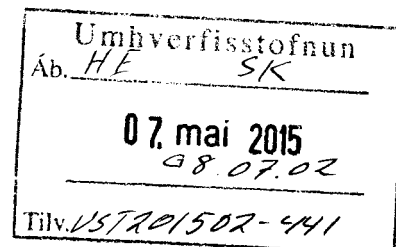


Alcan á Íslandi hf.
ISAL
Straumsvík
Pósthólf 244 222 Hafnarfjörður
S 560-7000 F 560-7070



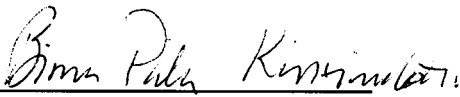
Umfhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík

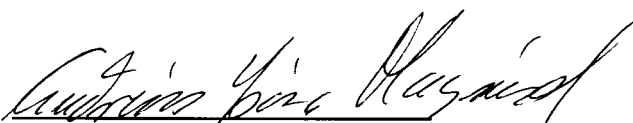
5. maí 2015

Niðurstöður útblástur fyrir fyrsta ársfjórðung árið 2015.

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 2015.

Virðingafyllst,


Birna Pála Kristinsdóttir
Framkvæmdastjóri HSEQ og
stöðugra umbóta


Guðrún Þóra Magnúsdóttir
Leiðtogi umhverfismála og rannsóknastofu

Mánuður	Álfraflaíbúsla [Tonn]	Hreinsað kergas frá strompum þurrhreinistöðva		Ræstiloft frá kerskála		Heildarloosun			
		Flúor í lofti [kg/t]	Flúor í ryki [kg/t]	Ryk [kg/t]	Flúor í ryki [kg/t]	Ryk [kg/t]	Heildarflúoríð [kg/t]	Ryk [kg/t]	Brennisteinsdíoxíð [kg/t]
Janúar	17.688	0,10	0,02	0,38	0,10	0,30	0,64	0,68	13,5
Febrúar	16.054	0,06	0,02	0,32	0,11	0,35	0,62	0,67	13,7
Mars	17.630	0,07	0,02	0,37	0,14	0,44	0,66	0,81	13,9
Apríl									
Mai									
Júní									
Júlí									
Agúst									
September									
Október									
Nóvember									
Desember									
2015 (YTD)	51.372	0,08	0,02	0,36	0,43	0,12	0,64	0,72	13,7

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

1,0 1,5
1,4 2,0

Ryk frá öðrum uppsprettum

Uppspretta	Ryk [mg/Nm ³]	Mæling framkvæmd
Kerbrofastöð	<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
Löndunarbúnaður		2015
Deiglufræs		2015
Starfsleyfismörk, kísl. meðalgildi	50	mg/Nm ³

Frárennslismælingar 2015

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

Hávaðamælingar 2015

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

Skýringar eða athugasemdir

1) Flúoríð í ryki frá þurrhreinistöðvum 1, 2 og 3 byggja á niðurstöðum mælinga ANECO frá árinu 2013 og eru samkvæmt jöfnunni: Ryk = 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: Ryk = 0,29 * Ryk.
2) Brennisteinsdíoxíð er reiknað út frá brennisteinsinnihaldi og massajafnvægi súrális, forskauta og jarðefnaeldsneytis.