

Skeljungur hf
Bergsteinn Hjörleifsson / Steinar Guðnason
Borgartúni 26
105 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 6. janúar 2014
Tilvísun: UST20130200008/gf

Varðar þrýstiprófanir á MGO / MDO lögnum í olíubirgðastöðvum í Örfirisey

Umhverfisstofnun hefur borist niðurstöður þrýstiprófana á MGO / MDO lögnum (101.662.00, 101.663,00 og 101.665.00) sem eru afgreiðlulögn á Eyjagarði 1 og löndunarlögn á Eyjagarði 2 upp í olíubirgðastöðvarnar í Örfirisey. Mælingin var gerð 12. nóvember sl. við yfir 11 bara þrýsting og notaður var síriti til þess að fylgjast með breytingum á mælingartímanum. Sjá litaðar lagnir á meðfylgjandi teikningu. Steinar Guðnason stöðvarstjóri Skeljungs í Örfirisey framkvæmdi mælinguna. Meðfylgjandi niðurstöður sýna að lagnirnar stóðst prófunina.

Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á lögnum. Á fimm ára fresti skal þrýstiprófa olíulagnir á landi.

Virðingarfyllst


Gottskálf Friðgeirsson


Sigríður Kristjánsdóttir
teymisstjóri

Afrit:

Umhverfis- og samgöngusvið Reykjavíkurborgar

Þrýstprófun Skráningareyðublað

Númer prófunarlotu:

Fyrirtæki: Skeljugur hf
Staðsetning: Örfirisey

Dags: 12.11.2013

Nýjar lagnir

Prófað er með:

Eldri lagnir

Ef um eldri lagnir er að ræða

Smíðaár:

1987

Vatni: Nei

Annað: Prófað með olíu

Prófunarþrýstingur: 12 bar.

Prófunartími: 4 klst.

Pípur er prófa skal í þessari lotu

| Kerfisnúmer | Stærð pípu | Vinnuþrýstingur (bar) | Þrýstiflokkur | Notkun | Veggþykkt (mm) |
|-------------|------------|-----------------------|---------------|------------|----------------|
| 101.662.00 | 8" | 8 | | Afgreiðsla | 9 |
| 101.665.00 | 6" | | | | |
| 101.602.00 | 8" | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Munur milli hæsta og lægsta punkts á pípu m.

Hefur verið farið yfir öryggisreglur: Já

Hafa verið gerðar viðeigandi ráðstafanir til að tryggja öryggi á svæðinu: Já

Meðfylgjandi gögn:

Þrýsti og hitastigs skrá: Já

Kvörðunarvottorð mæla:

Kerfismynd: Já

Bilanaskýrsla:

Niðurstaða prófs:

Samþykkt:

Hafnað: _____

Athugasemdir:

Undirskrift framkvæmdaaðila:

Dags: 16.11.13

Undirskrift eftirlitsmanns:

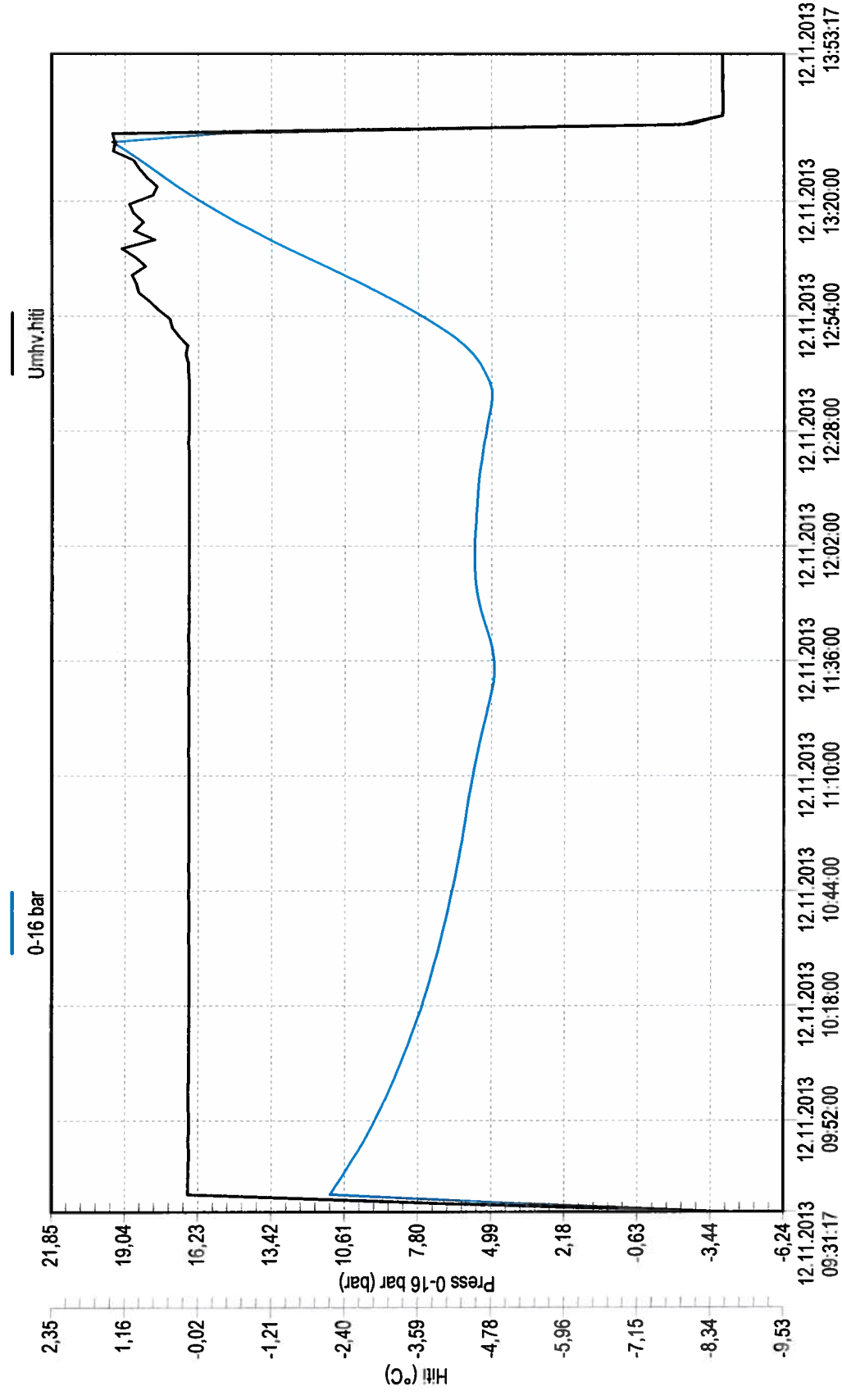
Dags: 16.11.13

6. janúar 2014



UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarmaeftirlit

MGO MDO Afgreiðslulögn Eyjagarði 1
 101.666 og 603 prófuð með lögn 101.665(2013-11-12 13.52.35)



| Timestamp | Int Temp (°C) | 0-16 bar (bar) |
|---------------------|---------------|----------------|
| 12.11.2013 09:31:17 | 24,14 | -3,90 |
| 12.11.2013 09:33:17 | 22,60 | 4,23 |
| 12.11.2013 09:35:17 | 19,46 | 11,16 |
| 12.11.2013 09:37:17 | 16,90 | 10,93 |
| 12.11.2013 09:39:17 | 14,98 | 10,71 |
| 12.11.2013 09:41:17 | 13,50 | 10,50 |
| 12.11.2013 09:43:17 | 12,34 | 10,28 |
| 12.11.2013 09:45:17 | 11,37 | 10,07 |
| 12.11.2013 09:47:17 | 10,58 | 9,87 |
| 12.11.2013 09:49:17 | 9,87 | 9,68 |
| 12.11.2013 09:51:17 | 9,30 | 9,51 |
| 12.11.2013 09:53:17 | 8,79 | 9,34 |
| 12.11.2013 09:55:17 | 8,37 | 9,17 |
| 12.11.2013 09:57:17 | 7,97 | 9,01 |
| 12.11.2013 09:59:17 | 7,62 | 8,86 |
| 12.11.2013 10:01:17 | 7,34 | 8,71 |
| 12.11.2013 10:03:17 | 7,08 | 8,57 |
| 12.11.2013 10:05:17 | 6,87 | 8,44 |
| 12.11.2013 10:07:17 | 6,68 | 8,31 |
| 12.11.2013 10:09:17 | 6,49 | 8,17 |
| 12.11.2013 10:11:17 | 6,34 | 8,05 |
| 12.11.2013 10:13:17 | 6,20 | 7,92 |
| 12.11.2013 10:15:17 | 6,08 | 7,80 |
| 12.11.2013 10:17:17 | 5,96 | 7,67 |
| 12.11.2013 10:19:17 | 5,86 | 7,58 |
| 12.11.2013 10:21:17 | 5,79 | 7,47 |
| 12.11.2013 10:23:17 | 5,70 | 7,37 |
| 12.11.2013 10:25:17 | 5,62 | 7,28 |
| 12.11.2013 10:27:17 | 5,55 | 7,19 |
| 12.11.2013 10:29:17 | 5,50 | 7,08 |
| 12.11.2013 10:31:17 | 5,41 | 7,00 |
| 12.11.2013 10:33:17 | 5,36 | 6,92 |
| 12.11.2013 10:35:17 | 5,36 | 6,83 |
| 12.11.2013 10:37:17 | 5,33 | 6,75 |
| 12.11.2013 10:39:17 | 5,31 | 6,67 |
| 12.11.2013 10:41:17 | 5,29 | 6,59 |
| 12.11.2013 10:43:17 | 5,26 | 6,52 |
| 12.11.2013 10:45:17 | 5,24 | 6,44 |
| 12.11.2013 10:47:17 | 5,21 | 6,37 |
| 12.11.2013 10:49:17 | 5,19 | 6,31 |
| 12.11.2013 10:51:17 | 5,16 | 6,24 |
| 12.11.2013 10:53:17 | 5,16 | 6,18 |
| 12.11.2013 10:55:17 | 5,16 | 6,11 |
| 12.11.2013 10:57:17 | 5,16 | 6,06 |
| 12.11.2013 10:59:17 | 5,14 | 6,00 |
| 12.11.2013 11:01:17 | 5,14 | 5,95 |
| 12.11.2013 11:03:17 | 5,12 | 5,90 |
| 12.11.2013 11:05:17 | 5,12 | 5,85 |
| 12.11.2013 11:07:17 | 5,12 | 5,78 |
| 12.11.2013 11:09:17 | 5,12 | 5,72 |
| 12.11.2013 11:11:17 | 5,12 | 5,66 |
| 12.11.2013 11:13:17 | 5,12 | 5,58 |
| 12.11.2013 11:15:17 | 5,12 | 5,52 |
| 12.11.2013 11:17:17 | 5,12 | 5,45 |
| 12.11.2013 11:19:17 | 5,12 | 5,37 |
| 12.11.2013 11:21:17 | 5,14 | 5,29 |
| 12.11.2013 11:23:17 | 5,14 | 5,20 |
| 12.11.2013 11:25:17 | 5,14 | 5,12 |
| 12.11.2013 11:27:17 | 5,16 | 5,04 |
| 12.11.2013 11:29:17 | 5,16 | 4,97 |

| Timestamp | Int Temp (°C) | 0-16 bar (bar) |
|---------------------|---------------|----------------|
| 12.11.2013 11:31:17 | 5,14 | 4,90 |
| 12.11.2013 11:33:17 | 5,14 | 4,87 |
| 12.11.2013 11:35:17 | 5,14 | 4,87 |
| 12.11.2013 11:37:17 | 5,16 | 4,92 |
| 12.11.2013 11:39:17 | 5,16 | 4,97 |
| 12.11.2013 11:41:17 | 5,16 | 5,07 |
| 12.11.2013 11:43:17 | 5,16 | 5,17 |
| 12.11.2013 11:45:17 | 5,19 | 5,29 |
| 12.11.2013 11:47:17 | 5,19 | 5,39 |
| 12.11.2013 11:49:17 | 5,21 | 5,47 |
| 12.11.2013 11:51:17 | 5,21 | 5,53 |
| 12.11.2013 11:53:17 | 5,21 | 5,58 |
| 12.11.2013 11:55:17 | 5,21 | 5,62 |
| 12.11.2013 11:57:17 | 5,21 | 5,63 |
| 12.11.2013 11:59:17 | 5,24 | 5,63 |
| 12.11.2013 12:01:17 | 5,24 | 5,64 |
| 12.11.2013 12:03:17 | 5,21 | 5,63 |
| 12.11.2013 12:05:17 | 5,16 | 5,60 |
| 12.11.2013 12:07:17 | 5,14 | 5,58 |
| 12.11.2013 12:09:17 | 5,14 | 5,57 |
| 12.11.2013 12:11:17 | 5,14 | 5,54 |
| 12.11.2013 12:13:17 | 5,14 | 5,52 |
| 12.11.2013 12:15:17 | 5,12 | 5,49 |
| 12.11.2013 12:17:17 | 5,12 | 5,47 |
| 12.11.2013 12:19:17 | 5,09 | 5,42 |
| 12.11.2013 12:21:17 | 5,09 | 5,37 |
| 12.11.2013 12:23:17 | 5,12 | 5,32 |
| 12.11.2013 12:25:17 | 5,12 | 5,26 |
| 12.11.2013 12:27:17 | 5,14 | 5,20 |
| 12.11.2013 12:29:17 | 5,12 | 5,14 |
| 12.11.2013 12:31:17 | 5,14 | 5,08 |
| 12.11.2013 12:33:17 | 5,14 | 5,02 |
| 12.11.2013 12:35:17 | 5,12 | 4,97 |
| 12.11.2013 12:37:17 | 5,09 | 4,97 |
| 12.11.2013 12:39:17 | 5,07 | 5,07 |
| 12.11.2013 12:41:17 | 5,07 | 5,24 |
| 12.11.2013 12:43:17 | 5,04 | 5,42 |
| 12.11.2013 12:45:17 | 5,04 | 5,68 |
| 12.11.2013 12:47:17 | 5,02 | 6,02 |
| 12.11.2013 12:49:17 | 5,04 | 6,43 |
| 12.11.2013 12:51:17 | 5,07 | 6,92 |
| 12.11.2013 12:53:17 | 5,07 | 7,46 |
| 12.11.2013 12:55:17 | 5,07 | 8,05 |
| 12.11.2013 12:57:17 | 5,09 | 8,65 |
| 12.11.2013 12:59:17 | 5,09 | 9,30 |
| 12.11.2013 13:01:17 | 5,09 | 9,97 |
| 12.11.2013 13:03:17 | 5,09 | 10,65 |
| 12.11.2013 13:05:17 | 5,09 | 11,37 |
| 12.11.2013 13:07:17 | 5,09 | 12,08 |
| 12.11.2013 13:09:17 | 5,09 | 12,79 |
| 12.11.2013 13:11:17 | 5,09 | 13,48 |
| 12.11.2013 13:13:17 | 5,09 | 14,13 |
| 12.11.2013 13:15:17 | 5,09 | 14,76 |
| 12.11.2013 13:17:17 | 5,12 | 15,36 |
| 12.11.2013 13:19:17 | 5,09 | 15,95 |
| 12.11.2013 13:21:17 | 5,07 | 16,51 |
| 12.11.2013 13:23:17 | 5,09 | 17,02 |
| 12.11.2013 13:25:17 | 5,09 | 17,50 |
| 12.11.2013 13:27:17 | 5,09 | 17,97 |
| 12.11.2013 13:29:17 | 5,12 | 18,45 |

