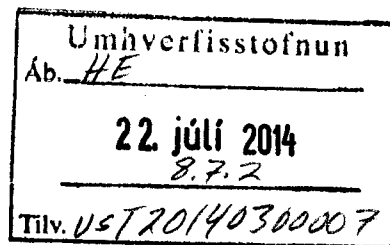


Alcan á Íslandi hf.
ISAL
Straumsvík
Pósthólf 244 222 Hafnarfjörður
S 560-7000 F 560-7070

Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík



16. júlí 2014

Niðurstöður útblásturs fyrir annan ársfjórðung árið 2014.

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 annan ársfjórðung ársins 2014.

Mánaðarmeðaltal maí mánaðar var hækkað um 0,01kg/t ál vegna tenginga nýrra afsogslagna.

Virðingafyllst,

Ingólfur Kristjánsson
Frankvæmdastjóri tækni- og
þjónustusviðs

Guðrún Þóra Magnúsdóttir
Leiðtogi umhverfismála og rannsóknastofu

Afrit sent Heilbrigðiseftirliti Hafnarfjarðar- og Kópavogssvæðis.

apríl 2014

Umhverfisetírlit
Rannsóknastofa

FAU

FAU

	Flúorgas kg/t Al	Flúor í ryki ¹⁾ kg/t Al	Ryk kg/t Al	Heildarflúoríó kg/t Al	SO ₂ ²⁾ kg/t Al	Aths.
<u>Sería 1&2 í skála 1&2</u>						
Pakmælingar	0,25	0,06	0,22	0,31		
Purhreinisstöð I	0,02	0,00	0,06	0,02		
Mæld heildarlosun	0,26	0,07	0,27	0,33		
<u>meðaltal frá ársbýrjun</u>	<u>0,32</u>	<u>0,08</u>	<u>0,38</u>	<u>0,40</u>		
<u>Sería 3&4 í skála 1&2</u>						
Pakmælingar	0,68	0,15	0,52	0,83		
Purhreinisstöð II	0,02	0,00	0,07	0,02		
Mæld heildarlosun	0,69	0,16	0,60	0,85		
<u>meðaltal frá ársbýrjun</u>	<u>0,79</u>	<u>0,15</u>	<u>0,64</u>	<u>0,94</u>		
<u>Kerskáli 3</u>						
Pakmælingar	0,33	0,06	0,21	0,39		
Purhreinisstöð III	0,01	0,01	0,25	0,02		
Mæld heildarlosun	0,33	0,07	0,45	0,40		
<u>meðaltal frá ársbýrjun</u>	<u>0,33</u>	<u>0,08</u>	<u>0,48</u>	<u>0,41</u>		
<u>Kerskálalár samtals</u>						
Mæld heildarlosun	0,42	0,10	0,44	0,52		
<u>meðaltal frá ársbýrjun</u>	<u>0,46</u>	<u>0,10</u>	<u>0,49</u>	<u>0,56</u>	13,5	
<u>Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtimamedaltal)</u>						
	1,5 / 2,0	1,0 / 1,4	21 / 21			

Atts.: 1) Flúoríó í ryki frá purhreinisstöðvum 1, 2 og 3 byggja á niðurstöðum mælinga ANECO frá árinu 2013 og eru samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,05 * Ryk.

Flúoríó í ryki frá þökum kerskála 1, 2 og 3 byggja á niðurstöðum mælinga ISAL frá árinu 2013 og eru samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,29 * Ryk.

2) Brennisteinsdíoxíó er reiknað út frá brennisteinsinnihaldi og massajafnvægi súrals, forskauta og jarðefnaeldsneytis.

maí 2014

Umhverfisefirlit
RannsóknastofaFAJ
FAJ

	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>						
Pakmælingar	0,35	0,08	0,26	0,42		
Purthreinsistöð I	0,03	0,00	0,06	0,03		
Mæld heildarlosun	0,37	0,08	0,32	0,45		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,33</u>	<u>0,08</u>	<u>0,37</u>	<u>0,41</u>		
<u>Sería 3&4 í skála 1&2</u>						
Pakmælingar	0,68	0,13	0,46	0,82		
Purthreinsistöð II	0,04	0,00	0,09	0,04		
Mæld heildarlosun	0,72	0,14	0,56	0,86		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,77</u>	<u>0,15</u>	<u>0,62</u>	<u>0,92</u>		
<u>Kerskálli 3</u>						
Pakmælingar	0,33	0,11	0,37	0,43		
Purthreinsistöð III	0,01	0,01	0,28	0,02		
Mæld heildarlosun	0,33	0,12	0,65	0,45		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,33</u>	<u>0,09</u>	<u>0,52</u>	<u>0,42</u>		
<u>Kerskálalár samtals</u>						
Mæld heildarlosun	0,47	0,11	0,51	0,58		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,46</u>	<u>0,10</u>	<u>0,49</u>	<u>0,57</u>		13,6
<u>Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtimameðaltal)</u>						
		1,5 / 2,0		1,0 / 1,4		21 / 21

Aths.: 1) Flúoríð í ryki frá purthreinsistöðvum 1, 2 og 3 byggja á niðurstöðum mælinga ANECO frá árinu 2013 og eru samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,05 * Ryk.

Flúoríð í ryki frá þökkum kerskála 1, 2 og 3 byggja á niðurstöðum mælinga ISAL frá árinu 2013 og eru samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,29 * Ryk.

2) Brennisteinsdíoxíð er reiknað út frá brennisteinsinnihaldi og massajafnvægi súrís, forskauta og jarðefnaeldsneytis.

Júni 2014

Umhverfisefirlit
Rannsóknastofa

FAJ

FAD

	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.
--	---------------------	---------------------------------------	----------------	---------------------------	--	-------

Seríá 1&2 í skála 1&2

Pakmælingar	0,33	0,07	0,26	0,40		
Purthreinsistöð I	0,02	0,00	0,08	0,02		
Mæld heildarlosun	0,35	0,08	0,34	0,43		
meðaltal frá ársbýrjun	<u>0,34</u>	<u>0,08</u>	<u>0,37</u>	<u>0,42</u>		

Seríá 3&4 í skála 1&2

Pakmælingar	1,01	0,16	0,56	1,17		
Purthreinsistöð II	0,03	0,01	0,11	0,03		
Mæld heildarlosun	1,03	0,17	0,67	1,20		
meðaltal frá ársbýrjun	<u>0,82</u>	<u>0,15</u>	<u>0,63</u>	<u>0,97</u>		

Kerskáili 3

Pakmælingar	0,31	0,06	0,22	0,38		
Purthreinsistöð III	0,01	0,02	0,30	0,02		
Mæld heildarlosun	0,32	0,08	0,52	0,40		
meðaltal frá ársbýrjun	<u>0,33</u>	<u>0,09</u>	<u>0,52</u>	<u>0,41</u>		

Kerskálal samtal

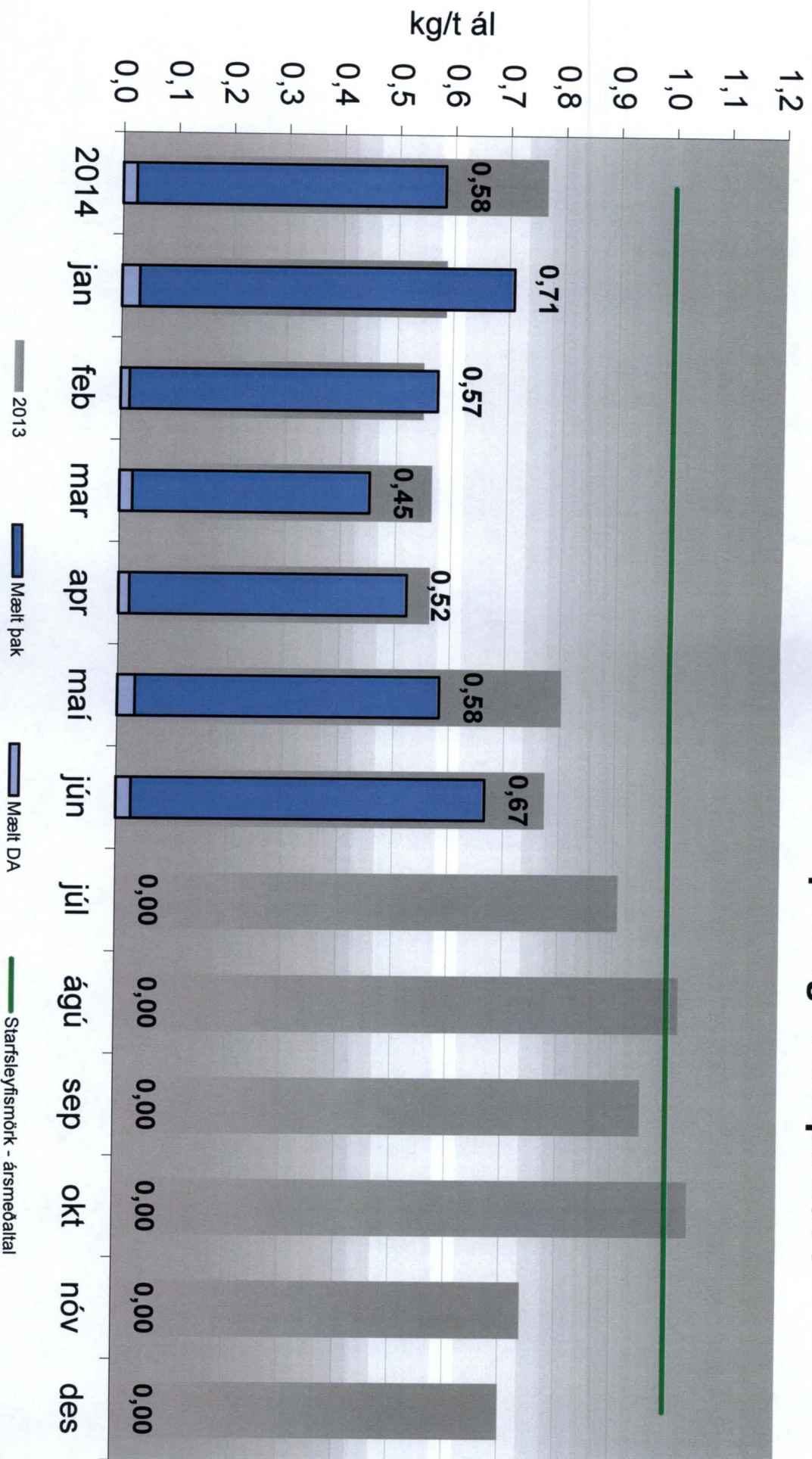
Mæld heildarlosun	0,56	0,11	0,50	0,67		
meðaltal frá ársbýrjun	<u>0,48</u>	<u>0,10</u>	<u>0,50</u>	<u>0,58</u>		13,7
Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtimameðaltal)	1,5 / 2,0	1,0 / 1,4	21 / 21			

Aths.: 1) Flúoríð í ryki frá purthreinsistöðvum 1, 2 og 3 byggja á niðurstöðum mælinga ANECO frá árinu 2013 og eru samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,05 * Ryk.

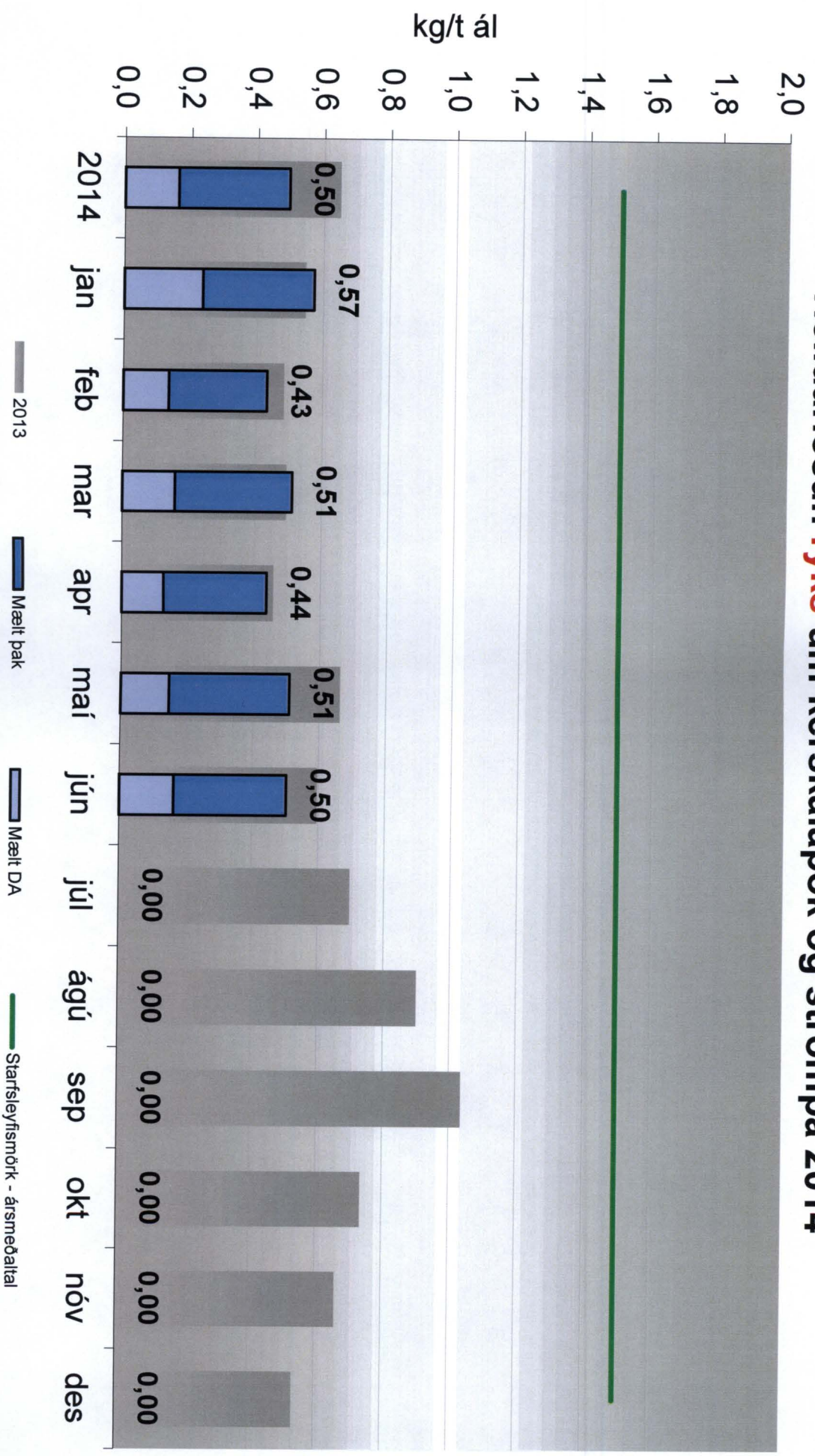
Flúoríð í ryki frá þökum kerskála 1, 2 og 3 byggja á niðurstöðum mælinga ISAL frá árinu 2013 og eru samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,29 * Ryk.

2) Brennisteinsdíoxíð er reiknað út frá brennisteinsinnihaldi og massajafnvægi súrís, forskauta og jarðefnaeldsneytis.

Heildarlosun flúoríðs um kerskálapök og strompa 2014



Heildarlosun ryks um kerskálalabök og strompa 2014



FA3