

Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit
Rannsóknastofa

Heildarlosun

október 2011

Umhverfisstofnun
Áb. <u>OKT</u> <u>K6</u>
02. feb. 2012
<u>8.7.2</u>
Tilv. <u>VST 20110100016</u>

Straumsvík, 30.01.2012

HES

M²) = 14,3 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	0,28	0,05	0,21	0,33		
Þurrhreinsistöð I	0,03	0,04	0,28	0,06		
Mæld heildarlosun	0,30	0,09	0,49	0,39		
meðaltal frá ársbyrjun	0,36	0,10	0,53	0,45		
<u>Sería 3&4 í skála 1&2</u>						
Þakmælingar	0,53	0,09	0,35	0,62		
Þurrhreinsistöð II	0,03	0,03	0,24	0,07		
Mæld heildarlosun	0,56	0,12	0,59	0,68		
meðaltal frá ársbyrjun	0,62	0,13	0,67	0,75		
<u>Kerskáli 3</u>						
Þakmælingar	0,48	0,09	0,35	0,57		
Þurrhreinsistöð III	0,02	0,05	0,35	0,06		
Mæld heildarlosun	0,50	0,13	0,70	0,63		
meðaltal frá ársbyrjun	0,38	0,11	0,60	0,49		
<u>Kerskálur samtals</u>						
Mæld heildarlosun	0,46	0,11	0,60	0,57		
meðaltal frá ársbyrjun	0,45	0,11	0,60	0,56	13,8	
Reiknuð heildarlosun					13,7	
<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 þurrhreinsistöðvum 1, 2 og 3 er reiknað samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,13 * Ryk.

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

30.1.2012
feg

Umhverfiseftirlit
Rannsóknastofa

nóvember 2011

HES

M²) = 13,1 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	0,29	0,08	0,33	0,38		
Þurrhreinsistöð I	0,04	0,03	0,26	0,07		
Mæld heildarlosun	0,33	0,12	0,59	0,45		
meðaltal frá ársbyrjun	<u>0,35</u>	<u>0,10</u>	<u>0,53</u>	<u>0,45</u>		
<u>Sería 3&4 í skála 1&2</u>						
Þakmælingar	0,49	0,08	0,31	0,57		
Þurrhreinsistöð II	0,04	0,03	0,19	0,06		
Mæld heildarlosun	0,52	0,10	0,51	0,63		
meðaltal frá ársbyrjun	<u>0,61</u>	<u>0,13</u>	<u>0,66</u>	<u>0,74</u>		
<u>Kerskáli 3</u>						
Þakmælingar	0,37	0,07	0,30	0,44		
Þurrhreinsistöð III	0,02	0,03	0,25	0,05		
Mæld heildarlosun	0,38	0,11	0,55	0,49		
meðaltal frá ársbyrjun	<u>0,38</u>	<u>0,11</u>	<u>0,59</u>	<u>0,49</u>		
<u>Kerskálur samtals</u>						
Mæld heildarlosun	0,41	0,11	0,55	0,52		
meðaltal frá ársbyrjun	<u>0,45</u>	<u>0,11</u>	<u>0,59</u>	<u>0,56</u>	13,8	
Reiknuð heildarlosun					13,5	
<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 þurrhreinsistöðvum 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.

30. 1. 2012
fcs

M²⁾ = 13,4 mín/kerdag

	Flúorgas kg/t Al	Flúor í ryki ¹⁾ kg/t Al	Ryk kg/t Al	Heildarflúoríð kg/t Al	SO ₂ ³⁾ kg/t Al	Aths.
<u>Sería 1&2 í skála 1&2</u>						
Þakmælingar	0,27	0,04	0,17	0,31		
Þurrhreinsistöð I	0,05	0,03	0,25	0,08		
Mæld heildarlosun	0,32	0,07	0,42	0,39		
meðaltal frá ársbyrjun	0,35	0,10	0,52	0,45		
<u>Sería 3&4 í skála 1&2</u>						
Þakmælingar	0,55	0,07	0,30	0,63		
Þurrhreinsistöð II	0,03	0,03	0,22	0,06		
Mæld heildarlosun	0,58	0,10	0,52	0,69		
meðaltal frá ársbyrjun	0,61	0,13	0,65	0,74		
<u>Kerskáli 3</u>						
Þakmælingar	0,34	0,07	0,28	0,41		
Þurrhreinsistöð III	0,02	0,03	0,26	0,05		
Mæld heildarlosun	0,36	0,10	0,53	0,46		
meðaltal frá ársbyrjun	0,38	0,11	0,59	0,49		
<u>Kerskálur samtals</u>						
Mæld heildarlosun	0,42	0,09	0,49	0,51		
meðaltal frá ársbyrjun	0,44	0,11	0,59	0,55	13,9	
Reiknuð heildarlosun					14,7	Reiknuð gildi, sjá aths. 2)
<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>	

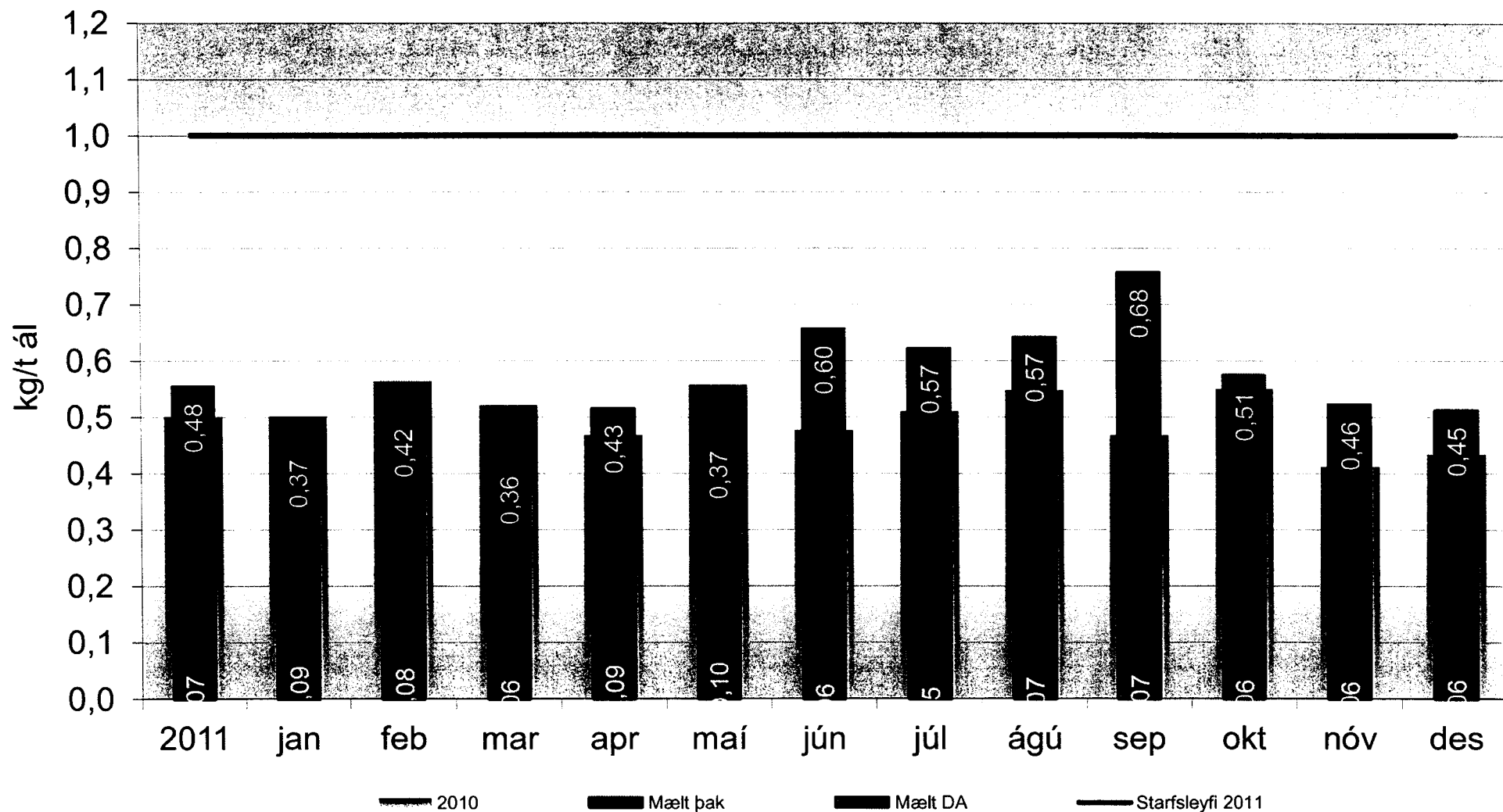
Aths.: 1) Flúoríð í ryki frá þurrhreinsistöðvum 1, 2 og 3 er reiknað samkvæmt jöfnunni: Fryk = 0,13 * Ryk.

2) Ekki mæld gildi heldur notaðar meðaltölur frá mælingum á árinu 1993. Frá áramótum 1994/95 er tekið tillit til opnunartíma keranna skv. samkomulagi við HVR.

Gildin eru reiknuð skv. eftirgreindum jöfnum: Fgas = 0,43 * M/25; Fryk = 0,11 * M/25; Ryk = 0,45 * M/25 þar sem M er meðalopnunartími keranna í kerskálum 1, 2 og 3.

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

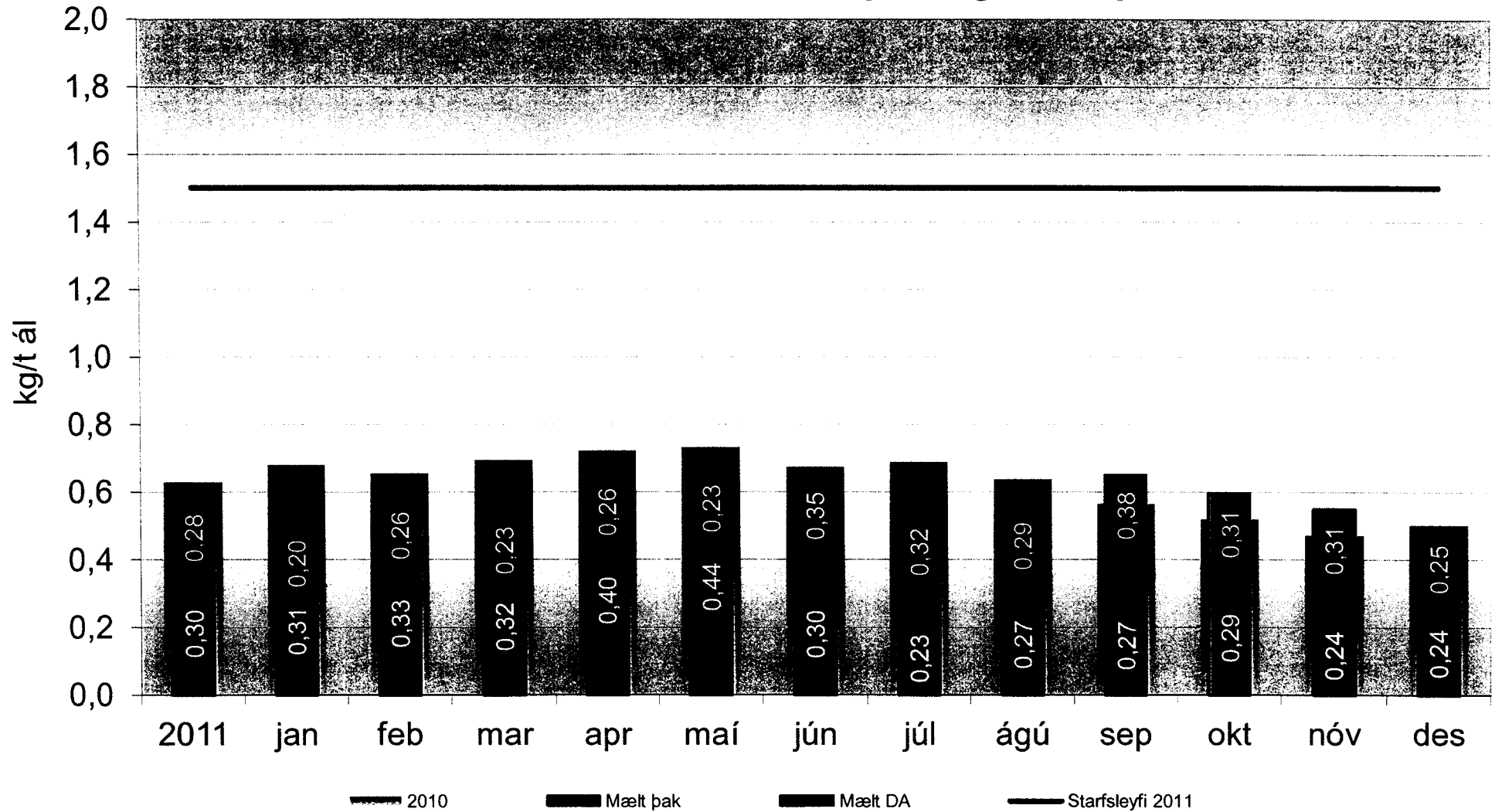
Heildarlosun flúoríðs um kerskálapök og strompa 2011



30.1.2012

slc

Heildarlosun ryks um kerskálabök og strompa 2011



30.1.2012
 fcaj