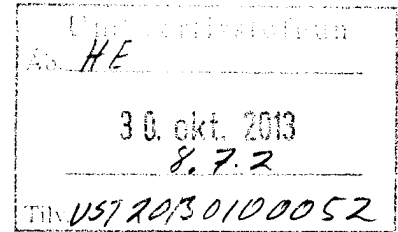


Alcan á Íslandi hf.
ISAL
Straumsvík
Pósthólf 244 222 Hafnarfjörður
S 560-7000 F 560-7070



Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík

25. október 2013

Niðurstöður útblástur fyrir þriðja ársfjórðung árið 2013.

Í samræmi við grein 4.11 í starfsleyfi fyrirtækisins, sendir Rio Tinto Alcan á Íslandi hf. hér með niðurstöður mælinga og útreikninga í útblæstri fyrir þriðja ársfjórðung ársins 2013.

Virðingafyllst,

Birna Pála Kristinsdóttir
Framkvæmdastjóri HSEQ og
stöðugra umbóta

Guðrún Þóra Magnúsdóttir
Leiðtogi umhverfismála og rannsóknastofu

	Flúorgas kg/t Al	Flúor í ryki ¹⁾ kg/t Al	Ryk kg/t Al	Heildarflúoríð kg/t Al	SO ₂ ²⁾ kg/t Al	Aths.
Sería 1&2 í skála 1&2						
Þakmælingar	0,60	0,11	0,43	0,71		
Þurrheinsistöð I	0,01	0,02	0,18	0,03		
Mæld heildarlosun	0,61	0,13	0,62	0,74		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,45</u>	<u>0,11</u>	<u>0,50</u>	<u>0,56</u>		
Sería 3&4 í skála 1&2						
Þakmælingar	1,25	0,19	0,76	1,44		
Þurrheinsistöð II	0,02	0,02	0,19	0,04		
Mæld heildarlosun	1,27	0,22	0,96	1,49		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,84</u>	<u>0,15</u>	<u>0,68</u>	<u>0,99</u>		
Kerskáli 3						
Þakmælingar	0,43	0,07	0,26	0,49		
Þurrheinsistöð III	0,02	0,04	0,28	0,05		
Mæld heildarlosun	0,44	0,10	0,55	0,55		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,42</u>	<u>0,10</u>	<u>0,53</u>	<u>0,53</u>		
Kerskálarsamtals						
Mæld heildarlosun	0,76	0,15	0,70	0,91	14,0	
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,56</u>	<u>0,12</u>	<u>0,56</u>	<u>0,68</u>		
<i>Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtímameðaltal)</i>						
						1,5 / 2,0 1,0 / 1,4 21 / 21

Aths.: 1) Flúoríð í ryki frá þurrheinsistöðvum 1, 2 og 3 er reiknað samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,13 * Ryk.

2) Brennisteinsdíoxíð er reiknað út frá brennisteinsinnihaldi og massajafnvægi súrals, forskauta og jarðefnaeidsneytis sem notað var þennan mánuð.

176

	Flúorgas kg/t Al	Flúor í ryki ¹⁾ kg/t Al	Ryk kg/t Al	Heildarflúoríð kg/t Al	SO ₂ ²⁾ kg/t Al	Aths.
<u>Sería 1&2 í skála 1&2</u>						
Þakmælingar	0,48	0,09	0,35	0,57		
Þurrheinsistöð I	0,01	0,02	0,16	0,03		
Mæld heildarlosun	0,49	0,11	0,51	0,60		
meðaltal frá ársbyrjun	0,46	0,11	0,50	0,56		
<u>Sería 3&4 í skála 1&2</u>						
Þakmælingar	1,36	0,35	1,39	1,71		
Þurrheinsistöð II	0,02	0,02	0,15	0,04		
Mæld heildarlosun	1,38	0,37	1,54	1,74		
meðaltal frá ársbyrjun	0,91	0,18	0,79	1,09		
<u>Kerskáli 3</u>						
Þakmælingar	0,56	0,10	0,41	0,66		
Þurrheinsistöð III	0,02	0,03	0,23	0,05		
Mæld heildarlosun	0,58	0,13	0,65	0,71		
meðaltal frá ársbyrjun	0,44	0,11	0,54	0,55		
<u>Kerskálarsamtals</u>						
Mæld heildarlosun	0,82	0,20	0,90	1,02		
meðaltal frá ársbyrjun	0,59	0,13	0,61	0,72	14,1	
<i>Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtíma-meðaltal)</i>			1,5 / 2,0	1,0 / 1,4	21 / 21	

Aths.: 1) Flúoríð í ryki frá þurrheinsistöðvum 1, 2 og 3 er reiknað samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,13 * Ryk.

2) Brennisteinsdíoxíð er reiknað út frá brennisteinsinnihaldi og massajáfnvægi súrals, forskauta og jarðefnaeidsneytis sem notað var þennan mánuð.

	Flúorgas kg/t Al	Flúor í ryki ¹⁾ kg/t Al	Ryk kg/t Al	Heildarflúoríð kg/t Al	SO ₂ ²⁾ kg/t Al	Aths.
--	---------------------	---------------------------------------	----------------	---------------------------	--	-------

Sería 1&2 í skála 1&2

Þakmælingar
þurrheinsistöð I

Mæld heildarlosun

meðaltal frá ársbyrjun

0,43
0,01
0,44
0,45

0,09
0,02
0,11
0,11

0,35
0,17
0,52
0,51

0,52
0,04
0,55
0,56

Sería 3&4 í skála 1&2

Þakmælingar
þurrheinsistöð II

Mæld heildarlosun

meðaltal frá ársbyrjun

0,99
0,02
1,00
0,92

0,34
0,02
0,36
0,20

1,37
0,16
1,53
0,87

1,33
0,04
1,37
1,12

Kerskáli 3

Þakmælingar
þurrheinsistöð III

Mæld heildarlosun

meðaltal frá ársbyrjun

0,68
0,02
0,70
0,46

0,20
0,03
0,23
0,12

0,81
0,24
1,05
0,59

0,88
0,05
0,93
0,59

Kerskálur samtals**Mæld heildarlosun**

meðaltal frá ársbyrjun

0,72
0,61

0,24
0,14

1,04
0,65

0,95
0,75

14,0

Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtíma-meðaltal)

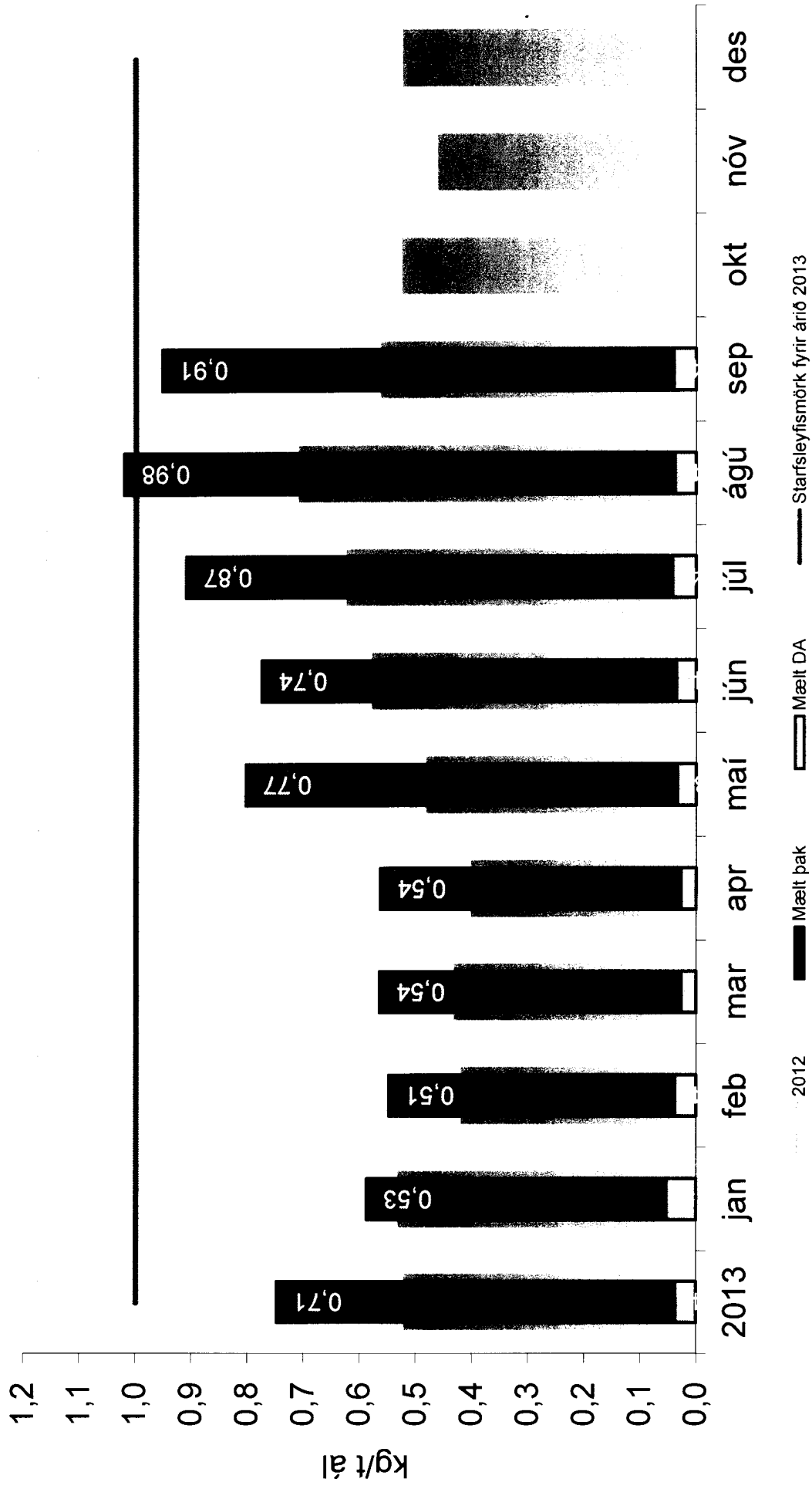
1,5 / 2,0 1,0 / 1,4 21 / 21

Aths.: 1) Flúoríð í ryki frá þurrheinsistöðvum 1, 2 og 3 er reiknað samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,13 * Ryk.

2) Brennisteinsdíoxíð er reiknað út frá brennisteinsinnihaldi og massajafnvægi súrals, forskauta og jarðefnaeidsneytis sem notað var þennan mánuð.

FJ

Heildarlosun flúoríðs um kerskálapök og strompa 2013



Heildarlosun ryks um kerskálabök og strompa 2013

