Eldsneyti °C	Hitastig Umhverfis °C	Prófunaraðferð
06.02.2014	14:40	12,36	2,893	3,202	Prófað með AGO
	14:55	12,09	2,551	2,914	
	15:10	11,94	2,556	2,698	
	15:25	11,83	2,545	3,443	
	15:40	11,73	2,536	3,416	
	15:55	11,64	2,549	3,551	
	16:10	11,56	2,525	3,555	
	16:25	11,48	2,528	3,599	
	16:40	11,40	2,529	3,582	
	16:55	11,32	2,524	3,052	
	17:10	11,24	2,181	2,153	
	17:25	11,17	2,143	2,081	
	17:40	11,11	2,174	2,175	
	17:55	11,05	2,112	2,195	
	18:10	10,99	2,195	2,166	
	18:25	10,94	2,173	1,991	
	18:40	10,89	1,866	2,026	

Niðurstaða: Lögnin er í lagi. Framkomið þrýstifall orsakast af þenslu lagnarinnar og lækkunar hitastigs á prófunartíma.

Framkvæmdaraðili:

[Handwritten signature]

Valur Þór Valson

280984-2569

Þjónustudeild Óliudreifingar ehf.

Gagnavinnsla og eftirlit

[Handwritten signature]

Gunnar Kr. Sigmundsson

knt:260462-4319

Tæknideild Óliudreifingar ehf.

Óliudreifing ehf

Posthólf 4230 · 128 Reykjavík Sími 550 9900 Fax 550 9999



Þrýstiprófunarskýrsla

10. mars 2014



UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvamaeftirtit

[Handwritten signature]

Staður :

450 Patreksfjörður

Ástæða prófunar:

Reglubundið eftirlit með lögnum

Fastanúmer lagna/r:

450.60.00: 160mm UPP plastlögn

Lýsing:

Um er að ræða UPP plastlögn.

Löginni var lyft upp í þrýsting og þar sem um er að ræða plast lögn þá féll þrýstingur tiltölulega hratt þar sem hún þennst út. Eftir að henni hafði verið lyft í þriggja komst á nokkurt jafnvægi og þrýstifallstíminn lengdist sem bendir til að lögnin séu í lagi.

Prófið var vaktað með sírita af gerðinni Campell CR850

Dags:	Kl.	Lagna Þrýstingur Bar.	Hitastig Eldsneyti °C	Hitastig Umhverfis °C	Prófunaraðferð
05.02.2014	16:20	13,93	1,874	2,436	Prófað með AGO
	16:35	13,72	1,774	2,543	
	16:50	13,60	2,231	3,443	
	17:05	13,52	2,418	3,42	
	17:20	13,43	2,565	4,087	
	17:35	13,37	2,355	4,085	
	17:50	13,30	2,011	2,650	
	18:05	13,24	2,181	3,188	
	18:20	13,20	2,257	3,728	
	18:35	13,16	2,325	3,561	
	18:50	13,12	2,517	4,105	
	19:05	13,08	2,529	4,213	
	19:20	13,04	2,521	4,042	
	19:35	13,00	2,177	2,761	
	19:50	12,96	1,836	2,872	
	20:05	12,92	2,098	3,246	
	20:20	12,89	2,157	3,210	

Niðurstaða: Lögn er í lagi. Framkomið þrýstifall orsakast af þenslu lagnarinnar. Hitabreyting óveruleg á prófunartíma

Framkvæmdaraðili:

[Handwritten signature: Valur Þór Valsson]

Valur Þór Valsson

280984-2569

Þjónustudeild Olíudreifing ehf.

Gagnavinnsla og eftirlit

[Handwritten signature: Gunnar Kr. Sigmundsson]

Gunnar Kr. Sigmundsson

knt:260462-4319

Tæknideild Olíudreifing ehf.

Oliudreifing ehf

Pósthólf 4230 128 Reykjavík Sími 550 9900 Fax 550 9999



Þrýstiprófunarskýrsla

10. Mars 2014

Staður :
450 Patreksfjörður
Ástæða prófunar:
Reglubundið eftirlit með lögnum
Fastanúmer lagna/r:
450.61.00: 160mm UPP plastlög



UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarmaeftirlit



Lýsing:

Um er að ræða UPP plastlög.

Löginni var lyft upp í þrýsting og þar sem um er að ræða plast lög þá féll þrýstingur tiltölulega hratt þar sem hún þennst út. Eftir að henni hafði verið lyft í þriggja komst á nokkurt jafnvægi og þrýstifallstíminn lengdist sem bendir til að lögnin séu í lagi.

Prófið var vakt að með síríta af gerðinni Campell CR850

Dags:	Kl.	Lagna Þrýstingur Bar.	Hitastig Eldsneyti °C	Hitastig Umhverfis °C	Prófunaraðferð
05.02.2014	22:45	11,84	2,912	3,845	Prófað með AGO
	23:00	11,81	2,910	3,789	
	23:15	11,79	2,904	3,917	
	23:30	11,77	3,246	4,356	
	23:45	11,75	3,235	4,304	
06.02.2014	00:00	11,74	3,244	4,568	
	00:15	11,72	3,140	4,190	
	00:30	11,70	3,196	4,185	
	00:45	11,68	3,216	4,742	
	01:00	11,65	2,876	4,030	
	01:15	11,64	2,874	4,348	
	01:30	11,62	2,874	4,077	
	01:45	11,60	2,869	4,005	
	02:00	11,59	2,870	4,053	
	02:15	11,57	2,865	3,284	
	02:30	11,56	2,861	3,713	
	02:45	11,54	2,838	3,946	

Niðurstaða: Lögnin er í lagi. Framkomið þrýstifall orsakast af þenslu lagnarinnar. Hitabreyting óverulegar á prófunartíma.

Framkvæmdaraðili:



Valur Þór Valson
280984-2569

Þjónustudeild Óliudreifingar ehf.

Gagnavinnsla og eftirlit



Gunnar Kr. Sigmundsson
knt:260462-4319

Tæknideild Óliudreifingar ehf.

Oliudreifing ehf

Pósthólf 4230 128 Reykjavík Sími 550 9900 · Fax 550 9999



Þrýstiprófunarskýrsla

10. mars 2014



UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnarmáttíð

[Handwritten signature]

Staður :

450 Patreksfjörður

Ástæða prófunar:

Reglubundið eftirlit með lögnum

Fastanúmer lagna/r:

450.68.00: 110mm UPP plastlagn

450.69.00: 110mm UPP plastlagn

Lýsing:

Um er að ræða tvær UPP plastlagnir sem voru samtengdar á meðan prófun stóð yfir.

Lögnum var lyft upp í þrýsting og þar sem um er að ræða plast lagnir þá féll þrýstingur

tiltölulega hratt þar sem lagnirnar þenjast út. Eftir að þeim hafði verið lyft í tvígang komst á nokkurt jafnvægi og þrýstifallstíminn lengdist sem bendir til að lagnirnar séu í lagi.

Prófið var vaktað með sírita af gerðinni Campell CR850

Dags:	Kl.	Lagna Þrýstingur Bar.	Hitastig Eldsneyti °C	Hitastig Umhverfis °C	Prófunaraðferð
04.02.2014	20:20	11,97	2,897	2,736	Prófað með AGO
	20:35	11,89	2,892	2,851	
	20:50	11,82	3,123	3,027	
	21:05	11,76	3,033	3,050	
	21:20	11,70	2,898	3,011	
	21:35	11,65	2,885	2,844	
	21:50	11,60	2,888	2,905	
	22:05	11,55	2,889	3,045	
	22:20	11,50	2,859	2,938	
	22:35	11,46	2,845	2,847	
	22:50	11,42	2,880	2,740	
	23:05	11,38	2,880	2,761	
	23:20	11,35	2,872	2,646	
	23:35	11,31	2,868	2,688	
	23:50	11,28	3,126	2,968	
	00:05	11,25	2,972	2,887	
	00:20	11,22	2,974	2,889	

Niðurstaða: Lagnir eru í lagi. Framkomið þrýstifall orsakast af þenslu lagnanna. Hitabreyting óveruleg á prófunartíma

Framkvæmdaraðili:

[Handwritten signature]

Vákur Þór Valson

280984-2569

Þjónustudeild Oliudreifingar ehf.

Gagnavinnsla og eftirlit

[Handwritten signature]

Gunnar Kr. Sigmundsson

knt:260462-4319

Tæknideild Oliudreifingar ehf.

Oliudreifing ehf

Posthólf 4230 128 Reykjavík · Sími 550 9900 Fax 550 9999