

Umhverfisupplýsingar Rio Tinto á
Íslandi ehf. 2025

Rio Tinto

Umhverfi - Yfirlýsing

Rio Tinto á Íslandi leggur áherslu á að starfa ávallt í sátt við umhverfi og samfélag og leitast stöðugt við að bæta frammistöðu í umhverfismálum.

Áhættumat og áhættustýring er mikilvægur þáttur í því að lágmarka umhverfisáhrif fyrirtækisins.

Stöðugt eftirlit er með mikilvægum umhverfispáttum svo sem útblæstri og frárennsli. Umhverfisvöktun fer fram í nágrenni Straumsvíkur og felst meðal annars í loftgæðamælingum, sýnatöku af gróðri og rannsóknum á áhrifum fyrirtækisins í sjó.

Allar upplýsingar okkar eru veittar samkvæmt okkar bestu vitund. Þær gefa raunhæfa mynd af starfsemi fyrirtækisins Rio Tinto á Íslandi ehf.

Þær umhverfisupplýsingar sem hér koma fram verða aðgengilegar í Sjálfbærnisráskýrslu fyrirtækisins, á riotinto.is og veitir skýrslan ítarlegar upplýsingar um starfsemi fyrirtækisins. Þessar upplýsingar eru færðar samkvæmt reglugerð nr. 206/2025 sem tekur við af eldri reglugerð um grænt bókhald.

Ábyrgð og ritstjórn:

Bjarni Már Gylfason

Ritnefnd:

Bjarni Már Gylfason
Gyða Ósk Bergsdóttir

Útgefandi:

Rio Tinto á Íslandi ehf.
Straumsvík
Pósthólf 222



Umhverfisupplýsingar 2021-2025

	Mælieining	2021	2022	2023	2024	2025	Markmið 2025
Framleiðslan							
Framleiðsla í kerskálum	tonn	202.811	202.268	208.830	202.070	202.500	
Hráefna og auðlindanotkun							
Raforka	Gwst	3.168	3.183	3.267	3.204	3.244	
Súrál	tonn	388.384	387.343	399.910	386.963	387.788	
Rafskaut	tonn	82.880	84.004	86.338	81.795	82.489	
Flotaolía (DMA)	tonn	2.702	1.325	121	-	-	
Dísilolía	tonn	497	521	499	501	462	
Própangas	tonn	56	593	1.159	1.208	1.029	
Kalt vatn	m ³ /t Al	48,5	44,8	49,9	59,2	58,7	
Notkun varasamra efna							
Kerviðgerðarefni	tonn	2,3	2,8	1,7	2,3	2,9	
Kragasalli	tonn	1.641	1.887	2.158	2.159	2.154	
Losun í andrúmsloft							
Heildarflúoríð	kg/t Al	0,42	1	0,55	0,47	0,58	0,5
Ryk	kg/t Al	0,49	1	0,82	0,82	0,92	1,0
Ryk frá Steypuskála	mg/Nm ³			16	21,0	21,0	25,0
Brennisteinstvíoxíð	kg/t Al	13,9	14	14,4	13,7	14,5	16,0
Þar af frá skautum	kg/t Al	13,5	14	13,9	13,6	14,4	15,0
Þar af frá súráli	kg/t Al	0,4	0,20	0,52	0,13	0,08	
Þar af frá jarðefnaeldsneyti	kg/t Al	0,02	0,01	0,004	0,003	0,002	
Losun gróðurhúsalofttegunda²⁾							
Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (umfang 1 og 2)	tonn	345.347	347.465	353.641	336.936	336.725	
Gróðurhúsalofttegundir innan ETS (umfang 1) ¹⁾	t/t Al	1,53	1,547	1,53	1,52	1,53	1,55
Þar af CO2 frá skautum	t/t Al	1,47	1,492	1,48	1,48	1,49	
Þar af flúorkolefni (PFC)	t/t Al	0,025	0,026	0,025	0,023	0,024	
Þar af CO2 frá jarðefnaeldsneyti	t/t Al	0,043	0,029	0,019	0,018	0,015	
Gróðurhúsalofttegundir utan ETS (umfang 1 og 2)	tonn	1.649	1.726	1.626	1.594	1.573	1.650
Þar af frá vinnuvélum og ökutækjum (umfang 1)	tonn	1.584	1.689	1.577	1.558	1.521	
Þar af frá kælimiðlum (umfang 1)	tonn	65	37	49	35	52	
Frá raforku (umfang 2) ³⁾ (staðbundin losun)	tonn	32.629	32.782	33.648	27.361	24.914	
Frá raforku (umfang 2) ³⁾ (markaðstengd losun)	tonn				5.286	5.417	
Brennsla og urðun úrgangs (umfang 3)	tonn	75	86	114	70	6	

1) Viðskiptakerfi Evrópu með losunarheimildir (ETS)

2) Umfang 1 er bein losun frá starfsemi, umfang 2 er óbein losun vegna hitunar eða rafmagns, umfang 3 er önnur óbein losun

3) Losunarstuðull frá Umhverfisstofnun

Umhverfisupplýsingar 2021-2025

	Mælieining	2021	2022	2023	2024	2025	Markmið 2025
Losun í frárennsli							
Olía og fita	mg/l	<2-6	<2-9	<2-9	<2-6	<2-13	<15
Ál	mg/l	0,04-0,08	0,01-5	0,01-0,17	<0,01-0,13	<0,02-0,11	<20
Flúoríð	mg/l	0,14-0,61	0,05-18	0,05-3,5	<0,2-2,6	2-3	<50
Svifagnir	mg/l	<2-3	1-63	<2-19	<2-5	<2-7	<50
Úrgangsmál							
Almennur úrgangur							
Endurunnið/endurnýtt	Tonn	18.390	17.715	17.831	19.346	18.237	
Brennd með orkunýtingu	Tonn			176	183	226	
Urðað utan svæðis	Tonn	454	586	672	183	151	
Spilliefni							
Endurunnið	Tonn	3.398	3.146	3.163	3.071	2.861	
Þar af álgjall	Tonn	3.380	3.114	3.112	2.993	2.824	
Brennd án orkunýtingar	Tonn	37	42	30	28	21	
Brennd með orkunýtingu	Tonn			12	2	67	
Urðað utan svæðis	Tonn	0,59	0,66	0,44	2,21	0,68	
Urðað í flæðigryfjur	Tonn	5.082	4.816	3.489	3.600	4.751	
Þar af kerbrot	Tonn	4.563	4.436	3.231	3.270	4.456	
Hávaði og umhverfisatvik							
Hávaði við lóðamörk (lægsta-hæsta)	dB	58,2-69,1	47,7-65,6	55-65,9	57,1-68,2	56,2-65,8	<70
Frávik frá starfsleyfi í árslok	Fjöldi	0	0	0	0	0	0

Rio Tinto