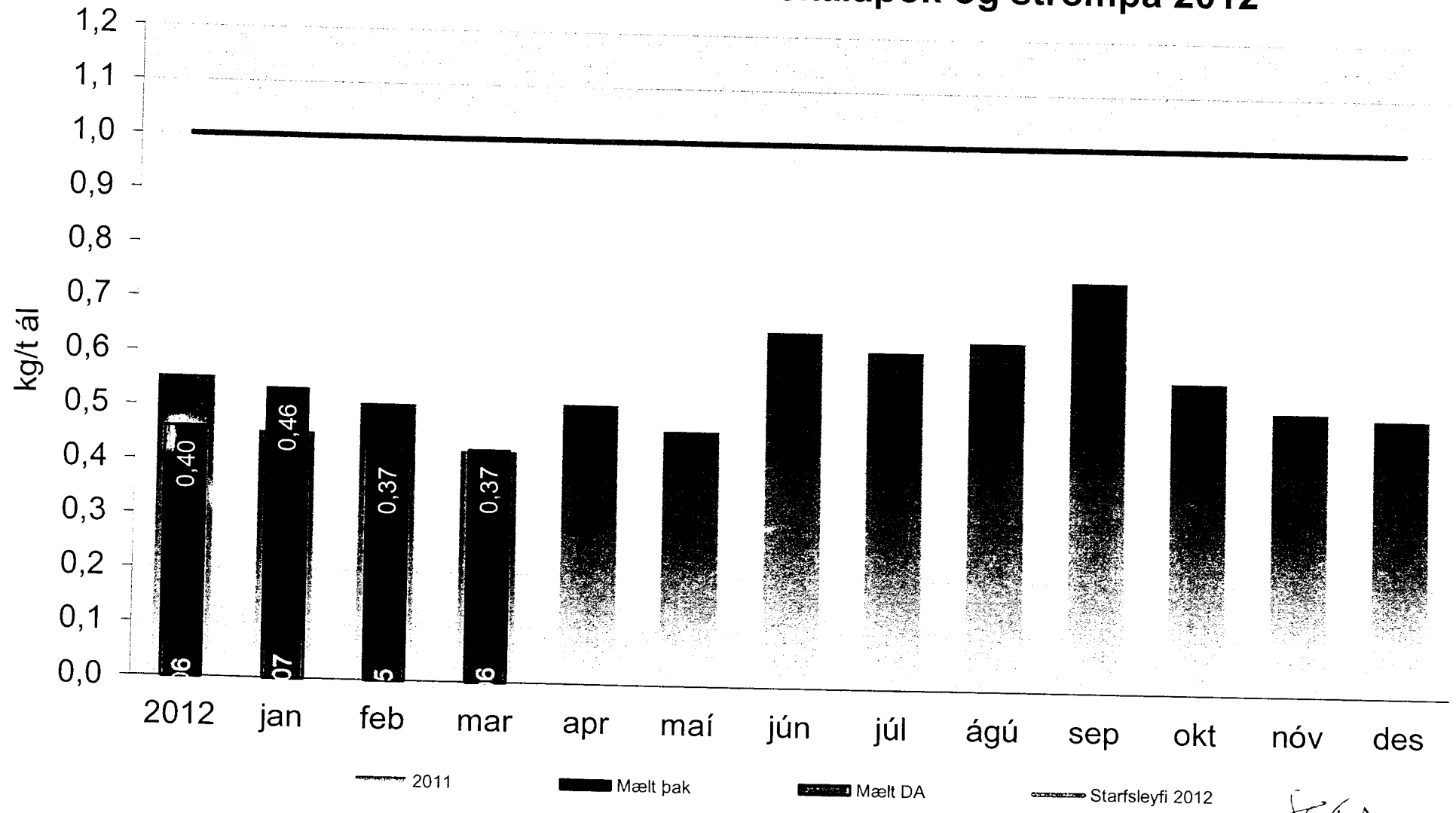


OKT BHS KG
 15.08.2012
 8.7.2
 00005770120100100

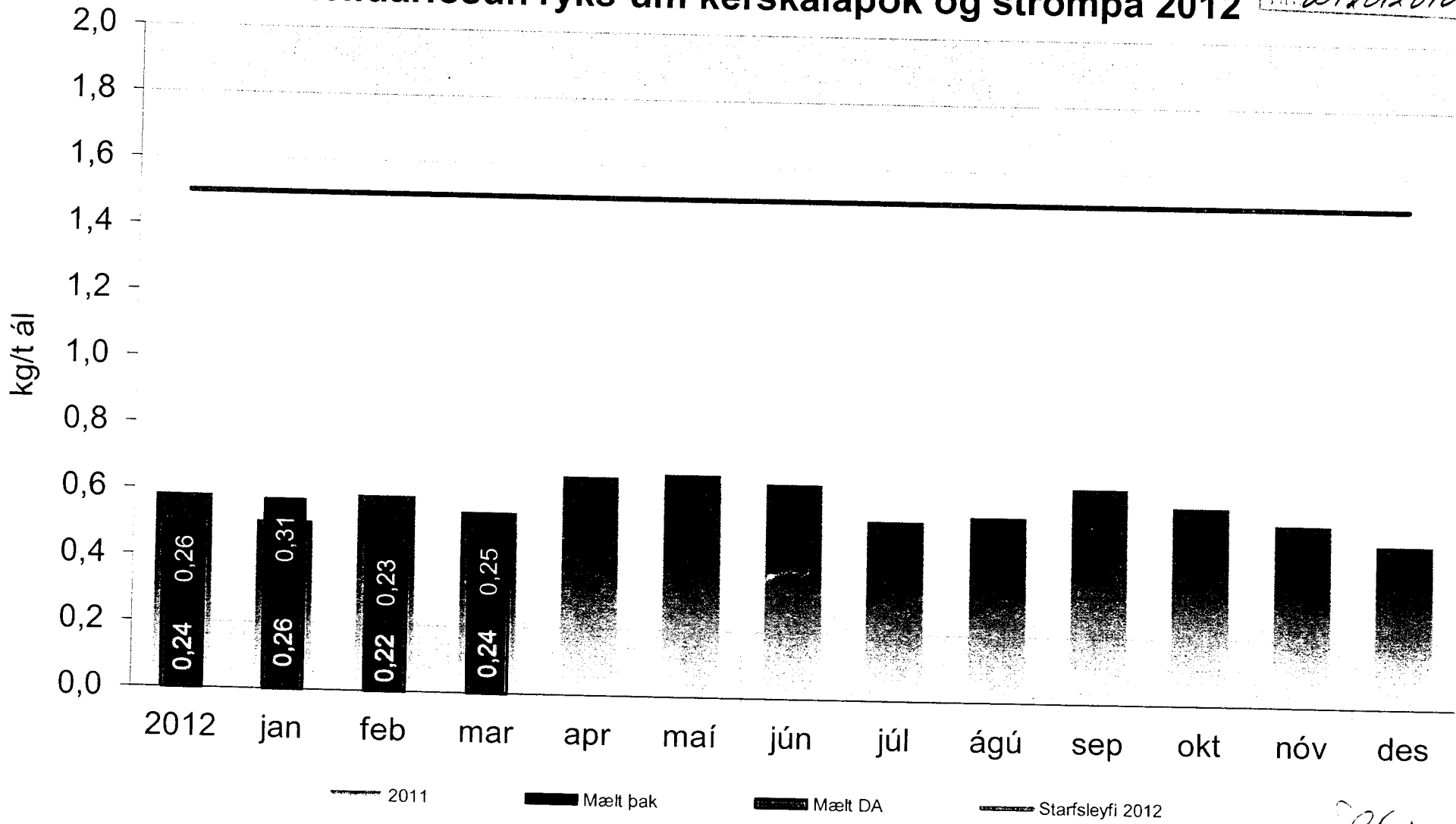
Heildarlosun flúoríðs um kerskálapök og strompa 2012



Handwritten signature
 13/14/12

Landveitingstofnun
 Ab. DK7 BHS KG
 6 apríl 2012
 8.7.2
 Titill: UST20120100100

Heildarlosun ryks um kerskálapök og strompa 2012



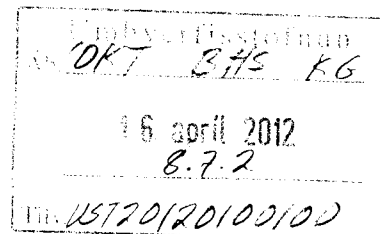
JPC
 12/10/12

Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit
Rannsóknastofa

Heildarlosun

Janúar 2012



Straumsvík, 12.04.2012

HES

M²) = 12,6 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.

Sería 1&2 í skála 1&2

Þakmælingar	0,24	0,06	0,23	0,30
Þurrhreinistöð I	0,05	0,03	0,26	0,08
Mæld heildarlosun	0,28	0,09	0,49	0,38
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,28</u>	<u>0,09</u>	<u>0,49</u>	<u>0,38</u>

Sería 3&4 í skála 1&2

Þakmælingar	0,58	0,10	0,40	0,68
Þurrhreinistöð II	0,05	0,04	0,27	0,08
Mæld heildarlosun	0,63	0,13	0,67	0,77
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,63</u>	<u>0,13</u>	<u>0,67</u>	<u>0,77</u>

Kerskáli 3

Þakmælingar	0,35	0,08	0,32	0,43
Þurrhreinistöð III	0,02	0,03	0,24	0,05
Mæld heildarlosun	0,37	0,11	0,57	0,48
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,37</u>	<u>0,11</u>	<u>0,57</u>	<u>0,48</u>

Kerskálar samtals

Mæld heildarlosun	0,42	0,11	0,57	0,53	
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,42</u>	<u>0,11</u>	<u>0,57</u>	<u>0,53</u>	
Reiknuð heildarlosun					14,1
					14,1
<i>Mengunarmörk kerskála 1, 2 og 3 (ársmeðaltal / skammtímameðaltal)</i>			1,5 / 2,0	1,0 / 1,4	21 / 21

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 súrális, forskauta og jarðefnaeldsneytis sem notað var þennan mánuð.

JGG

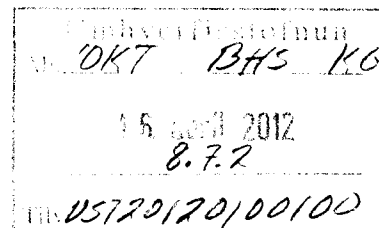
12/4/12

Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit
Rannsóknastofa

Heildarlosun

febrúar 2012



Straumsvík, 12.04.2012

HES

M²) = 12,9 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.

Sería 1&2 í skála 1&2

Þakmælingar	0,20	0,05	0,18	0,25
Þurrhreinsistöð I	0,02	0,03	0,27	0,06
Mæld heildarlosun	0,23	0,08	0,45	0,31
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,26</u>	<u>0,09</u>	<u>0,47</u>	<u>0,34</u>

Sería 3&4 í skála 1&2

Þakmælingar	0,43	0,07	0,28	0,50
Þurrhreinsistöð II	0,02	0,03	0,20	0,05
Mæld heildarlosun	0,45	0,10	0,48	0,54
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,54</u>	<u>0,12</u>	<u>0,58</u>	<u>0,66</u>

Kerskáli 3

Þakmælingar	0,32	0,06	0,23	0,38
Þurrhreinsistöð III	0,02	0,02	0,18	0,04
Mæld heildarlosun	0,34	0,08	0,41	0,42
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,36</u>	<u>0,10</u>	<u>0,49</u>	<u>0,45</u>

Kerskálar samtals

Mæld heildarlosun	0,34	0,09	0,45	0,42	
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,38</u>	<u>0,10</u>	<u>0,51</u>	<u>0,48</u>	
Reiknuð heildarlosun					14,3
					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) Flúorið í ryki frá þurrhreinsistöðvum 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.

SPAS

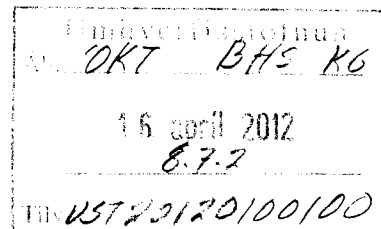
12/4/12

Alcan á Íslandi

Umhverfiseftirlit
Rannsóknastofa

Heildarlosun

mars 2012



Straumsvík, 12.04.2012

HES

M²) = 12,5 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	0,16	0,04	0,16	0,20		
Þurrhreinistöð I	0,03	0,03	0,23	0,06		
Mæld heildarlosun	0,19	0,07	0,40	0,26		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,23</u>	<u>0,08</u>	<u>0,44</u>	<u>0,32</u>		
<u>Sería 3&4 í skála 1&2</u>						
Þakmælingar	0,40	0,06	0,26	0,46		
Þurrhreinistöð II	0,03	0,03	0,21	0,05		
Mæld heildarlosun	0,42	0,09	0,46	0,51		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,50</u>	<u>0,11</u>	<u>0,54</u>	<u>0,61</u>		
<u>Kerskáli 3</u>						
Þakmælingar	0,36	0,08	0,31	0,44		
Þurrhreinistöð III	0,02	0,04	0,28	0,05		
Mæld heildarlosun	0,38	0,11	0,58	0,49		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,36</u>	<u>0,10</u>	<u>0,52</u>	<u>0,47</u>		
<u>Kerskálar samtals</u>						
Mæld heildarlosun	0,33	0,09	0,49	0,43		
<u>meðaltal frá ársbyrjun</u>	<u>0,36</u>	<u>0,10</u>	<u>0,50</u>	<u>0,46</u>	14,3	
Reiknuð heildarlosun					14,2	
<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) 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.

Handwritten signature and date: 12/4/12