

Ársfjórungsskýrsla 2014, IV. ársfjórðungur

Alcoa Fjarðaál



Mánuður	Álfra- leiðsla tonn	Hreinsað kergas frá reykháfi þurrhreinivirkis			Brennisteinslosun frá forskautum			Ræstiloft í kerskála			Heildarlosun		
		Flúor í lofti kg F/t ál	Flúor í ryki kg F/t ál	Ryk kg ryk/t ál	SO ₂ kg SO ₂ /t ál	COS kg SO ₂ /t ál	Frá súráli SO ₂ kg SO ₂ /t ál	F í lofti kg F/t ál	F í ryki kg F/t ál	Ryk kg ryk/t ál	Heildar F kg F/t ál	Ryk kg ryk/t ál	SO ₂ kg SO ₂ /t ál
Janúar	29.084	0,030	0,001	0,02	13,5	1,17	1,39	0,08	0,01	0,04	0,12	0,07	16,0
Febrúar	24.992	0,028	0,001	0,03	13,0	1,13	2,89	0,07	0,06	0,17	0,16	0,20	17,0
Mars	27.828	0,020	0,001	0,04	12,3	1,07	1,23	0,06	0,04	0,13	0,12	0,16	14,6
Apríl	25.837	0,020	0,001	0,04	12,9	1,12	1,63	0,07	0,01	0,04	0,10	0,08	15,6
Maí	27.874	0,029	0,002	0,04	12,9	1,12	2,39	0,09	0,10	0,11	0,22	0,15	16,4
Júní	27.721	0,034	0,002	0,04	12,6	1,10	2,08	0,20	0,12	0,38	0,36	0,42	15,8
Júlí	29.055	0,040	0,002	0,04	12,7	1,10	2,02	0,19	0,16	0,50	0,39	0,54	15,8
Ágúst	28.764	0,030	0,001	0,03	13,4	1,17	1,67	0,21	0,13	0,46	0,37	0,49	16,2
September	28.039	0,031	0,001	0,03	12,7	1,10	1,16	0,26	0,15	0,48	0,45	0,51	14,9
Október	28.775	0,021	0,001	0,03	12,77	1,17	0,73	0,13	0,25	0,76	0,41	0,79	14,7
Nóvember	28.183	0,021	0,001	0,03	12,71	1,18	0,83	0,13	0,09	0,29	0,25	0,32	14,7
Desember	29.409	0,018	0,001	0,03	12,59	1,17	0,90	0,09	0,14	0,42	0,24	0,45	14,7
Uppsafnað meðaltal 2014	27.963	0,027	0,001	0,032	12,83	1,13	1,58	0,13	0,11	0,32	0,27	0,3	15,5
Heildarframleiðsla 2014	335.560	Starfsleyfismörk sem ársmeðaltal			13,5		3,0				0,35	1,0	18
		Starfsleyfismörk sem mánaðarmeðaltal			14,0		3,0				0,80	1,3	18,5
		Hlutfall flúor í ryki			2,92%								
Mánuður	Önnur losun til andrúmslofts				Greining 1		Greining 2		Olíuskilja		Starfsleyfis- mörk		
	Meðaltalsnotkun kera		CO ₂	PFC	A-tjörn	V-tjörn	A-tjörn	V-tjörn	Sýni 1	Sýni 2			
	Fjöldi kera í rekstri	Hlutfall kera í notkun	tonn	ígildi CO ₂ /t ál	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
Janúar	333,2	99,2%	46.268	0,168	<2	<2	5	<2	<2	<2	15		
Febrúar	319,8	95,2%	39.142	0,178	0,1	0,24	0,32	0,2			20		
Mars	316,0	94,1%	41.709	0,163	3,4	7,2	5,1	8,4			50		
Apríl	316,3	94,1%	39.151	0,188	0	1	0	-7			+10		
Maí	320,9	95,5%	44.346	0,169									
Júní	331,1	98,6%	42.551	0,175									
Júlí	334,3	99,5%	44.556	0,204									
Ágúst	333,3	99,2%	45.458	0,185									
September	332,9	99,1%	42.688	0,200									
Október	331,8	98,8%	44.169	0,202									
Nóvember	332,2	98,9%	42.985	0,270									
Desember	335,2	99,8%	46.890	0,177									
Uppsafnað meðaltal 2014	328,09	98%	519.915	0,190									

Frárennsli	Greining 1		Greining 2		Olíuskilja		Starfsleyfis- mörk
	A-tjörn	V-tjörn	A-tjörn	V-tjörn	Sýni 1	Sýni 2	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Olía/fita	<2	<2	5	<2	<2	<2	15
Ál	0,1	0,24	0,32	0,2			20
Flúor	3,4	7,2	5,1	8,4			50
Svifagnir*	0	1	0	-7			+10

*Styrkukning er miðuð við 10 mg/l að hámarki í starfsleyfi (- styrkminnkun/+ styrkukning)

Skýringar eða athugasemdir við skýrslu:
 *PFC losun í febrúar er óvenju há vegna rafmagnsleysi er varð í kerskála. Raungildið er 0,325 t eq CO₂/t ál en ef áhrif rafmagnsleysis er tekið út þá er PFC losun 0,178 t eq CO₂/t ál.
 *PFC losun í júní er óvenju há vegna rafmagnsleysi er varð í kerskála. Raungildi er 0,236 t eq CO₂/t ál en ef áhrif rafmagnsleysis er tekið út þá er PFC losun 0,17 t eq CO₂/t ál.
 Útreikningar á losun SO₂ frá verksmiðjunni voru bættir í október - desember og gefa réttari mynd af losun SO₂ frá starfseminni.