



# MASKİ

MALATYA SU ve KANALİZASYON  
İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



## MALATYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MASKİ ÇEVRE LABORATUVARI

### ANALİZ RAPORU



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-1471-T

AB-1471-T

İS-2024-1587

12-24

#### MÜŞTERİ BİLGİLERİ

Müşterinin Adı : Maski Genel Müdürlüğü  
Adresi : İkizce Ankara Yolu Asfaltı 35 / - Yeşilyurt / Malatya

#### NUMUNE BİLGİLERİ

Rapor No : 2024-1587  
Numunenin Adı, Tarifi ve Durumu : İçmesuyu / Mühürsüz-Korumalı-Soğuk Zincir / 500mL/250mL  
Numuneyi Talep Eden / Alan Kurum-Kişi : Su Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü / Su Kalite Kontrol Ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü  
Numune Alınma Tarihi / Saat : 04/12/2024 08:50  
Numune Alma Prosedürü : TS ISO 5667- 5:2008, TS EN ISO 19458:2006 / Anlık / Şebeke  
Numune Kabul Tarihi / Saat : 04/12/2024 13:50  
Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi : Malatya Yeşilyurt Gündüzbey -  
Açıklama :

#### NUMUNE LABORATUVAR BİLGİLERİ

Numune Kabul Tarihi ve Saati : 04/12/2024 13:50  
Analiz Başlangıç Tarihi : 05/12/2024  
Analiz Bitiş Tarihi : 05/12/2024  
Rapor / Yayım Tarihi : 16/12/2024  
Raporun Sayfa Sayısı : 4

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren MASKİ ÇEVRE LABORATUVARI, TÜRKAK'tan AB-1471-T sertifikası ile TS EN ISO/IEC 17025 - 2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (uygunluk beyanı yapılması veya talep olması halinde akreditasyon kapsamındaki metotlar için) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir

ONAYLAYAN MÜDÜR  
16/12/2024

e-imzalıdır

Habibe Özben  
Şube Müdürü

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.  
Evrakın doğrulanması için "<https://elab.maski.gov.tr>" adresinden "891533062ADC95CB79DC5D24034DDA34891B86ACCF6DF249" kodu ile erişebilirsiniz.

Su Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü  
İkizce Mah. Ankara Yolu Cad. No:35 Yeşilyurt / MALATYA Telefon : 0(422)377 74 44 -Dahili: 207-208-209



**MASKİ**

MALATYA SU ve KANALİZASYON  
İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**MALATYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
MASKİ ÇEVRE LABORATUVARI**

AB-1471-T

İS-2024-1587

12-24

**ANALİZ RAPORU**

Parametre	Metot	Birim	Deney Sonucu	Ölçüm Belirsizliği	İTASHY	Uygunluk Durumu
** Alüminyum (Al)	TS EN ISO 17294 1-2:2023-2024	µg/L	< 15		200,0	Uygun
Amonyum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	TS ISO EN 14911:2000	mg/L	< 0.15		0,5	Uygun
** Antimon (Sb)	TS EN 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		5,0	Uygun
** Arsenik (As)	TS EN 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		10,0	Uygun
** Bakır (Cu)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 15		2000,0	Uygun
Baryum (Ba)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 15		-	
Berilyum (Be)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		-	
Bor (B)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 15		1000,0	Uygun
Bromür (Br <sup>-</sup> )	TS N ISO 10304-1:2010	mg/L	< 0.2		-	
** Bulanıklık (NTU)	SM 2130 B:24nd Edition	NTU	0.413	± 0.033	1,0	Uygun
** Çinko (Zn)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 15		-	
** Demir (Fe)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	87.81		200,0	Uygun
Florür (F <sup>-</sup> )	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	< 0.1		1,5	Uygun
Fosfat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	< 1		-	
** Kadmium (Cd)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		5,0	Uygun
** Kalsiyum (Ca <sup>2+</sup> )	TS EN ISO 14911:2000	mg/L	45.71	± 3.433	-	
Klorür (Cl <sup>-</sup> )	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	2.220		250,0	Uygun
** Kurşun (Pb)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		10,0	Uygun

\*İTASHY'nin 10.maddesinde belirtildiği üzere olağanüstü hal(Deprem) kapsamında hiper klorlama yapılmaktadır.

e-onaylıdır

Kübra Atay  
Yük. Kimyaer

Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

Yönetmelikte limit değeri verilmemiş parametreler için uygunluk beyanı yapılmamaktadır.

Bu raporda yer alan müşteri tarafından sağlanan bilgiler laboratuvarımız sorumluluğunda değildir. (Feragat beyanı)

Laboratuvarımız tarafından numune alma faaliyeti gerçekleştirmediğinde numunelere ait deney sonuçları teslim alınan numune için geçerlidir.

Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. MASKİ Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Ölçüm belirsizlikleri; yönetmelik limit değeri verilen akredite parametreler için, analiz sonuçları dikkate alınarak verilmektedir.

Laboratuvarımızda "Basit Kabul Kuralı" (w=0) uygulanmaktadır.

"\*\*" İşaretli Deneyler Akreditasyon Sertifikası Dahilindedir.

"\*\*\*" İşaretli Deneylerde Dış Tedarikçi/İş Birlikçi Laboratuvar kullanımı gerçekleştirilmiştir

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrakın doğrulanması için "https://elab.maski.gov.tr" adresinden "891533062ADC95CB79DC5D24034DDA34891B86ACCF6DF249" kodu ile erişebilirsiniz.

Su Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

İkizce Mah. Ankara Yolu Cad. No:35 Yeşilyurt / MALATYA Telefon : 0(422)377 74 44 - Dahili: 207-208-209

TD.LB.FRM.081/19.09.2024-4

Sayfa: 2/4



**MASKİ**

MALATYA SU ve KANALİZASYON  
İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**MALATYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
MASKİ ÇEVRE LABORATUVARI**

AB-1471-T

İS-2024-1587

12-24

**ANALİZ RAPORU**

Parametre	Metot	Birim	Deney Sonucu	Ölçüm Belirsizliği	İTHASY	Uygunluk Durumu
Lityum (Li <sup>+</sup> )	TS EN ISO 14911:2000	mg/L	< 0.2		-	
** Magnezyum (Mg <sup>+</sup> )	TS EN ISO 14911:2000	mg/L	7.921	± 0.436	-	
** Mangan (Mn)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		50,0	Uygun
** Nikel (Ni)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	4.847	± 0.460	20,0	Uygun
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	4.160		50,0	Uygun
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	< 0.1		0,5	Uygun
** pH (25°C)	SM 4500 H+B:24nd Edition		7.950	± 0.183	6,5-9,5	Uygun
** Potasyum (K <sup>+</sup> )	TS ISO EN 14911:2000	mg/L	1.038	± 0.069	-	
** Selenyum (Se)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		10,0	Uygun
Serbest Klor (Cl <sub>2</sub> )	SM 4500-Cl-F:24nd Edition	mg/L	0.700		* 0,2-1	Uygun
** Sodyum (Na <sup>+</sup> )	TS EN ISO 14911:2000	mg/L	1.464	± 0.047	200,0	Uygun
Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	8.468		250,0	Uygun
** Toplam Alkalinite (pH 4.5)	SM 2320 B:24nd Edition	mg/L	134.9	± 10.79	-	
** Toplam Krom (T-Cr)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		50,0	Uygun
Toplam Sertlik (CaCO <sub>3</sub> )	SM 2340 B:24nd Edition	°F	14.73		-	
Vanadyum (V)	TS EN 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		-	
** <i>Escherichia coli</i> (E.Coli)	TS EN ISO 9308-1:2014	KOB/100mL	Tespit Edilemedi		0	Uygun
** Enterekok	TS EN ISO 7899-2:2002	KOB/100mL	Tespit Edilemedi		0	Uygun

\*İTHASY'nin 10.maddesinde belirtildiği üzere olağanüstü hal(Deprem) kapsamında hiper klorlama yapılmaktadır.

e-onaylıdır

Kübra Atay  
Yük.Kimyager

Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

Yönetmelikte limit değeri verilmemiş parametreler için uygunluk beyanı yapılmamaktadır.

Bu raporda yer alan müşteri tarafından sağlanan bilgiler laboratuvarımız sorumluluğunda değildir. (Feragat beyanı)

Laboratuvarımız tarafından numune alma faaliyeti gerçekleştirmediğinde numunelere ait deney sonuçları teslim alınan numune için geçerlidir.

Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. MASKİ Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Ölçüm belirsizlikleri; yönetmelik limit değeri verilen akredite parametreler için, analiz sonuçları dikkate alınarak verilmektedir.

Laboratuvarımızda "Basit Kabul Kuralı" (w=0) uygulanmaktadır.

"\*\*" İşaretli Deneyler Akreditasyon Sertifikası Dahilindedir.

"\*\*\*" İşaretli Deneylerde Dış Tedarikçi/İş Birlikçi Laboratuvar kullanımı gerçekleştirilmiştir

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrakın doğrulanması için "https://elab.maski.gov.tr" adresinden "891533062ADC95CB79DC5D24034DDA34891B86ACCF6DF249" kodu ile erişebilirsiniz.

Su Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

İkizce Mah. Ankara Yolu Cad. No:35 Yeşilyurt / MALATYA Telefon : 0(422)377 74 44 - Dahili: 207-208-209

TD.LB.FRM.081/19.09.2024-4

Sayfa: 3/4



**MASKİ**

MALATYA SU ve KANALİZASYON  
İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**MALATYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
MASKİ ÇEVRE LABORATUVARI**

AB-1471-T

İS-2024-1587

12-24

**ANALİZ RAPORU**

Parametre	Metot	Birim	Deney Sonucu	Ölçüm Belirsizliği	İTHASY	Uygunluk Durumu
** Toplam Koliform Bakteri	TS EN ISO 9308-1:2015	KOB/100mL	Tespit Edilemedi		0	Uygun
** İletkenlik (25°C) (EC)	SM 2510 B:24nd Edition	µS/cm	302.8	± 5.450	2500,0	Uygun

\*İTASHY'nin 10.maddesinde belirtildiği üzere olağanüstü hal(Deprem) kapsamında hiper klorlama yapılmaktadır.

e-onaylıdır

Kübra Atay  
Yük.Kimyager

Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

Yönetmelikte limit değeri verilmemiş parametreler için uygunluk beyanı yapılmamaktadır.

Bu raporda yer alan müşteri tarafından sağlanan bilgiler laboratuvarımız sorumluluğunda değildir. (Feragat beyanı)

Laboratuvarımız tarafından numune alma faaliyeti gerçekleştirmediğinde numunelere ait deney sonuçları teslim alınan numune için geçerlidir.

Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. MASKİ Çevre Laboratuvarının yazılı onayı olmadan çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Ölçüm belirsizlikleri; yönetmelik limit değeri verilen akredite parametreler için, analiz sonuçları dikkate alınarak verilmektedir.

Laboratuvarımızda "Basit Kabul Kuralı" (w=0) uygulanmaktadır.

"\*\*" İşaretli Deneyler Akreditasyon Sertifikası Dahilindedir.

"\*\*\*" İşaretli Deneylerde Dış Tedarikçi/İş Birlikçi Laboratuvar kullanımı gerçekleştirilmiştir

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrakın doğrulanması için "<https://elab.maski.gov.tr>" adresinden "891533062ADC95CB79DC5D24034DDA34891B86ACCF6DF249" kodu ile erişebilirsiniz.

Su Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü

İkizce Mah. Ankara Yolu Cad. No:35 Yeşilyurt / MALATYA Telefon : 0(422)377 74 44 - Dahili: 207-208-209