

# Ársfjórungsskýrsla 2022, IV. ársfjórðungur



Mánuður	Álframleiðsla 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 <sub>2</sub> kg SO <sub>2</sub> /t ál	COS kg SO <sub>2</sub> /t ál	Frá súráli SO <sub>2</sub> kg SO <sub>2</sub> /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 <sub>2</sub> kg SO <sub>2</sub> /t ál
Janúar	27.189	0,033	0,001	0,02	11,9	1,31	0,42	0,16	0,11	0,33	0,303	0,35	13,6
Febrúar	24.683	0,031	0,001	0,02	10,8	1,19	0,17	0,10	0,14	0,36	0,266	0,38	12,2
Mars	27.434	0,030	0,001	0,02	11,5	1,26	0,17	0,13	0,05	0,14	0,206	0,16	12,9
Apríl	26.600	0,039	0,001	0,03	12,3	1,35	0,17	0,11	0,04	0,13	0,199	0,16	13,8
Mai	28.157	0,046	0,002	0,04	11,7	1,29	0,17	0,24	0,12	0,41	0,403	0,45	13,2
Júní	28.652	0,035	0,002	0,04	12,3	1,35	0,17	0,27	0,17	0,54	0,475	0,58	13,8
Júlí	28.583	0,034	0,002	0,03	12,9	1,41	0,17	0,33	0,17	0,56	0,537	0,59	14,5
Ágúst	28.373	0,036	0,002	0,05	12,6	1,36	0,10	0,30	0,11	0,34	0,444	0,38	14,0
September	27.413	0,034	0,002	0,04	11,8	1,28	0,10	0,22	0,11	0,35	0,365	0,38	13,2
Október	28.201	0,026	0,001	0,02	11,1	1,21	0,10	0,21	0,12	0,37	0,364	0,40	12,4
Nóvember	27.274	0,030	0,001	0,02	12,2	1,32	0,10	0,10	0,05	0,14	0,181	0,16	13,6
Desember	29.018	0,016	0,002	0,03	9,5	1,04	0,10	0,06	0,05	0,12	0,134	0,15	10,6
Uppsafnað meðaltal 2020	331.574	0,033	0,002	0,030	11,7	1,28	0,16	0,19	0,10	0,32	0,32	0,35	13,2
Starfsleyfismörk sem ársframleiðsla	360.000	Starfsleyfismörk sem ársmeðaltal			13,5		3,0				0,35	1,0	18
		Starfsleyfismörk sem mán.meðaltal			14,0		3,0				0,80	1,3	18,5

Hlutfall flúor í ryki 6,04%

Önnur losun til andrúmslofts, ryksafnarar			Sýnatoka
Nr. ryksafnari	Staðsetning	mg/Nm <sup>3</sup>	Dagsetn.
442-MKB-0002	Skautsmiðja	9,4	29.4.2022
441-MKB-0004	Skautsmiðja	2,1	13.6.2022
460-MKB-0001	Skautsmiðja	6,7	14.6.2022
442-MKB-0004	Skautsmiðja	1,2	23.9.2022
442-MKB-0003	Skautsmiðja	7,6	27.10.2022
442-MKB-0002	Skautsmiðja	0,3	26.10.2022
441-MKB-0001	Skautsmiðja	8,9	27.9.2022
820-MKB-0001	Löndunarbúnaður	6,1	4.11.2022
325-MKB-0001	Kerskáli	0,4	1.12.2022
	Starfsleyfismörk	50	

Frárennsli	Greining 1		Greining 2		Olúskilja		Starfsleyfismörk
	A-tjörn mg/L	V-tjörn mg/L	A-tjörn mg/L	V-tjörn mg/L	Sýni 1 mg/L	Sýni 2 mg/L	
Olía/fita	< 2	< 2	<2	<2	< 2	0	15
Ál	0,20	0,41	0,38	0,38			20
Flúor	2,9	12	12	4,2			50
Svifagnir*	30	0		3			+10

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

### Aðrar upplýsingar, skýringar eða athugasemdir

Niðurstöður á olíu og fitu í frárennslisvatni í 2. greiningu er stuðst við sýnatöku í júlí  
 Niðurstöður mælinga á olíumistri frá víravél eru 0,59 mg/Nm<sup>3</sup> og 4,9 mg/Nm<sup>3</sup>  
 Mælingar voru gerðar á hlutfalli COS í útblæstri hreykhreinsivirkis og reyndust þær vera 9,6%