



T.C
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	19.04.2022 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	19.04.2022 / 11:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	19.04.2022 / 16:38
Protokol No / Numune Barkod No	2022-870 - 1 / 2068507414
CSBYS No	33580
Rapor Sayfa Sayısı	4

AB-1225-T
2022-870-1
05-22

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	MUĞLA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
Numunenin Alındığı Adres	Marmaris Belediyesi/MARMARİS/MUĞLA			
Numune İzleme Noktası	Grand Yazıcı Club Turban Kaplıca Tesisi Kaynağı - GRAND YAZICI CLUB TURBAN KAPLICA TESİSLERİ			
Numunenin Geliş Sebebi	TAM ANALİZ (EK-2)	*EK -2 KİMYASAL ANALİZ		
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	19.04.2022 - 17:00	Kaynak		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ			
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	KAPLICA SUYU	Grand Yazıcı Club Turban Kaplıca Tesisi Kaynağı - GRAND YAZICI CLUB TURBAN KAPLICA TESİSLERİ	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketi / Miktarı	Pet Şişe	ETİKETLİ	5000ML	
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---	
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---	
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	GRAND YAZICI CLUB TURBAN KAPLICA TESİSİ			
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	---		
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı				
Numunenin Durumu	Analize Uygun			
Numune Bilgileri	---		---	
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	19.04.2022 17:06		20.05.2022 16:05	
Raporlama Tarihi	20.05.2022 16:51			

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Fosfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0,2		Tespit Edilemedi
Toplam Mineral Konsantrasyonu					5135,07

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Koku(Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel			KENDİNE HAS

F:181/KYB/03

Rapor Baskı Tarihi :

23.05.2022

1/6

Hasanefendi Mah. Hastane Cad. No 38/1 Efeler/Aydın Tel : 0256 214 6944 Fax : 0256 2149877 E-Posta : aydin.hsl@saglik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu ile 09.09.2009 tarihli e-Devlet Kanunu ile onaylanmıştır. Bu belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>
Raporun elektronik imza ile onaylanması için <https://hys.saglik.gov.tr/> adresine gidilerek, 029b-4f88-9104-dd88e81e865b kodu ile erişebilirsiniz.



T.C
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	19.04.2022 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	19.04.2022 / 11:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	19.04.2022 / 16:38
Protokol No / Numune Barkod No	2022-870 - 1 / 2068507414
CSBYS No	33580
Rapor Sayfa Sayısı	4

AB-1225-T
2022-870-1
05-22

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888/T1:2012	0 - 20000		7880

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Oksitlenebilirlik	mg/LO2	TİTRİMETRİK			2,06
Siyanür	µg/L	Fotometrik (Hazır Kit)	0,005		Tespit Edilemedi
*Bromür	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0,2		10,65
Çinko	µg/L	EPA 200.8	0,025		Tespit Edilemedi
Borik Asit	mg/L	ICP-MS			0,81
Silikat Asidi	mg/L	ICP-MS			74,28
*pH	pH Birimi	TS EN ISO 10523:2012	0 - 14		7,37
Renk	Pt/Co	TS EN ISO 7887:2012			7,5
Bikarbonat		SM 2320 B : 2017			109,8
*Florür	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2010	0,02		0,40
*Nitrat	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2010	1		Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2010	0,1		Tespit Edilemedi
*Klorür	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	1		3094
*Sülfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1: 2012	0,2		100
*Baryum	mg/L	EPA Metot 6020A :2007	0,1		Tespit Edilemedi
*Demir	mg/L	EPA Metot 6020A :2007	0,02		Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA 200.8:1994	0,2		Tespit Edilemedi
*Arsenik	mg/L	EPA 200.8:1994	0,001		Tespit Edilemedi
*Selenyum	mg/L	EPA 200.8:1994	0,001		0,013
*Antimon	mg/L	EPA 200.8:1994	0,0005		Tespit Edilemedi

F:181/KYB/03

Rapor Baskı Tarihi :

23.05.2022

2/6

Hasanefendi Mah. Hastane Cad. No 38/1 Efeler/Aydın Tel : 0256 214 6944 Fax : 0256 2149877 E-Posta : aydin.hsl@saglik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı Elektronik Kanununa göre elektronik ortamda onaylanmıştır. Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>
Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://hys.saglik.gov.tr/> adresinden (9305840-029b-4f88-9104-dd88e81e865b) kodu ile erişebilirsiniz.



T.C
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	19.04.2022 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	19.04.2022 / 11:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	19.04.2022 / 16:38
Protokol No / Numune Barkod No	2022-870 - 1 / 2068507414
CSBYS No	33580
Rapor Sayfa Sayısı	4

AB-1225-T
2022-870-1
05-22

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Alüminyum	mg/L	EPA 200.8:1994	0,01		Tespit Edilemedi
*Kurşun	mg/L	EPA 200.8:1994	0,001		Tespit Edilemedi
*Civa	mg/L	EPA 200.8:1994	0,0001		Tespit Edilemedi
*Mangan	mg/L	EPA 200.8:1994	0,005		0,35
*Krom	mg/L	EPA 200.8:1994	0,005		Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	mg/L	EPA 200.8:1994	0,0005		Tespit Edilemedi
*Nikel	mg/L	EPA 200.8:1994	0,002		Tespit Edilemedi
*Kalsiyum	mg/L	TS EN ISO 14911:2000	1		526
*Potasyum	mg/L	TS EN ISO 14911:2000	0,2		26,34
*Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911:2000	0,8		806
*Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911:2000	0,2		0,32
*Magnezyum	mg/L	TS EN ISO 14911:2000	1		388
Bulanıklık	FAU				2
Sülfür					Tespit Edilemedi
Yoğunluk					1,0041
Çökelti					0



T.C

AYDIN VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	19.04.2022 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	19.04.2022 / 11:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	19.04.2022 / 16:38
Protokol No / Numune Barkod No	2022-870 - 1 / 2068507414
CSBYS No	33580
Rapor Sayfa Sayısı	4

AB-1225-T

2022-870-1

05-22

Değerlendirme : Yukardaki Analiz Sonuçları Bulunmuştur.**Açıklamalar**

- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, müşteri tarafından sağlanan bilgiler esas alınarak, AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Özel istek amaçlı analizlerde,müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen ve deneyi yapılan numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir.Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- * İle işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.
- pH ölçümü laboratuvarında yapılmıştır
- Müşteri talebi olmadığı ve yasal mevzuatların zorunlu kılmadığı durumlarda analitik sonuçlar x olarak raporlanır. 'X' analitik sonucu gösterir.
- Müşteri ölçüm belirsizliği talebinde bulunursa analitik sonuçlar x±U_x olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, büyük U ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.
- TGHSLDB Karar Kuralı:
- Müşterinin ölçüm belirsizliği talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında (k=2, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç:
- Sonuca ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırın üstünde ise, veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırın altında ise, ?uygun değil? olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar ise ?uygun? olarak değerlendirilir.
- Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK tarafından AB-1225-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına göre akredite edilmiştir. Aydın Public Health Laboratory accredited by TÜRKAK under registration number AB-1225-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.
- 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. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.
- pH tayini ve iletkenlik ölçümü laboratuvarında 20°C'de analiz edilmiştir.

Su Kimya Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

ZAFER ZEYBEK

Bil. Uzm. Kimya Mühendisi

20.05.2022

Laboratuvar Sorumlusu

SELMA GÜLMEZ SOR

Uzm. Dr.

20.05.2022

F:181/KYB/03

Rapor Baskı Tarihi :

23.05.2022

4/6

Hasanefendi Mah. Hastane Cad. No 38/1 Efeler/Aydın Tel : 0256 214 6944 Fax : 0256 2149877 E-Posta : aydin.hsl@saglik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu ile elektronik imza ile onaylanmıştır. Bu belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>
Raporun elektronik imza ile onaylanması için <https://hys.saglik.gov.tr/> adresine gidilerek, 0256-214-6944-4890856 kodu ile erişilebilirsiniz.



T.C
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
ANALİZ RAPORU



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	19.04.2022 /
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	19.04.2022 / 11:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	19.04.2022 / 16:38
Protokol No / Numune Barkod No	2022-870 - 2 / 2068509142
CSBYS No	33579
Rapor Sayfa Sayısı	2

AB-1225-T
2022-870-2
04-22

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	MUĞLA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
Numunenin Alındığı Adres	Marmaris Belediyesi/MARMARİS/MUĞLA			
Numune İzleme Noktası	Grand Yazıcı Club Turban Kaplıca Tesisi Kaynağı - GRAND YAZICI CLUB TURBAN KAPLICA TESİSLERİ			
Numunenin Geliş Sebebi	TAM ANALİZ (EK-2)	*EK- 2 MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER		
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	19.04.2022 - 17:00	Kaynak		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ			
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	KAPLICA SUYU	Grand Yazıcı Club Turban Kaplıca Tesisi Kaynağı - GRAND YAZICI CLUB TURBAN KAPLICA TESİSLERİ	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketi / Miktarı	Steril Pet Şişe	ETİKETLİ	2X500ML	
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---	
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---	
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	GRAND YAZICI CLUB TURBAN KAPLICA TESİSİ			
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	---		
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı				
Numunenin Durumu	Analize Uygun			
Numune Bilgileri	---		---	
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	19.04.2022 17:06		24.04.2022 14:27	
Raporlama Tarihi	25.04.2022 10:49			

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem		Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Fekal Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1		0	0
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1		0	0
*37°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222		5	0
22°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222		30	0

F:181/KYB/03

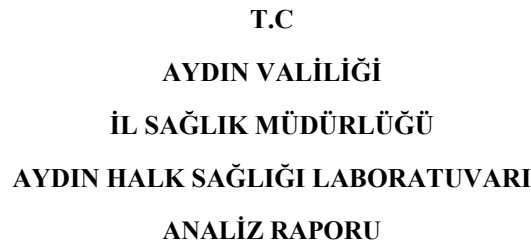
Rapor Baskı Tarihi :

23.05.2022

5/6

Hasanefendi Mah. Hastane Cad. No 38/1 Efeler/Aydın Tel : 0256 214 6944 Fax : 0256 2149877 E-Posta : aydin.hsl@saglik.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu ile elektronik ortamda onaylanmıştır. Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>
Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://hys.saglik.gov.tr/> adresinden 14818c51-fdcd-45c6-804f-c55349f7f087 kodu ile erişebilirsiniz.



AB-1225-T
2022-870-2
04-22

Açıklamalar:

- Sonuçlar 24.07.2001 tarih ve 24472 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kaplıcalar Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, müşteri tarafından sağlanan bilgiler esas alınarak, AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir.
- Özel istek amaçlı analizlerde, müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliğe göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen ve deneyi yapılan numunenin teslim alındığı hâli için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARININ izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir. Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- * İle işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.
- pH ölçümü laboratuvarda yapılmıştır
- Müşteri talebi olmadığı ve yasal mevzuatların zorunlu kılmadığı durumlarda analitik sonuçlar x olarak raporlanır. 'X' analitik sonucu gösterir.
- Müşteri ölçüm belirsizliği talebinde bulunursa analitik sonuçlar $x \pm U_x$ olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, büyük U ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.
- TGHSldb Karar Kuralı:
- Sonucunun ölçüm belirsizliği talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında ($k=2$, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç:
- Sonuca ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınırı üstünde ise, veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınırın altında ise, 'uygun değil?' olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar ise 'uygun?' olarak değerlendirilir.
- Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı, TÜRKAK tarafından AB-1225-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına göre akredite edilmiştir. Aydın Public Health Laboratory accredited by TÜRKAK under registration number AB-1225-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.
- 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. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.
- pH tayini ve iletkenlik ölçümü laboratuvarda 20°C'de analiz edilmiştir.

Uzm. Dr.
25.04.2022