

Umhverfispættir og vöktun

Grænt bókhald

		2023	2024	2025	Starfsleyfismörk
Framleiðsla		Eining			
75% kisilmálmur (FeSi)	tonn	108.366	119.458	104.800	190.000
Kísilryk	tonn	15.072	16.263	17.928	45.000
Hráefnanotkun (vísitölur) ¹⁾		Eining			
Kvars	visitala	86,4	95,4	86,4	
Kol	visitala	104,6	115,9	109,4	
Koks	visitala	42,4	48,5	46,9	
Járngrýti/eldhúð	visitala	98,4	107,8	86,7	
Kalksteinn	visitala	16,7	123,1	141,0	
Timburkurl	visitala	384,4	419,2	373,3	
Viðarkol	visitala	161,0	163,9	79,8	
Rafskautamassi	visitala	78,2	78,2	73,0	
Skipa- og flotaolía	visitala	83,1	144,2	124,1	
Brennisteinsinnihald í hráefnum		Eining			
Meðaltal brennisteins í kolum og koxi	Hlutfall af heildarnotkun	0,64%	0,59%	0,53%	
Meðaltal brennisteins í rafskautamassa	Hlutfall af heildarnotkun	0,53%	0,62%	0,67%	
Heildarmagn af brennisteini í innfluttum hráefnum	tonn	860	873	713,0	
Orku og vatnsnotkun		Eining			
Raforka (visitala) ¹⁾	visitala	85,4	93,2	85,1	
Kalt vatn	tonn	569.167	568.695	561.955	
Losun í andrúmsloft		Eining			
Kolefnistvioxíð (CO ₂) ²⁾					
vegna notkunar á jarðefnaeldsneyti ³⁾	tonn	323.557	353.979	333.835	
frá lifrænum hráefnum	tonn	99.590	108.094	80.326	
Brennisteinstvioxíð (SO ₂) ²⁾	kg/tonn 75% FeSi	15,1	13,9	12,7	30
Heildarlosun brennisteinstvioxíð (SO ₂)	tonn	1.639	1.662	1.327	
Rykmagn	kg/tonn	0,49	0,40	0,33	3,5 ⁵⁾
ársmeðaltal öll útblástursop	mg/Nm ³ (ársmeðaltal)	1,5	1,7	1,7	20
útblástursmagn um þakop ofnhúsi (óhreinsað)	mg/Nm ³ (klst. meðaltal)	8,7	8,5	8,0	30
útblástursmagn um þakháf ofnhúsi (óhreinsað)	mg/Nm ³ (klst. meðaltal)	7,3	6,3	6,8	30
útblástursmagn frá töppun ofnhúsi (hreinsað)	mg/Nm ³ (klst. meðaltal)	0,88	3,05	0,8	30
útblástursmagn frá útsteypingu (hreinsað)	mg/Nm ³ (klst. meðaltal)	1,00	0,85	1,9	30
útblástursmagn frá mölun (hreinsað)	mg/Nm ³ (klst. meðaltal)	2,5	2,5	2,5	30
útblástursmagn frá reykahreinsivirkjum	mg/Nm ³ (klst. meðaltal)	0,3	0,1	0,3	30
útblástursmagn frá síuhúsum	mg/Nm ³ (klst. meðaltal)	2,3	2,3	2,3	30
Þungmálmur í kísilryki ⁶⁾					
Arsen (As)	mg/kg		20,0		
Kadmin (Cd)	mg/kg		1,4		
Króm (Cr)	mg/kg		72,3		
Kopar (Cu)	mg/kg		83,0		
Kvikasilfur (Hg)	mg/kg		1,7		
Bly (Pb)	mg/kg		37,2		
Zink (Zn)	mg/kg		480,8		
Nikkel (Ni)	mg/kg		42,8		

		2023	2024	2025	Starfsleyfismörk
Neyðarreyklos					
	Ofn 1	minútur	229	395	67
		Fjöldi	36	77	31
		% af rekstrartíma	0,04%	0,08%	0,01%
	Ofn 2	minútur	76	221	284
		Fjöldi	20	62	48
		% af rekstrartíma	0,01%	0,04%	0,09%
	Ofn 3	minútur	190	238	462
		Fjöldi	59	57	106
		% af rekstrartíma	0,05%	0,05%	0,09%
Dioxið og fúrön í útblæstri ⁴⁾					
	Reykhreinsivirki 1	pg/m ³			
	Reykhreinsivirki 2	pg/m ³			
	Reykhreinsivirki 3	pg/m ³			
Fjölhringa aromatísk vetniskolefni í útblæstri (PAH-16) ⁴⁾					
	Reykhreinsivirki 1	ng/m ³			
	Reykhreinsivirki 2	ng/m ³			
	Reykhreinsivirki 3	ng/m ³			
Losun í frárennsli (mg/L)		Eining			
Olía og fita	mg/L	2,0	2,0	5,0	<15
Svífagnir	mg/L	44,5	47,6	49,0	50
Ál	mg/L	0,03	0,02	0,04	1,0
Arsen (As)	mg/L	<0,0005	0,0020	0,0005	0,15
Króm (Cr)	mg/L	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,5
Kopar (Cu)	mg/L	0,003	0,001	0,001	0,5
Járn (Fe)	mg/L	0,04	0,06	0,06	5,0
Nikkel (Ni)	mg/L	0,003	0,003	0,010	0,5
Zink (Zn)	mg/L	0,01	0,02	0,03	1,5
Sýrustig	PH	7,4	7,9	7,8	>7,5
Losun málma í frárennsli (kg/dag)		Eining			
Ál	kg/dag	0,06	0,06	0,1	1,0
Arsen (As)	kg/dag	<0,001	0,002	0,0	0,2
Króm (Cr)	kg/dag	<0,0006	<0,0006	<0,0006	
Kopar (Cu)	kg/dag	0,005	0,001	0,0	0,5
Járn (Fe)	kg/dag	0,08	0,06	0,1	5,0
Nikkel (Ni)	kg/dag	0,005	0,003	0,0	
Zink (Zn)	kg/dag	0,02	0,02	0,0	
Losun málma í frárennsli (kg/ári)		Eining			
Ál	kg/ári	21	6	24	30
Arsen (As)	kg/ári	<0,2	1,0	0,3	10
Króm (Cr)	kg/ári	<0,2	<0,2	<1,1	20
Kopar (Cu)	kg/ári	2,0	0,0	0,7	30
Járn (Fe)	kg/ári	28	21	33	200
Nikkel (Ni)	kg/ári	2,0	1,0	6,0	20
Zink (Zn)	kg/ári	7,0	7,0	16,0	20

		2023	2024	2025	Starfsleyfismörk
Mælingar á kælivatni		Eining			
Svifagnir - Meðaltal ¹⁾	mg/L				50
Sýrustig - Meðaltal ²⁾	PH				>7,5
Seyra ⁸⁾	Tonn				
Aukaafurðir - Meðhöndlun		Eining			
Aukaafurð	Samtals	23.426	22.570	36.005	
Seld málmleif og gjall	tonn	13.511	13.288	24.436	
Seld finefni	tonn	3.188	1.864	2.873	
Endurnýting málmleifa og finefna	tonn	6.727	7.418	8.696	
Endurvinnsla og endurnýting	Samtals	11.361	12.468	10.885	
Málmar	tonn	632	495	350,71	
Stórsekkir	tonn	118,2	58,5	24,64	
Bylgjupappi, blandaður pappir og pappi	tonn	5,9	12,3	10,93	
Plast og plastumbúðir	tonn	23,1	56,3	5,46	
Raf- og rafeindatæki	tonn	2,90	3,36	3,87	
Spilliefni, olía, olíusur, rafgeymar	tonn	4,11	1,88	1,21	
Spilliefni, úrgangsolía og leifar	tonn	1,77	1,25	0,32	
Steinefni (kvars)	tonn	10.176	11.417	10.146	
Steppubrot		146			
Hreint timbur	tonn	238	403	329	
Matarleifar	tonn	12	13	12	
Hjólbarðar	tonn		5		
Textil og fót	tonn	0,7	0,8	0,4	
Urðun	Samtals	229	155	169	
Almennur úrgangur	tonn	175,4	149,8	163,2	
Litað og óhreint timbur	tonn	48,1	1,9		
Fita úr fitugildrum	tonn	5,1	2,9	6,1	
Urðun í flæðigryfju	Samtals	6.103	6.498	5.896	
Forskiljuryrk	tonn	1.369	1.488	2.314	
Set úr setþróum	tonn	8	201	171	
Uppsöp og finefni af hráefnum og framleiðslu	tonn	3.960	3.926	2.504	
Fóðringar og eldföst efni	tonn	766	883	907	
Gjall og málmleif	tonn				
Brennsla					
Spilliefni, úrgangsolía og leifar	tonn	15,23	14,94	19,56	
Hávaði ⁹⁾	LAeq [dB]				70
Umhverfisatvik	Fjöldi	1	1	1	

1) Vísitölugrunnur er árið 2003

2) Reiknað út frá massajafnvægi

3) Útreikningar byggðir á forsendum og aðferðum IPCC (Intergovernmental Panel on Climatic Change)

4) Mælt á 5 ára fresti, næsta mæling 2026

5) 4,0 kt/tonn ársmeðaltal til ársloka 2013. 3,5 kg/tonn frá ársbyrjun 2014

6) Mælt á 5 ára fresti, síðast mælt 2024 næsta mæling 2029

7) Mælt á 8 ára fresti, síðast mælt 2018 þar sem hávaði mældist undir 70dB, næsta mæling 2026

8) Seyra er losað á 3 ára fresti

9) 2017 Meðaltal mælinga síðustu 4 ár. Mælt samhliða og viðkomandi kælikerfi er losað í frárennsli