

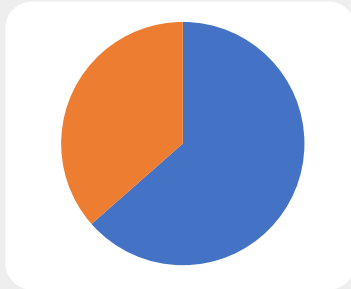


Sera Gazı Özet Raporu

Ento Maden Global A.Ş.'nin sera gazı envanterinin emisyonlarının ayrıntılarını içeren gönüllü Sera Gazı Emisyon Raporunu yayınlamaktadır. Şirketin çevre politikası ve stratejisinde yapılan taahhütlere uygun olarak, paydaşlarına şirketin sera gazı emisyonlarını şeffaf bir şekilde açıklama amacıyla bu raporu yıllık olarak yayınlamaktadır. Ayrıca, rapor, Ento Maden'in çevresel performansını ölçme, izleme ve yönetme konusunda destek sağlamaktadır.

Bu raporda yer alan bilgiler, 1 Ocak 2022 ile 31 Aralık 2022 tarihleri arasındaki mali yıl boyunca Kumtaşı Ocağı kapsamında gerçekleştirilen ticari faaliyetlerin yapıldığı sahanın sera gazı envanterini ve ilişkili emisyonları açıklamaktadır.

Bu rapor, sera gazı emisyonlarının hesaplanması ve raporlanması konusundaki GHG Protocol Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standartı'nda belirtilen GHG Muhasebe ve Raporlama İlkeleri doğrultusunda gerçekleştirilmektedir.



Kapsam	Birim	Miktar
KAPSAM 1	(tCO2e)	9.117
KAPSAM 2	(tCO2e)	5.240
KAPSAM 3*	(tCO2e)	0
Emisyon Yoğunluğu**	(tCO2e / ton)	0,0208

DİĞER DOĞRUDAN SERA GAZI EMİSYONLARI

Yakıt Türü	Asetilen (kg)	Propan-gaz(kg)	R134a (kg)	SF6 (kg)	CO2(Yangın sönd veya direkt CO2)(kg)	R407c(kg)	R404a(kg)	R410a(kg)	CH4(kg)	R227ea (kg) (FM-200)	R290 (kg)	R32 (HFC32) (kg)	R450A (kg)	Kimyasal Tüketimi		CO ₂		TOPLAM TON
														Tüketilen Kimyasal	Toplam Tüketim (birim)	Emisyon Faktörü	Emisyon Miktarı CO ₂ (ton)	
Ocak														Asetilen (kg)	0,00	3,38	0,00	0,00
Şubat														Propan-gaz(kg)	0,00	0,003	0,00	0,00
Mart														R134a (kg)	0,00	1300,00	0,00	0,00
Nisan					326,932									SF6 (kg)	0,00	23500,00	0,00	0,00
Mayıs					252									CO2(Yangın sönd veya direkt CO2)(kg)	578,93	1,00	0,58	0,58
Haziran														R407c(kg)	0,00	1624,21	0,00	0,00
Temmuz														R404a(kg)	0,00	3942,80	0,00	0,00
Ağustos														R410a(kg)	0,00	1923,50	0,00	0,00
Eylül														CH4(kg)	0,00	28,00	0,00	0,00
Ekim														R227ea (kg) (FM-200)	0,00	3350,00	0,00	0,00
Kasım														R290 (kg)	0,00	3,30	0,00	0,00
Aralık														R32 (HFC32) (kg)	0,00	677,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	578,932	0	0	0	0	0	0	0	0	R450A (kg)	0,00	570,00	0,00	0,00
TOPLAM																		0,579

Doğrudan sera gazı emisyonu firmanın kontrolü altında olan sabit yanma kaynaklarından meydana gelen sera gazı emisyonudur.

Ento Maden Veri Giriş Kapsamı

Soğutucu gaz dolmaları, kayıp kaçakları ve kullanılan yangın tüpü miktarları

TOPLAM DİĞER DOĞRUDAN SERA GAZI EMİSYONU TON EŞDEĞER CO₂ (tCO₂e) 0,579

ENTO MADEN GLOBAL A.Ş. - KUMTAŞI OCAĞI DOLAYLI EMİSYONLAR

ENERJİ DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONU												
ENERJİ TÜRÜ	Tüketim (birim)	İlgili Ay	CO ₂ e			CH ₄			N ₂ O			TOPLAM (TON)
			Emisyon Faktörü (kg/kwh)	Karbon Oksidasyonu	Emisyon Miktarı (ton)	Emisyon Faktörü (kg/kwh)	Emisyon Miktarı (ton)	Emisyon Miktarı CO ₂ (ton)	Emisyon Faktörü (kg/kwh)	Emisyon Miktarı (ton)	Emisyon Miktarı CO ₂ (ton)	
Elektrik Satınalınan (kwh) <i>(Yenilenebilir Olmayan Enerjiden Üretilen Elektrik)</i>	870320	Ocak	0,426	0,000	370,843	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	371
	2141127	Şubat	0,426	0,000	912,334	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	912
	761036	Mart	0,426	0,000	324,277	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	324
	927281	Nisan	0,426	0,000	395,114	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	395
	848845	Mayıs	0,426	0,000	361,693	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	362
	932154	Haziran	0,426	0,000	397,191	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	397
	643861	Temmuz	0,426	0,000	274,349	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	274
	896310	Ağustos	0,426	0,000	381,918	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	382
	1046248	Eylül	0,426	0,000	445,806	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	446
	1140955	Ekim	0,426	0,000	486,161	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	486
	1065396	Kasım	0,426	0,000	453,965	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	454
1022953	Aralık	0,426	0,000	435,880	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	436	
Elektrik Satınalınan (kwh) <i>(Yenilenebilir Enerjiden Üretilen Elektrik)</i>		Ocak	0,000	0,000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0
		Şubat	0,000	0,000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0
		Mart	0,000	0,000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0
		Nisan	0,000	0,000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0
		Mayıs	0,000	0,000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0
		Haziran	0,000	0,000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0
		Temmuz	0,000	0,000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0
		Ağustos	0,000	0,000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0
		Eylül	0,000	0,000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0
		Ekim	0,000	0,000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0
		Kasım	0,000	0,000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0
	Aralık	0,000	0,000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0,00000000	0,0000	0,000	0	
TOPLAM											5.239,533	

TOPLAM ENERJİ DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONU TON EŞDEĞER CO₂ (tCO₂e) 5.239,533

ENTO MADEN GLOBAL A.Ş. - KUMTAŞI OCAĞI DOLAYLI EMİSYONLAR (SATILAN ÜRÜNÜN NAKLİYESİ - KAPSAM 3)**ENERJİ DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONU**

EMİSYON KAPSAMI	Tarih	Müşteri	Satış Miktarı (TON)	Ortalama Mesafe (KM)	Emisyon Katsayısı* (kg CO2e/ton-km)	TOPLAM (TON)
Satılan Ürünün Nakliyesi (Downstream Transportation)					0,117	0,000
					0,117	0
					0,117	0
					0,117	0
					0,117	0
					0,117	0
					0,117	0
					0,117	0
					0,117	0
					0,117	0
					0,117	0

TOPLAM NAKLİYE DOLAYLI SERA GAZI EMİSYONU TON EŞDEĞER CO2 (tCO2e) 0,000

Ürün satışları sahadan teslim şeklinde gerçekleştiği için nakliye emisyonları faaliyet verileriyle hesaplanamamaktadır. İlgili sera gazı emisyonlarının hesaplanabilmesi için tahmini ortalama kat edilen yük mesafesi metodu kullanılmaktadır.

Ento Maden Veri Giriş Kapsamı

Satılan ürünün müşteri sahasına olan ortalama mesafesi, ilgili satıştaki miktar bilgileri

*Emisyon katsayı değerleri DEFRA: Greenhouse gas reporting: conversion factors 2023 dokümanından temin edilmiştir.

ENTO MADEN GLOBAL A.Ş. SERA GAZI EMİSYONLARI - KUMTAŞI OCAĞI		
DOĞRUDAN	Doğrudan - Yakma Kaynaklı Sera Gazı Emisyonu	0,0
	Doğrudan - Araç Kaynaklı Sera Gazı Emisyonu	9.116,9
	Doğrudan - Kimyasal Kaynaklı Sera Gazı Emisyonu	0,6
	Toplam Doğrudan Sera Gazı Emisyonu	9.117
DOLAYLI	Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonu	5.240
	Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonu	0
	Toplam Dolaylı Sera Gazı Emisyonu	5.240
TOPLAM SERA GAZI EMİSYONU ¹⁶		14.357

TOPLAM SCOPE 1 EMİSYONU	9.117
TOPLAM SCOPE 2 EMİSYONU	5.240
TOPLAM SCOPE 3 EMİSYONU (Kategori 9)	0
RAPORLAMA YILI ÜRETİM MİKTARI (TON)*	690.228
RAPORLAMA YILI EMİSYON YOĞUNLUĞU (ton CO2e / ton ürün)	0,0208

*Üretim miktarı olarak faaliyet raporunda yer alan kapasite dikkate alınmıştır.