

The background image shows a coastal industrial facility with two large, cylindrical storage tanks featuring alternating red and white horizontal stripes. A tall, grey metal structure stands to the left of the tanks. The facility is situated behind a large, rugged pile of grey rocks. The sky is a clear, bright blue, and the sun is visible in the upper right corner, creating a strong lens flare effect. In the bottom right corner, there are several wavy, teal-colored lines that resemble a stylized coastline or water ripples.

RioTinto

Umhverfisupplýsingar Rio Tinto á Íslandi ehf. 2024

apríl 2025

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 samfélagsskýrslu 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
Guðrún Þóra Magnúsdóttir

Útgefandi:

Rio Tinto á Íslandi ehf.
Straumsvík
Pósthólf 222



Umhverfisupplýsingar 2020-2024

	Mælieining	2020	2021	2022	2023	2024	Markmið 2024
Framleiðslan							
Framleiðsla í kerskálum	tonn	183.459	202.811	202.268	208.830	202.070	
Hráefna og auðlindanotkun							
Raforka	Gwst	2.912	3.168	3.183	3.267	3.204	
Súrál	tonn	351.323	388.384	387.343	399.910	386.963	
Rafskaut	tonn	74.647	82.880	84.004	86.338	81,795	
Flotaolía (DMA)	tonn	1.510	2.702	1.325	121	-	
Díselolía	tonn	696	497	521	499	501	
Própangas	tonn	63	56	593	1.159	1.208	
Kalt vatn	m3/t Al	52,7	48,5	44,8	49,9	59,2	
Notkun varasamra efna							
Kerviðgerðarefni	tonn	1,7	2,3	2,8	1,7	2,3	
Kragasalli	tonn	1.581	1.641	1.887	2.158	2.159	
Losun í andrúmsloft							
Heildarflúoríð	kg/t Al	0,45	0,42	1	0,55	0,47	0,5
Ryk	kg/t Al	0,47	0,49	1	0,82	0,82	1,0
Ryk frá Steypuskála	mg/Nm3				16	21,0	25,0
Brennisteinstvíoxíð	kg/t Al	12,6	13,9	14	14,4	14,0	16,0
Þar af frá skautum	kg/t Al	12,1	13,5	14	13,9	13,6	15,0
Þar af frá súráli	kg/t Al	0,5	0,4	0,20	0,52	0,41	
Þar af frá jarðefnaeldsneyti	kg/t Al	0,01	0,02	0,01	0,004	0,003	
Losun gróðurhúsalofttegunda²⁾							
Heildarlosun gróðurhúsalofttegunda (umfang 1 og 2)	tonn	308.461	345.347	347.465	353.641	336.936	
Gróðurhúsalofttegundir innan ETS (umfang 1) ³⁾	t/t Al	1,51	1,53	1,547	1,53	1,52	1,55
Þar af CO2 frá skautum	t/t Al	1,45	1,47	1,492	1,48	1,48	
Þar af flúorkolefni (PFC)	t/t Al	0,022	0,025	0,026	0,025	0,023	
Þar af CO2 frá jarðefnaeldsneyti	t/t Al	0,031	0,043	0,029	0,019	0,018	
Gróðurhúsalofttegundir utan ETS (umfang 1 og 2)	tonn	1.594	1.649	1.726	1.626	1.594	1.700
Þar af frá vinnuvélum og ökutækjum (umfang 1)	tonn	1.565	1.584	1.689	1.577	1.558	
Þar af frá kælimiðlum (umfang 1)	tonn	29	65	37	49	35	
Frá raforku (umfang 2) ³⁾ (staðbundin losun)	tonn	30.572	32.629	32.782	33.648	27.361	
Frá raforku (umfang 2) ³⁾ (markaðstengd losun)	tonn					5.286	
Brennsla og urðun úrgangs (umfang 3)	tonn	87	75	86	114	70	

1) Viðskiptakerfi Evrópu með losunarheimildir (ETS)
2) Umfang 1 er bein losun frá starfseminni, umfang 2 er óbein losun vegna hitunar eða rafmagns, umfang 3 er önnur óbein losun
3) Losunarstuðull frá Umhverfisstofnun

Umhverfisupplýsingar 2020-2024

	Mælieining	2020	2021	2022	2023	2024	Markmið 2024
Losun í frárennsli							
Olía og fita	mg/l	<2	<2-6	<2-9	<2-9	<2-6	<15
Ál	mg/l	0,03-0,13	0,04-0,08	0,01-5	0,01-0,17	<0,01-0,13	<20
Flúoríð	mg/l	0,05-1,6	0,14-0,61	0,05-18	0,05-3,5	<0,2-2,6	<50
Svifagnir	mg/l	<2-4	<2-3	1-63	<2-19	<2-5	<50
Úrgangsmál							
Almennur úrgangur							
Endurunnið/endurnýtt	tonn	19.925	18.390	17.715	17.831	19.346	
Brennd með orkunýtingu	tonn				176	183	
Urðað utan svæðis	tonn	487	454	586	672	183	
Spilliefni							
Endurunnið	tonn	2.617	3.398	3.146	3.163	3.071	
Par af álgjall	tonn	2.603	3.380	3.114	3.112	2.993	
Brennd án orkunýtingar	tonn	79	37	42	30	28	
Brennd með orkunýtingu	tonn				12	2	
Urðað utan svæðis	tonn	0,9	0,59	0,66	0,44	2,21	
Urðað í flæðigryfjur	tonn	4.191	5.082	4.816	3.489	3.600	
Par af kerbrot	tonn	3.725	4.563	4.436	3.231	3.270	
Hávaði og umhverfisatvik							
Hávaði við lóðamörk (lægsta-hæsta)	dB	54,9-68,5	58,2-69,1	47,7-65,6	55-65,9	57,1-68,2	<70
Frávik frá starfsleyfi í árslok	fjöldi	0	0	0	0	0	0

RioTinto