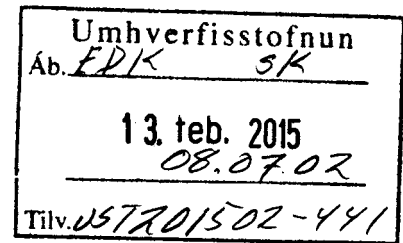


Alcan á Íslandi hf.
ISAL
Straumsvík
Pósthólf 244 222 Hafnarfjörður
S 560-7000 F 560-7070



Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík

11. febrúar 2015

Niðurstöður útblástur fyrir fjórða 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 fjórða ársfjórðung ársins 2014. Niðurstöður á brennisteinsinnihaldi í súráli, sem notað var árið 2014, lágu fyrir í febrúar og var því losun brennisteinsdíoxíðs endurreiknuð fyrir allt árið.

Virðingafyllst,


Birna Pála Kristinsdóttir
Framkvæmdastjóri HSEQ og
stöðugra umbóta


Guðrún Þóra Magnúsdóttir
Leiðtogi umhverfismála og rannsóknastofu

Mánuður	Álframleiðsla [Tonn]	Hreinsað kergas frá strompum þurrhreinsistöðva			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	17.130	0,02	0,01	0,24	0,58	0,10	0,34	0,71	0,57	13,2
Febrúar	15.643	0,01	0,01	0,14	0,47	0,09	0,29	0,57	0,43	13,0
Mars	17.714	0,01	0,01	0,15	0,36	0,11	0,39	0,49	0,54	13,5
Apríl	16.999	0,01	0,01	0,13	0,41	0,09	0,31	0,52	0,44	12,9
Maí	17.602	0,02	0,01	0,15	0,45	0,11	0,36	0,58	0,51	13,4
Júní	16.914	0,02	0,01	0,17	0,54	0,10	0,34	0,67	0,51	15,4
Júlí	17.571	0,04	0,01	0,15	0,60	0,11	0,38	0,75	0,53	14,2
Ágúst	17.053	0,06	0,01	0,17	0,75	0,13	0,45	0,95	0,62	14,9
September	16.841	0,02	0,01	0,26	0,42	0,09	0,32	0,55	0,58	15,5
Oktober	17.492	0,03	0,01	0,24	0,71	0,15	0,51	0,89	0,75	14,9
Nóvember	16.905	0,05	0,02	0,35	0,46	0,11	0,38	0,64	0,72	15,0
Desember	17.637	0,05	0,03	0,52	0,32	0,09	0,31	0,49	0,83	12,2
Uppsafnað meðaltal	205.501	0,03	0,01	0,22	0,51	0,10	0,36	0,63	0,53	14,0

Losunarmörk í starfsleyfi fyrir áremsstöðval

Losunarmörk í starfsleyfi fyrir skammtamælingar

Uppspretta	Ryk [mg/Nm ³]	Mæling framkvæmd
Kerbotastöð	50	05.10.2012
Efnisvinnsla, mylla	50	16.12.2013
Efnisvinnsla, síuhús	50	17.12.2013
Skautskáli, beth	50	17.10.2014
Skautskáli, torret	50	6.11.-22.12.2014
Löndunarbrúnaður	50	2015
Deiglufræs	50	2015
Starfsleyfismörk, kist. meðalgildi	50	mg/Nm³

Frárennismælingar 2014

Mælipáttur	Styrkur	Losunarmörk
Ólla og fita	5,2	15 mg/L
Al	0,03-0,21	20 mg/L
Flúoríð	0,10-1,52	30 mg/L
Svifagnir	0,1-3,5	50 mg/L

Hávaðamælingar 2014

Mælingar	db(A)	Virkjunarmörk
Meðaltal	62	70 db(A)
Hæsta	70	70 db(A)
Lægsta	55	70 db(A)

Skýringar eða athugasemdir

1) Flúoríð í ryki frá þurrhreinsistöðvum 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 jarðefnaeidsneytis. Árið 2014 var hlutfall brennisteins í súráli 0,024% eða 0,88 kgSO₂/t Al, í forskautum 1,59% eða 12,83 kgSO₂/t Al og í jarðefnaeidsneyti 1,61% eða 0,25 kgSO₂/t Al.

11.2.15
FAA