

POLİMER TEKNİK
KURUMSAL SU AYAK İZİ ENVANTER RAPORU •
2022

POLİMER
TECHNICS
EXTRUDERS & TECHNOLOGIES





Temel Rapor Bilgileri



Rapor Tarihi : Haziran 2023



Revizyon No : 00



Raporlama Standardı : ISO 14046-1:2014 Çevre Yönetimi Standardı



Temel Yıl : 2022



Ait Olduğu Dönem : 2022



Raporlama Aralığı : 01.01.2022 - 31.12.2022



Raporlama Sıklığı : Raporun hazırlanma sıklığı 1 yıldır.





AMAÇ VE KAPSAM

Su Ayak İzi Envanter raporunun amacı firmamızın su kullanımı ve su deşarjına dair hesaplamalarından elde edilen mavi ve gri su miktarının doğrulanması, hedeflere ulaşılabilmesi için şeffaf bir doğrulama süreci oluşturulmasıdır.

Su Ayak İzi Envanter raporunun kapsamı, firmamızda 2022 yılında yürütülen faaliyetleri kapsamaktadır.

Su Ayak İzi Raporu ISO 14046:2014 Çevre Yönetim Standardı gereklerine uygun olarak hazırlanmıştır.





TANIMLAMALAR

Mavi Su Ayak İzi

+ Mavi su ayak izi, bir ürünün tedarik zinciri boyunca mavi su kaynaklarının (yüzey ve yeraltı suyu) tüketimini ifade eder. 'Tüketim', su buharlaştığında, başka bir toplama alanına veya denize döndüğünde veya bir ürüne dâhil edildiğinde, bir toplama alanındaki mevcut yerüstü su kütesinden su kaybını ifade eder.

Yeşil Su Ayak İzi

+ Yeşil su ayak izi bir faaliyette kullanım için ihtiyaç duyulan yağmur suyudur.

Gri Su Ayak İzi

+ Gri su ayak izi kirliliği ifade eder ve mevcut çevre su kalitesi standartlarına dayanarak kirletici yükünü asimile etmek için gereken tatlı su hacmi olarak tanımlanır.



Polimer Teknik Su Yönetimi

Küresel iklim değişikliği, artan kentleşme ve aşırı tüketim, su kaynakları üzerindeki baskıyı gittikçe artırmakta; su kaynaklarının verimli kullanımı daha da kritik bir konu haline gelmektedir.

Doğal hayatın temelini oluşturan ve sınırlı bir kaynak olan suyu maksimum verimlilikle kullanmayı, atık su miktarını azaltmayı ve atık su deşarjını yasal izinlerde belirtilen kirlilik yükü düzeylerinde, alıcı ortam biyoçeşitliliğine zarar vermeden yapmayı temel yaklaşım olarak benimsemektedir.

Tesislerimiz buldukları bölgenin kanalizasyon sistemlerine atık sularını deşarj etmektedir.





KABULLER, LİMİTLER, HESAPLAMALAR

- + Hesaplamalarda, faturalar ve sayaç okumaları gibi birincil veriler kullanılmıştır.
- + Mavi su ayak izi hesaplarında, Polimer Teknik proses sularını şebeke suyundan temin etmektedir. İçme suyu olarak ambalajlı şişe su satın alımı mevcuttur. Mavi su ayak izi hesaplamalarında birincil veriler kullanılarak hesaplanmıştır.
- + Gri su ayak izi hesaplarında, Polimer Teknik işletme sonucu oluşan endüstriyel atık suları hesaplarken kullanılan su miktarı atık su olarak hesaba dahil etmesi nedeniyle organize sanayi bölgesine kanal bağlantı yazısı ile deşarj edilmesiyle çıkış analiz sonuçlarına göre birincil veri kullanılarak hesap yapılmaktadır.



MAVİ SU AYAK İZİ HESAPLAMALARI

	Yerleşke	Kaynak	Veri Kaynağı	Veri Doğrulama	Toplam (m ³ /yıl)
MAVİ SU	Polimer Teknik	Şebeke Suyu	Sayaç Tüketimleri	Sayaç Tüketim Kayıtları	180
	Polimer Teknik	İçme Suyu	Fatura	Fatura Kontrolü	5,878
Toplam : 185,878					

GRİ SU AYAK İZİ HESAPLAMALARI

	Yerleşke	Kaynak	Veri Kaynağı	Veri Doğrulama	Toplam (m ³ /yıl)
GRİ SU	Polimer Teknik	Endüstriyel Atık Su	Atık suyun hesabı, şebeke suyu tüketimi ile hesaplanmıştır.	Şebeke suyu tüketim kayıtları	180
Toplam : 180					



info@polimerteknik.com