

Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit
Rannsóknastofa

Heildarlosun

Apríl 2011

Umhverfisstofnu:
Áb. OKT KG
09. ágú. 2011
8.7.2
Titv. UST20110100016

Straumsvík, 5.08.2011

HES

M ²) = 13,5 mín/kerdag	Flúorgas kg/t Al	Flúor í ryki ¹⁾ kg/t Al	Ryk kg/t Al	Heildarflúorið kg/t Al	SO ₂ ²⁾ kg/t Al	Aths.
<u>Sería 1&2 í skála 1&2</u>						
Þakmælingar	0,34	0,07	0,28	0,41		
Þurrhreinistöð I	0,04	0,04	0,32	0,08		
Mæld heildarlosun	0,37	0,11	0,60	0,49		
meðaltal frá ársbyrjun	<u>0,34</u>	<u>0,10</u>	<u>0,56</u>	<u>0,44</u>		
<u>Sería 3&4 í skála 1&2</u>						
Þakmælingar	0,46	0,08	0,33	0,55		
Þurrhreinistöð II	0,06	0,05	0,36	0,11		
Mæld heildarlosun	0,52	0,13	0,69	0,65		
meðaltal frá ársbyrjun	<u>0,48</u>	<u>0,11</u>	<u>0,60</u>	<u>0,59</u>		
<u>Kerskáli 3</u>						
Þakmælingar	0,29	0,05	0,19	0,34		
Þurrhreinistöð III	0,02	0,07	0,52	0,08		
Mæld heildarlosun	0,31	0,11	0,70	0,42		
meðaltal frá ársbyrjun	<u>0,31</u>	<u>0,10</u>	<u>0,58</u>	<u>0,41</u>		
<u>Kerskálar samtals</u>						
Mæld heildarlosun	0,40	0,12	0,66	0,52		
meðaltal frá ársbyrjun	<u>0,37</u>	<u>0,10</u>	<u>0,58</u>	<u>0,48</u>	<u>13,9</u>	
Reiknuð heildarlosun					13,8	
<i>Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtímameðaltal)</i>			<i>1,5 / 2,0</i>	<i>1,0 / 1,4</i>	<i>21 / 21</i>	

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

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

Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit
Rannsóknastofa

M²) = 13,8 mín/kerdag

Heildarlosun

Maí 2011

Umhverfisstofnun
Áb. OKT KG
09. ágú. 2011
8.7.2
Tilv. USTR0110/00016

Straumsvík, 5.08.2011

HES

	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>						
Þakmælingar	0,25	0,05	0,19	0,30		
Þurrhreinistöð I	0,04	0,05	0,36	0,09		
Mæld heildarlosun	0,29	0,10	0,56	0,39		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,33</u>	<u>0,10</u>	<u>0,56</u>	<u>0,43</u>		
<u>Sería 3&4 í skála 1&2</u>						
Þakmælingar	0,46	0,09	0,35	0,54		
Þurrhreinistöð II	0,06	0,06	0,47	0,12		
Mæld heildarlosun	0,52	0,15	0,82	0,67		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,49</u>	<u>0,12</u>	<u>0,65</u>	<u>0,61</u>		
<u>Kerskáli 3</u>						
Þakmælingar	0,28	0,05	0,19	0,33		
Þurrhreinistöð III	0,01	0,06	0,48	0,08		
Mæld heildarlosun	0,29	0,11	0,67	0,40		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,31</u>	<u>0,10</u>	<u>0,60</u>	<u>0,41</u>		
<u>Kerskálur samtals</u>						
Mæld heildarlosun	0,37	0,12	0,68	0,48		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,37</u>	<u>0,11</u>	<u>0,60</u>	<u>0,48</u>	13,9	
Reiknuð heildarlosun					14,0	
<i>Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtímameðaltal)</i>			<i>1,5 / 2,0</i>	<i>1,0 / 1,4</i>	<i>21 / 21</i>	

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

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

Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit
Rannsóknastofa

Heildarlosun

Júni 2011

Umhverfisstofnun
Áb. <u>OKT</u> <u>KG</u>
09. ágú. 2011
<u>8.7.2</u>
Tilv. <u>UST20110100016</u>

Straumsvík, 5.08.2011

HES

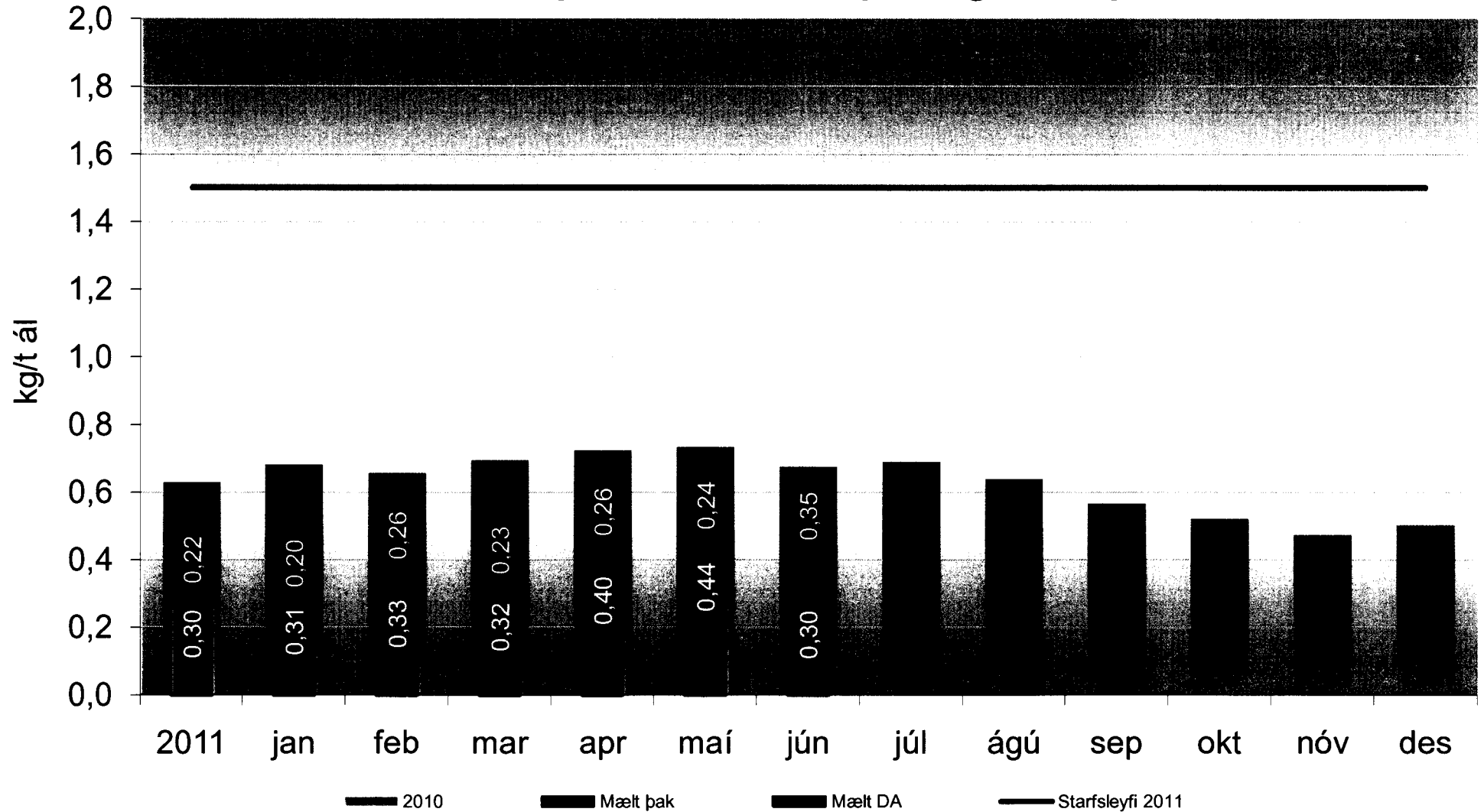
M²) = 13,8 mín/kerdag

	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>						
Þakmælingar	0,38	0,06	0,25	0,44		
Þurrhreinistöð I	0,02	0,04	0,31	0,06		
Mæld heildarlosun	0,40	0,10	0,56	0,50		
meðaltal frá ársbyrjun	0,34	0,10	0,56	0,44		
<u>Sería 3&4 í skála 1&2</u>						
Þakmælingar	0,85	0,13	0,53	0,98		
Þurrhreinistöð II	0,02	0,04	0,33	0,06		
Mæld heildarlosun	0,86	0,18	0,87	1,04		
meðaltal frá ársbyrjun	0,55	0,13	0,69	0,68		
<u>Kerskáli 3</u>						
Þakmælingar	0,34	0,07	0,28	0,41		
Þurrhreinistöð III	0,02	0,03	0,25	0,05		
Mæld heildarlosun	0,36	0,10	0,53	0,46		
meðaltal frá ársbyrjun	0,32	0,10	0,58	0,42		
<u>Kerskálar samtals</u>						
Mæld heildarlosun	0,53	0,13	0,65	0,66		
meðaltal frá ársbyrjun	0,40	0,11	0,61	0,51	14,0	
Reiknuð heildarlosun					14,5	
<i>Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtímameðaltal)</i>			<i>1,5 / 2,0</i>	<i>1,0 / 1,4</i>	<i>21 / 21</i>	

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

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

Heildarlosun ryks um kerskálapök og strompa 2011



Heildarlosun flúoríðs um kerskálabök og strompa 2011

