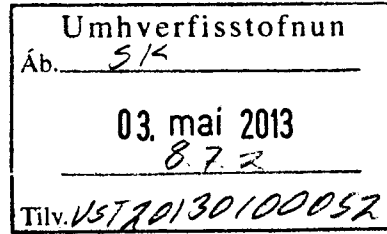


Alcan á Íslandi hf.  
ISAL  
Straumsvík  
Pósthólf 244 222 Hafnarfjörður  
S 560-7000 F 560-7070



Umhverfisstofnun  
Suðurlandsbraut 24  
108 Reykjavík

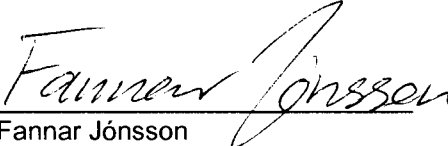
29. apríl 2013

**Útblástur fyrsta ársfjórðungs 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 fyrsta ársfjórðung ársins 2013.

Virðingafyllst,

  
Ingólfur Kristjánsson  
Framkvæmdastjóri tæknisviðs

  
Fannar Jónsson  
Sérfræðingur umhverfismála

Janúar 2013

Umhverfiseftirlit  
Rannsóknastofa

HES

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


**Sería 1&2 í skála 1&2**

Pakmælingar	0,28	0,06	0,26	0,34		
Purhreinisstöð I	0,04	0,03	0,20	0,06		



Mæld heildarlosun

0,320,460,410,41**Sería 3&4 í skála 1&2**

Pakmælingar	0,61	0,09	0,36	0,70		
Purhreinisstöð II	0,03	0,02	0,18	0,06		

Mæld heildarlosun

0,640,540,760,76**Kerskáili 3**

Pakmælingar	0,45	0,10	0,42	0,56		
Purhreinisstöð III	0,01	0,03	0,21	0,04		

Mæld heildarlosun

0,470,630,600,60**Kerskálarsamtals**

Mæld heildarlosun	0,47	0,11	0,55	0,59		
<u>meðaltal frá ársbýrjun</u>	<u>0,47</u>	<u>0,11</u>	<u>0,55</u>	<u>0,59</u>	<u>14,3</u>	

Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtímameðaltal)

1,5 / 2,0

1,0 / 1,4

21 / 21

Aths.: 1) Flúoríð í ryki frá purhreinisstöðvum 1, 2 og 3 er reiknað samkvæmt jöfnunni: F<sub>ryk</sub> = 0,13 \* Ryk.

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

Alcan á Íslandi

## Heildarlosun

Straumsvík, 15.04.2013

febrúar 2013

Umhverfiseftirlit  
Rannsóknastofa

HES

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

SES

**Sería 1&2 í skála 1&2**

Pakmælingar

Purhreinistöð I

Mæld heildarlosun

meðaltal frá ársbyrjun

FAS

**Sería 3&4 í skála 1&2**

Pakmælingar

Purhreinistöð II

Mæld heildarlosun

meðaltal frá ársbyrjun**Kerskáili 3**

Pakmælingar

Purhreinistöð III

Mæld heildarlosun

meðaltal frá ársbyrjun**Kerskálar samtals**

Mæld heildarlosun

meðaltal frá ársbyrjun

Reiknuð heildarlosun

Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtímameðaltal)

1,5 / 2,0

1,0 / 1,4

21 / 21

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

2) Brennisteinsdíoxíð er reiknað út frá massajafnvægi súrís, forskauta og jarðfræðisneytis sem notað var þennan mánuð.

Alcan á Íslandi

## Heildarlosun

Straumsvík, 26.04.2013

mars 2013

Umhverfiseftirlit  
Rannsóknastofa

HES

FAD

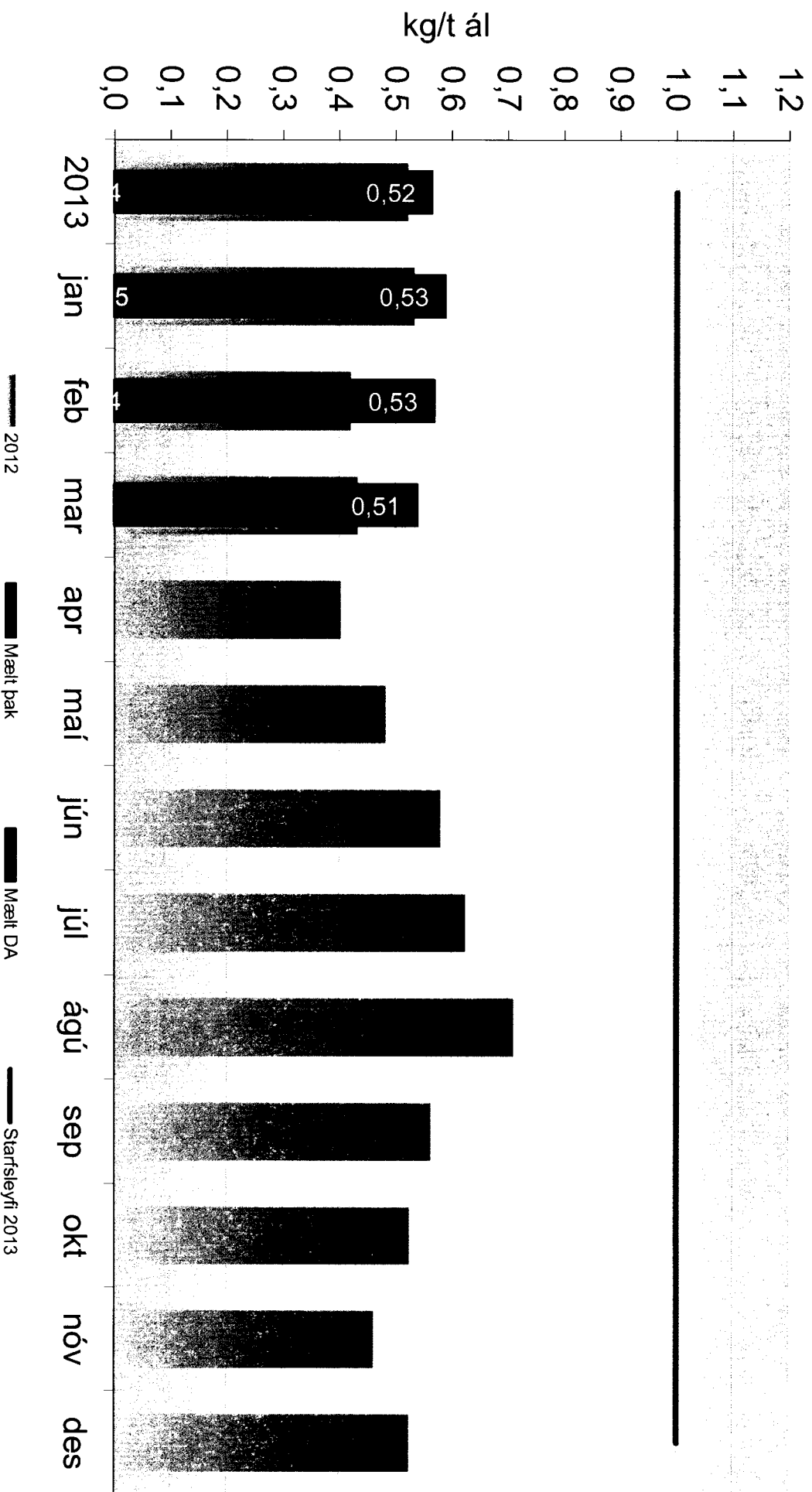
JOS

	Flúorgas kg/t Al	Flúor í ryki <sup>1)</sup> kg/t Al	Ryk kg/t Al	Heildarflúoríð kg/t Al	SO <sub>2</sub> <sup>2)</sup> kg/t Al	Aths.
<b>Sería 1&amp;2 í skála 1&amp;2</b>						
Pakmælingar	0,32	0,08	0,31	0,40		
Purhreinistöð I	0,01	0,02	0,13	0,02		
Mæld heildarlosun	<b>0,33</b>	<b>0,09</b>	<b>0,44</b>	<b>0,42</b>		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,33</u>	<u>0,09</u>	<u>0,46</u>	<u>0,43</u>		
<b>Sería 3&amp;4 í skála 1&amp;2</b>						
Pakmælingar	0,57	0,10	0,41	0,67		
Purhreinistöð II	0,01	0,01	0,11	0,03		
Mæld heildarlosun	<b>0,58</b>	<b>0,12</b>	<b>0,52</b>	<b>0,70</b>		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,62</u>	<u>0,12</u>	<u>0,54</u>	<u>0,74</u>		
<b>Kerskáili 3</b>						
Pakmælingar	0,40	0,07	0,29	0,47		
Purhreinistöð III	0,01	0,02	0,19	0,03		
Mæld heildarlosun	<b>0,40</b>	<b>0,10</b>	<b>0,48</b>	<b>0,50</b>		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,42</u>	<u>0,11</u>	<u>0,53</u>	<u>0,53</u>		
<b>Kerskálalartals</b>						
Mæld heildarlosun	<b>0,44</b>	<b>0,10</b>	<b>0,48</b>	<b>0,54</b>		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,46</u>	<u>0,11</u>	<u>0,51</u>	<u>0,56</u>		<b>14,3</b>
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 purhreinistöðvum 1, 2 og 3 er reiknað samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,13 \* Ryk.

2) Brennisteinsdíoxíð er reiknað út frá massajafnvægi súrís, forskautá og jarðefnaeldsneytis sem notað var þennan mánuð.

## Heildarlosun flúoríðs um kerskálapök og strompa 2013



## Heildarlosun ryks um kerskálabök og strompa 2013

