

Staður:	Ástæða prófunar:	Fastanúmer lagna/r:
680 Þórshöfn 13.06.2026	Reglubundið eftirlit með lögnum	680.70.00: 6" Stállögn að hluta og 90 mm plaströr dregið innan í 6" stál að hluta

Lýsing:

Prófþrýstingi 11,74 bar var náð kl. 05:45 og prófið framkvæmt með samfelldri skráningu á þrýstingi og hitastigi. Mældar þrýstingsbreytingar á próftíma samræmdust hitabreytingum prófunarmiðils samkvæmt úrvinnslu mæligagna.

Kl.	P Lagnir Bar	T Eldsneyt í °C	Hitastigs breyting °C	Mæld þrýstings breyting (bar)	Mat
05:45	11,74	6,3	0,00	0,00	Upphafsgildi
06:00	11,74	6,30	-0,01	0,00	Stöðugt
06:15	11,75	6,86	0,55	0,01	Innan eðlilegra sveiflna
06:30	11,75	6,98	0,67	0,01	
06:45	11,76	7,46	1,15	0,02	
07:00	11,77	7,17	0,86	0,03	Innan eðlilegra sveiflna
07:15	11,78	6,95	0,64	0,04	
07:30	11,79	7,47	1,16	0,05	
07:45	11,80	7,59	1,28	0,06	
08:00	11,81	7,57	1,26	0,07	Hitahækkun skýrir þrýstingshækkun
08:15	11,82	7,59	1,28	0,08	
08:30	11,83	7,58	1,27	0,09	
08:45	11,84	7,58	1,27	0,10	
09:00	11,85	7,60	1,29	0,11	
09:15	11,87	8,26	1,95	0,13	Hitaleiðrétt gildi stöðugt
09:30	11,89	8,26	1,95	0,15	
09:45	11,92	8,27	1,96	0,18	Þrýstingsbreyting samræmist hitabreytingu

Prófun og úrvinnsla mæligagna voru framkvæmt með hliðsjón af ákvæðum reglugerðar nr. 884/2017 um varnir gegn ollumengun frá starfsemi á landi og viðeigandi ákvæðum ÍST EN 14161:2011+A1:2015, varðandi mat á þrýstings- og hitastigsbreytingum við prófun lagna.

Niðurstaða:

Prófið var vakt með samfelldum mínútumælingum. Alls voru skráðir 241 mælipunktar á próftíma. Mæld þrýstingshækkun var 0,18 bar á sama tíma og hitastig prófunarmiðils hækkaði um 1,959 °C. Greining mæligagna sýnir skýra fylgni milli hitastigs og þrýstings. Engar skyndilegar þrýstingslækkunir eða annað mynstur sem bendir til leka komu fram í mæligögnum. Frávik frá þeirri þrýstingsþróun sem skýrist af hitabreytingu prófunarmiðils voru ekki marktæk og engin samfelld þrýstingslækkun kom fram. Með hliðsjón af þessu teljast mældar þrýstingsbreytingar skýrast af hitastigsbreytingum prófunarmiðils fremur en leka í lög.

Niðurstaðan er því að prófunin gefur ekki vísbendingar um leka í lög 680.70.00.

Framkvæmdaraðili og gagnavinnsla :

Gunnþór Bergsson

Gunnþór Bergsson
241193-2099

Yfirfarið:

Kári V. Sigurðsson

Kári Valur Sigurðsson
250770-5109

Upplýsingar um búnað:

Prófun var framkvæmd með sírita af gerðinni Campbell CR850, þrýstimælir með $\pm 0,1$ bar, og hitamælum með $\pm 0,1$ °C. Hrá mæligöng úr framkvæmd eru varðveitt hjá ODR.