

EBK ehf.
Halldór Kristjánsson
Keflavíkurflugvelli
235 Keflavíkurflugvöllur



Reykjavík, 10. apríl 2012
Tilvísun: UST20120100139/gf

Varðar þrýstiprófun á inndælingarlögnum EBK ehf á Keflavíkurflugvelli

Umhverfisstofnun bárust þann 3. apríl sl. niðurstöður þrýstiprófana á sex inndælingarlögnum (merkt nr. 11, 12, 13, 14, 15 og 16) á geyma stöðvar EBK á Keflavíkurflugvelli. Lagnir nr. 11 og 12 eru 4" ofanjarðarlagnir og lagnir nr. 13 til 16 eru 6" ofanjarðarlagnir. Allt stállagnir og voru prófaðar í einu lagi. Gunnar Kr. Sigurðsson frá Olíudreifingu ehf sá um mælingarnar. Prófað var með Jet A-1.

Þrýstingi var lyft upp í rúm 14 bör um kl. 9 en féll hratt. Þá var þrýstingi lyft upp í rúm 17 bör til þess að auðvelda lekaleit. Í ljós kom leki á flangsamsetningu. Að viðgerð lokinni var þrýstingur settur á tæp 13 bör og látinn standa í rúma 4 klst.

Þar sem allar lagnir eru ofanjarðar og útsettar fyrir hitabreytingum dags og nætur sem og sólarljósi, var fylgst með hitabreytingum. Útihiti hækkaði út um 5,5 °C í 6°C á meðan á mælingum stóð. Lækka þurfti þrýsting handvirkt á mælitímanum til þess að forða óhöppum. Niðurstöður prófana má sjá á meðfylgjandi samantekt úttektaraðila.

Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á lögnunum.

Virðingarfyllst



Gottskálk Friðgeirsson



Kristján Geirsson
deildarstjóri

Afrit:

Heilbrigðiseftirlit Suðurnesja



Þrýstiprófun

Staður: Eldsneytisbirgðastöðin Keflavíkflugvelli

Heiti lagnar: Þrýstiprófun inndælingarkerfis stöðvarinnar
Kerfið er 100% ofanjarðar.

Fastanúmer lagna

- Lögn # 11.00: 114,3x6mm frá filter # 4 að inndælingarstofni
- Lögn # 12.00: 114,3x6mm frá filter # 5 inndælingarstofni
- Lögn # 13.00: 168,3x7,1mm inndælingarstöfn
- Lögn # 14.00: 168,3x7,1mm inndælingargrein að geymi # 1
- Lögn # 15.00: 168,3x7,1mm inndælingargrein að geymi # 2
- Lögn # 16.00: 168,3x7,1mm inndælingargrein að geymi # 3

Dags:	Kl.	Mælir 1	Mælir 2	Hitastig °C	Prófunaraðferð
29.3.2012	09:55	12,88		5,46	Prófað með Jet-A 1
	10:10	13,37		5,46	
	10:25	13,98		5,62	
	10:40	14,49		5,38	
	10:55	14,75		5,73	
	11:10	15,24		5,63	
	11:25	15,78		5,86	
	11:40	16,83		5,97	
	11:55	17,42		6,1	
kl. 11:58 var þrýstingur felldur handvirkt úr 17,61bari í 13,05bör af öryggisástæðum til verndar mælibúnaði.					
	12:10	13,52		5,84	
	12:25	13,87		5,79	
	12:40	14,0		5,92	
	12:55	14,61		5,73	
	13:10	15,15		5,88	
	13:25	15,57		6,17	
	13:40	15,93		6,19	
	13:55	16,26		6,39	

Niðurstaða

Í lagi x

Ekki í lagi:

Framkvæmt af:

Gunnar Kr. Sigurðsson 260462-4319

Oliudreifing ehf

Staðfest af:

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvamaeftirlit

Oliudreifing ehf

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