

Ársfjórungsskýrsla 2014, III. ársfjórðungur

Alcoa Fjarðaál



Mánuður	Álfra- leiðsla tonn	Hreinsað kergas frá reykháfi þurrhreinisvirkis						Ræstiloft í kerskála			Heildarlosun		
		Flúor í lofti kg F/t ál	Flúor í ryki kg F/t ál	Ryk kg ryk/t ál	Brennisteinslosun frá forskautum 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													
Nóvember													
Desember													
Uppsafnað meðaltal 2014	27.688	0,029	0,001	0,033	12,88	1,12	1,83	0,14	0,09	0,26	0,26	0,3	15,8
Heildarframleiðsla 2014	249.193	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			4,86%								

Mánuður	Önnur losun til andrúmslofts				Fjöldi kera í rekstri	Hlutfall kera í notkun	CO ₂ tonn	PFC ígildi CO ₂ /t ál
	Meðaltalsnotkun kera		CO ₂ tonn	PFC ígildi CO ₂ /t ál				
	Meðaltalsnotkun kera	CO ₂ tonn						
Janúar	333,2	99,2%	46.268	0,168				
Febrúar	319,8	95,2%	39.142	0,178*				
Mars	316,0	94,1%	41.709	0,163				
Apríl	316,30	94,1%	39.151	0,188				
Maí	320,94	95,5%	44.346	0,169				
Júní	331,13	98,6%	42.551	0,175*				
Júlí	334,27	99,5%	44.556	0,204				
Ágúst	333,31	99,2%	45.458	0,185				
September	332,94	99,1%	42.688	0,200				
Október		0%						
Nóvember		0%						
Desember		0%						
Uppsafnað meðaltal 2014	326,43	97%	385.870	0,182				

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 rafmagnsleysisins 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 rafmagnsleysisins er tekið út þá er PFC losun 0,17 t eq CO₂/t ál.