

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

Umhverfisstofnun
Áb. <u>HE</u>
04. maí 2016
<u>08.07.02</u>
Tilv <u>UST201601-062</u>

Umhverfisstofnun  
Suðurlandsbraut 24  
108 Reykjavík

02.05.2016

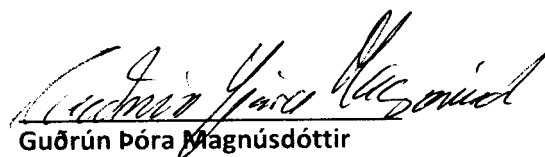
## Niðurstöður útblásturs fyrir fyrsta ársfjórðung árið 2016

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 2016.

Virðingafyllst,



**Birna Pála Kristinsdóttir**  
Framkvæmdastjóri HSEQ og  
Tæknisviðs



**Guðrún Þóra Magnúsdóttir**  
Leiðtogi umhverfismála og  
rannsóknastofu

Mánuður	Álframleiðsla [Tonn]	Hreinsað kergas frá strompum þurrhreinsistöva			Ræstiloft frá kerskála			Heildarlosun		
		Flúor í lofti [kg/t]	Flúor í ryki [kg/t]	Ryk [kg/t]	Flúor í lofti [kg/t]	Flúor í ryki [kg/t]	Ryk [kg/t]	Heildarflúoríð [kg/t]	Ryk [kg/t]	Brennisteinsdíoxíð [kg/t]
Janúar	16.533	0,03	0,01	0,19	0,53	0,11	0,33	0,68	0,52	14,0
Febrúar	15.900	0,03	0,01	0,18	0,48	0,11	0,32	0,62	0,50	14,5
Mars	17.188	0,03	0,01	0,21	0,41	0,10	0,30	0,55	0,50	15,3
Apríl										
Mai										
Júní										
Júlí										
Ágúst										
Septembar										
Október										
Nóvember										
Desember										
<b>2016 (YTD)</b>	<b>49.620</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>0,19</b>	<b>0,47</b>	<b>0,11</b>	<b>0,31</b>	<b>0,62</b>	<b>0,51</b>	<b>14,6</b>

Losunarmörk í starfsleyfi fyrir ársmeðaltal:  
Losunarmörk í starfsleyfi fyrir skammtíma-meðaltal:

**0,65**      **1,2**  
**1,0**      **2,0**

**Ryk frá öðrum uppsprettum**

Uppspretta	Ryk [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Mæling framkvæmd
Kerbröstað	<0,1	05.10.2012
Efnisvinnsla, mylla	46,3	16.12.2013
Efnisvinnsla, síuhús	0,3	17.12.2013
Skautskáli, beth	14,3	17.10.2014
Skautskáli, torret	48,5	6.11.-22.12.2014
Löndunarþínaður	28,4	12.11.2015
Deiglufræs	0,4	02.12.2015
<b>Starfsleyfismörk, klst. meðalgildi</b>	<b>50</b>	<b>mg/Nm<sup>3</sup></b>

**Frárennismælingar 2016**

Mælipáttur	Styrkur	Losunarmörk
Olía og fita		15 mg/L
Al		20 mg/L
Flúoríð		50 mg/L
Svifagnir		50 mg/L

**Hávaðamælingar 2016**

Mælingar	db(A)	Víðmiðunarmörk
Meðaltal		70 db(A)
Hæsta		70 db(A)
Lægsta		70 db(A)

**Skýringar eða athugasemdir**

1) Flúoríð í ryki frá þurrhreinsistöðum 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 2015 og eru samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,3368 \* Ryk.

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

*FAJ*