



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



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1225-T

AB-1225-T
2024-930-1
06-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.04.2024 / ÖZEL-01
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.04.2024 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	16.04.2024 / 15:24
Protokol No / Numune Barkod No	2024-930 - 1 / 2085783932
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	DENİZLİ HONAZ İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ		
Numunenin Alındığı Adres	ORGANİZE SAN. BÖLGESİ YAŞAR ÖNCAN CD. NO:1 HONAZ DENİZLİ/HONAZ/ DENİZLİ		
Numune İzleme Noktası	OSB İÇME SUYU ŞARTLANDIRMA VE DEZENFEKSİYON TESİSİ		
Numunenin Geliş Sebebi	ÖZEL İSTEK / TAM ANALİZ	Paket 1 İçme-Kullanma Suları (Ek.1/ a. b. c' ye göre) (Toplam Paket Fiyatı)	
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	16.04.2024 - 15:29	ÖZEL AMAÇLI ANALİZ	
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ		
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	OSB İÇME SUYU ŞARTLANDIRMA VE DEZENFEKSİYON TESİSİ	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Vial şişe + Steril pet şişe + Pet şişe	ETİKETLİ	2X250ML+2X500ML+5000ML
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri			
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ		
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	DENİZLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜ		
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	16.04.2024 15:31	12.06.2024 17:20	
Raporlama Tarihi	13.06.2024		

Organofosforlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Methamidophos	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
22°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222-2002		3
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1	0	0

F:181/KYB/04

Rapor Baskı Tarihi : 13.06.2024

1/6

Hasanefendi Mah. Hastane Cad. No 19 Efeler/Aydın Tel : 0256 214 6944 Fax : 0256 2149877 E-Posta : aydin.hsl@saglik.gov.tr

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 8c322464-ec56-4b97-a93c-246d5d71d005 kodu ile erişebilirsiniz.



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

AB-1225-T

2024-930-1

06-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.04.2024 / ÖZEL-01
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.04.2024 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	16.04.2024 / 15:24
Protokol No / Numune Barkod No	2024-930 - 1 / 2085783932
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1	0	0
Clostridium perfringens (Sporular Dahil)	kob/100mL	98/83/EC Direktifi	0	0
Enterokok / Fekal Streptococ	kob/100mL	TS EN ISO 7899-2	0	0

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Nikel	µg/L	EPA 200.8	2	20	Tespit Edilemedi
*Mangan	µg/L	EPA 200.8	5	50	Tespit Edilemedi
*Selenyum	µg/L	EPA 200.8	1	10	Tespit Edilemedi
*Krom	µg/L	EPA 200.8	5	50	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	EPA 200.8	1	10	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	EPA 200.8	1	10	Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	µg/L	EPA 200.8	0.5	5	Tespit Edilemedi
*Civa	µg/L	EPA 200.8	0.1	1	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA 200.8	0.2	2	Tespit Edilemedi
*Demir	µg/L	EPA Metot 6020 A	20	200	Tespit Edilemedi
Bor	mg/L	ICP-MS	0.1	1	Tespit Edilemedi
*Antimon	µg/L	EPA 200.8	0.5	5	Tespit Edilemedi
*Alüminyum	µg/L	EPA 200.8		0.2	Tespit Edilemedi
Renk (Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	UYGUN
*İletkenlik	20° C'de µS/cm	TS 9748 EN 27888	0 - 20000	2500	460
*pH	pH Birimi	TS EN ISO 10523	0 - 14	6.5 - 9.5	7,58
Bulanıklık (Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	UYGUN
Siyanür	µg/L	Fotometrik (Hazır Kit)	5	50	Tespit Edilemedi
Koku(Fiziksel)	TKEDY	Fiziksel		TKEDY	UYGUN

F:181/KYB/04

Rapor Baskı Tarihi :

13.06.2024

2/6

Hasanefendi Mah. Hastane Cad. No 19 Efeler/Aydın Tel : 0256 214 6944 Fax : 0256 2149877 E-Posta : aydin.hsl@saglik.gov.tr

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 8c322464-ec56-4b97-a93c-246d5d71d005 kodu ile erişebilirsiniz.



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

AB-1225-T

2024-930-1

06-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.04.2024 / ÖZEL-01
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.04.2024 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	16.04.2024 / 15:24
Protokol No / Numune Barkod No	2024-930 - 1 / 2085783932
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Oksitlenebilirlik	mg/LO2	TİTRİMETRİK		5	0,4
*Sülfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.2	250	74,74
*Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911	0.2	0.5	Tespit Edilemedi
*Nitrat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	1	50	9,96
*Florür	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.02	1.5	0,07
*Klorür	mg/L	TS EN ISO 10304-1	1	250	4,51
*Nitrit	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0.1	0.5	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061	2	10	Tespit Edilemedi
*Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911	0.8	200	76,07

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Dieldrin	µg/L	EPA 525,2	0.01	0.03	Tespit Edilemedi
Heptachlor	µg/L	EPA 525,2	0.01	0.03	Tespit Edilemedi
Aldrin	µg/L	EPA 525,2	0.01	0.03	Tespit Edilemedi
Beta-Endosülfan	µg/L	EPA 525,2	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	EPA 525,2	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	EPA 525,2	0.01	0.03	Tespit Edilemedi
Alfa- HCH (BHC)	µg/L	EPA 525,2	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Toplam DDT (op-DDT. pp-DDT. pp- DDD. pp-DDE)	µg/L	EPA 525,2	0.01	0.1	Tespit Edilemedi
Alfa-Endosülfan	µg/L	EPA 525,2	0.01	0.1	Tespit Edilemedi

Organofosforlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Azinphos-methyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi

F:181/KYB/04

Rapor Baskı Tarihi :

13.06.2024

3/6

Hasanefendi Mah. Hastane Cad. No 19 Efeler/Aydın Tel : 0256 214 6944 Fax : 0256 2149877 E-Posta : aydin.hsl@saglik.gov.tr

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 8c322464-ec56-4b97-a93c-246d5d71d005 kodu ile erişebilirsiniz.



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

AB-1225-T

2024-930-1

06-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.04.2024 / ÖZEL-01
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.04.2024 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	16.04.2024 / 15:24
Protokol No / Numune Barkod No	2024-930 - 1 / 2085783932
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

Organofosforular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Ethion	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Azinphos-ethyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Diazinon	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi

Herbisitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Atrazin	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi

Fungusitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Metalaxyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Oxamyl	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi



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

AB-1225-T

2024-930-1

06-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.04.2024 / ÖZEL-01
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.04.2024 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	16.04.2024 / 15:24
Protokol No / Numune Barkod No	2024-930 - 1 / 2085783932
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Benzo (k) fluoranthene	µg/L	EPA 550.1:1990	0.005		Tespit Edilemedi
Toplam PAH	µg/L	EPA 550.1:1990	0.005	0.1	Tespit Edilemedi
Benzo (a) pyrene	µg/L	EPA 550.1:1990	0.005	0.01	Tespit Edilemedi
Benzo (ghi) perylene	µg/L	EPA 550.1:1990	0.01	0.02	Tespit Edilemedi
Benzo (b) fluoranthene	µg/L	EPA 550.1:1990	0.005		Tespit Edilemedi
İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L	EPA 550.1:1990	0.05	0.02	Tespit Edilemedi

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Dibromoklorometan	µg/L	EPA 8260	1		Tespit Edilemedi
Bromofom	µg/L	EPA 8260	0.5		Tespit Edilemedi
Bromodiklorometan	µg/L	EPA 8260	1		Tespit Edilemedi
1,2 - Dikloreten	µg/L	EPA 8260	1	3	Tespit Edilemedi
Benzen	µg/L	EPA 8260	0.125	1	Tespit Edilemedi
Toplam Trihalometanlar	µg/L	EPA 8260	3.5	100	Tespit Edilemedi
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	EPA 8260	1.25	10	Tespit Edilemedi
Kloroform	µg/L	EPA 8260	1		Tespit Edilemedi

Monomer Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Epikloridin	µg/L	EPA 8260	0.05	0.1	Tespit Edilemedi
Vinil Klorür	µg/L	EPA 8260	0.25	0.5	Tespit Edilemedi
Akrilamid	µg/L	İşletme İçi Metod	0.03	0.1	Tespit Edilemedi



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

AB-1225-T

2024-930-1

06-24

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	16.04.2024 / ÖZEL-01
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	16.04.2024 /
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	16.04.2024 / 15:24
Protokol No / Numune Barkod No	2024-930 - 1 / 2085783932
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

Değerlendirme : Sonuçlar çalışılan analizler yönünden 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği'ne göre uygundur.

Açıklamalar:

- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında 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 LABORATUVARI'nın 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 $x \pm Ux$ olarak raporlanır. Burada x analitik sonucu, büyük U ise genişletilmiş ölçüm belirsizliğini ifade eder.
- HSRLDB 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

Dr. Kimya Müh.

13.06.2024

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

GÜLNAZ KIRTEKE

Biyolog

13.06.2024

Laboratuvar Sorumlusu

SELMA GÜLMEZ SOR

Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

13.06.2024

F:181/KYB/04

Rapor Baskı Tarihi :

13.06.2024

6/6

Hasanefendi Mah. Hastane Cad. No 19 Efeler/Aydın Tel : 0256 214 6944 Fax : 0256 2149877 E-Posta : aydin.hsl@saglik.gov.tr

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbysv2.saglik.gov.tr/> adresinden "LBYS Rapor Doğrulama" butonu ile açılan ekranda 8c322464-ec56-4b97-a93c-246d5d71d005 kodu ile erişebilirsiniz.