



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-2024-1647

12-24

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

NUMUNE BİLGİLERİ	
Rapor No	: 2024-1647
Numunenin Adı, Tarihi 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	: 12/12/2024 09:15
Numune Alma Prosedürü	: TS ISO 5667- 5:2008,TS EN ISO 19458:2006 / Anlık / Şebeke
Numune Kabul Tarihi / Saat	: 12/12/2024 15:40
Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi	: Malatya Yeşilyurt Gündüzbey Umumi Çeşme
Açıklama	:

NUMUNE LABORATUVAR BİLGİLERİ	
Numune Kabul Tarihi ve Saati	: 12/12/2024 15:40
Analiz Başlangıç Tarihi	: 12/12/2024
Analiz Bitiş Tarihi	: 12/12/2024
Rapor / Yayın Tarihi	: 20/12/2024
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
20/12/2024

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 "4330F884508EF75D79DC5D24034DDA34891B86ACCF6DF249" 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-2024-1647

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 ₄ ⁺)	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	129.6		-	
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 ⁻)	TS N ISO 10304-1:2010	mg/L	< 0.2		-	
** Bulanıklık (NTU)	SM 2130 B:24nd Edition	NTU	0.468	± 0.037	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	< 15		200,0	Uygun
Florür (F ⁻)	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	< 0.1		1,5	Uygun
Fosfat (PO ₄ ³⁻)	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 ²⁺)	TS EN ISO 14911:2000	mg/L	45.37	± 3.407	-	
Klorür (Cl ⁻)	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	1.686		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 "4330F884508EF75D79DC5D24034DDA34891B86ACCF6DF249" 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-2024-1647

12-24

ANALİZ RAPORU

Parametre	Metot	Birim	Deney Sonucu	Ölçüm Belirsizliği	İTHASY	Uygunluk Durumu
Lityum (Li ⁺)	TS EN ISO 14911:2000	mg/L	< 0.2		-	
** Magnezyum (Mg ⁺)	TS EN ISO 14911:2000	mg/L	7.281	± 0.400	-	
** 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	< 1		20,0	Uygun
Nitrat (NO ₃ ⁻)	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	8.673		50,0	Uygun
Nitrit (NO ₂ ⁻)	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	< 0.1		0,5	Uygun
** pH (25°C)	SM 4500 H+B:24nd Edition		7.930	± 0.182	6,5-9,5	Uygun
** Potasyum (K ⁺)	TS ISO EN 14911:2000	mg/L	< 1		-	
** Selenyum (Se)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	1.042	± 0.102	10,0	Uygun
Serbest Klor (Cl ₂)	SM 4500-Cl-F:24nd Edition	mg/L	0.700		* 0,2-1	Uygun
** Sodyum (Na ⁺)	TS EN ISO 14911:2000	mg/L	1.203	± 0.038	200,0	Uygun
Sülfat (SO ₄ ²⁻)	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	8.153		250,0	Uygun
** Toplam Alkalinite (pH 4.5)	SM 2320 B:24nd Edition	mg/L	133.6	± 10.69	-	
** Toplam Krom (T-Cr)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		50,0	Uygun
Toplam Sertlik (CaCO ₃)	SM 2340 B:24nd Edition	°F	14.38		-	
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 "4330F884508EF75D79DC5D24034DDA34891B86ACCF6DF249" 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-2024-1647

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	307.9	± 5.542	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 gerçekleşmiştir

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

Evrakın doğrulanması için "<https://elab.maski.gov.tr>" adresinden "4330F884508EF75D79DC5D24034DDA34891B86ACCF6DF249" 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