



MASKİ

MALATYA SU ve KANALİZASYON
İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



MALATYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MASKİ ÇEVRE LABORATUVARI



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

ANALİZ RAPORU

AB-1471-T

İS-2024-1276-
REV

11-24

MÜŞTERİ BİLGİLERİ

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

NUMUNE BİLGİLERİ

Rapor No : 2024-1276-REV
Numunenin Adı, Tanımı 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 : 18/10/2024 09:50
Numune Alma Prosedürü : TS ISO 5667- 5:2008,TS EN ISO 19458:2006 / Anlık / Şebeke
Numune Kabul Tarihi / Saat : 18/10/2024 14:40
Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi : Malatya Yeşilyurt Gündüzbey -
Açıklama :

NUMUNE LABORATUVAR BİLGİLERİ

Numune Kabul Tarihi ve Saati : 18/10/2024 14:40
Analiz Başlangıç Tarihi : 15/11/2024
Analiz Bitiş Tarihi : 15/11/2024
Rapor / Yayın Tarihi : 15/11/2024
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
15/11/2024

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 "8B60963091A9CE7A24BCD3AA562B7FE5607F356D2A862A0C" kodu ile erişebilirsiniz.

Su Kalite Kontrol ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü
İkiççe 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-2024-1276-
REV

11-24

ANALİZ RAPORU

Parametre	Metot	Birim	Deney Sonucu	Ölçüm Belirsizliği	İTHASY	Uygunluk Durumu
Amonyum (NH ₄ ⁺)	TS ISO EN 14911:2000	mg/L	< 0.15		0,5	Uygun
** Alüminyum (Al)	TS EN ISO 17294 1-2:2023-2024	µg/L	< 15		200,0	Uygun
Klorür (Cl ⁻)	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	2.111		250,0	Uygun
** Toplam Krom (T-Cr)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		50,0	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	1.252	± 0.145	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	17.58		-	
Bor (B)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 15		1000,0	Uygun
** Çinko (Zn)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	18.94	± 1.610	-	
** Demir (Fe)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	18.12		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	44.43	± 3.337	-	
** Kurşun (Pb)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		10,0	Uygun
Lityum (Li ⁺)	TS EN ISO 14911:2000	mg/L	< 0.2		-	
** Magnezyum (Mg ⁺)	TS EN ISO 14911:2000	mg/L	7.475	± 0.411	-	

*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. (Ferahat 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 mühürlü 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 "8B60963091A9CE7A24BCD3AA562B7FE5607F356D2A862A0C" 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-2024-1276-
REV

11-24

ANALİZ RAPORU

Parametre	Metot	Birim	Deney Sonucu	Ölçüm Belirsizliği	İTHASY	Uygunluk Durumu
** 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	4.060		50,0	Uygun
Nitrit (NO ₂ ⁻)	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	< 0.1		0,5	Uygun
** Potasyum (K ⁺)	TS ISO EN 14911:2000	mg/L	< 1		-	
** Selenyum (Se)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		10,0	Uygun
Serbest Klor (Cl ₂)	SM 4500-Cl-F:24nd Edition	mg/L	0.800		* 0,2-1	Uygun
** Sodyum (Na ⁺)	TS EN ISO 14911:2000	mg/L	1.251	± 0.040	200,0	Uygun
Sülfat (SO ₄ ²⁻)	TS EN ISO 10304-1:2010	mg/L	7.808		250,0	Uygun
Toplam Sertlik (CaCO ₃)	SM 2340 B:24nd Edition	°F	14.22		-	
Vanadyum (V)	TS EN 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		-	
Berilyum (Be)	TS EN ISO 17294-1-2:2023-2024	µg/L	< 1		-	
Bromür (Br ⁻)	TS N ISO 10304-1:2010	mg/L	< 0.2		-	
** Bulanıklık (NTU)	SM 2130 B:24nd Edition	NTU	0.811	± 0.064	1,0	Uygun
** Enterekok	TS EN ISO 7899-2:2002	KOB/100mL	Tespit Edilemedi		0	Uygun
** <i>Escherichia coli</i> (E.Coli)	TS EN ISO 9308-1:2014	KOB/100mL	Tespit Edilemedi		0	Uygun
** 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	315.7	± 5.683	2500,0	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. (Ferahat 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 mühürlü raporlar geçersizdir.

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

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

"**" İşaretili Deneyler Akreditasyon Sertifikası Dahilindedir.

"***" İşaretili 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 "8B60963091A9CE7A24BCD3AA562B7FE5607F356D2A862A0C" 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-2024-1276-
REV

11-24

ANALİZ RAPORU

Parametre	Metot	Birim	Deney Sonucu	Ölçüm Belirsizliği	İTHASY	Uygunluk Durumu
** pH (25°C)	SM 4500 H+B:24nd Edition		7.850	± 0.181	6,5-9,5	Uygun
** Toplam Alkalinite (pH 4.5)	SM 2320 B:24nd Edition	mg/L	138.1	± 11.05	-	

*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 mühürlü 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 "8B60963091A9CE7A24BCD3AA562B7FE5607F356D2A862A0C" 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