



T.C

AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

AFYONKARAHİSAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU



1/6

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.06.2019 / E.709
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	27.06.2019 / 10:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.06.2019 / 13:40
Protokol No / Numune Barkod No	2019-945 - 1 / 3610704
CSBYS No	100895

AB-1276-T
2019-945-1
18.07.2019

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	AFYONKARAHİSAR İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
Numunenin Alındığı Adres	Yaylabagi KasabasıAFYONKARAHİSAR			
Numune İzleme Noktası	Tınaztepe (1)			
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*KİMYASAL VE MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER		
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	27.06.2019 - 14:21	İmlahane - Ozonsuz		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ			
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	DOĞAL MİNERALLİ SU	DENETİM İZLEMESİ	KIZILAY DOĞAL MADEN SUYU	KIZILAY İÇECEK SANAYİ VE TİCARET A.Ş
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiket / Miktarı	Steril Pet Şişe + Pet Şişe	ETİKETLİ	1*3+5*2+12*1 LT	
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	---	---	---	---
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	MÜH.5287/5300	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	KIZILAY İÇECEK SANAYİ VE TİCARET A.Ş			
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	---	03.07.2019- 378559-		
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı				
Numunenin Durumu	Analize Uygun			
Numune Bilgileri	---	---		
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	27.06.2019 14:54	18.07.2019 14:43		
Raporlama Tarihi	18.07.2019 14:43			

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Karbonat	mg/L	TİTRİMETRİK			24
Organik Madde İçin Sarfedilen Oksijen Miktarı	mg/L	TİTRİMETRİK		5	1,4
Toplam Siyanür(Fotometrik)	mg/L	Fotometrik (Hazır Kit)		0,07	Tespit Edilemedi
*Fosfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1	0,5		Tespit Edilemedi
Silikat	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,6		65,10

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Salmonella Spp.	kob/L	TS EN ISO 19250	0	BULUNMADI
*Koliiform Bakteri	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1	0	0

FR510-4/AHSL/00

Rapor Baskı Tarihi : 18.07.2019

AFYONKARAHİSAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI ALİ ÇETİNKAYA MAH. ATATÜRK CAD. NO:32/7 AFYONKARAHİSAR
TEL:02722120748 FAX:02722168980 WEB ADRESİ: <http://testhastane.saglik.gov.tr/afyonhslab/>

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbs.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 53309688-4492-4d86-8b3f-af32aca1151c kodu ile erişebilirsiniz



T.C

AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

AFYONKARAHİSAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

2/6

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.06.2019 / E.709
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	27.06.2019 / 10:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.06.2019 / 13:40
Protokol No / Numune Barkod No	2019-945 - 1 / 3610704
CSBYS No	100895

AB-1276-T

2019-945-1

18.07.2019

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Escherichia coli	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1	0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2	0	0
*22C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222	100	0
*37°C de toplam jerm sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222	20	0
*Pseudomonas aeruginosa	kob/250mL	TS EN ISO 16266	0	0
*Sülfid Redükleyen Sporlu Anaerob Bakteriler	kob/ 50mL	TS 8020 EN 26461-2	0	0
Parazit	/5 L	Avrupa Farmakopesi Reaksiyonu	0	0
*Patojen Staphylococ	kob/100mL	AFNOR NFT 90-412	0	0

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel		KUSURSUZ OLMALIDIR	UYGUN
Koku(Fiziksel)		Fiziksel		KUSURSUZ OLMALIDIR	UYGUN
Renk (Fiziksel)		Fiziksel		KUSURSUZ OLMALIDIR	UYGUN
Bikarbonat	mg/L	TİTRİMETRİK			1464
Amonyum (Fotometrik Hazır Kit)	mg/L	Fotometrik (Hazır Kit)			0,36
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061	0,6	0	Tespit Edilemedi
*Nitrit	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,05	0,1	Tespit Edilemedi
*Florür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,05	5	0,79
*Nitrat	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,5	50	Tespit Edilemedi
Tat(Fiziksel)		Fiziksel		KUSURSUZ OLMALIDIR	UYGUN
Sülfür	mg/L	Hazır kit			0,05
*Antimon	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,001	0,005	Tespit Edilemedi
*Arsenik	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,001	0,01	0,00892
*Kadmiyum	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,001	0,003	Tespit Edilemedi

FR510-4/AHSL/00

Rapor Baskı Tarihi :

18.07.2019

AFYONKARAHİSAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI ALİ ÇETİNKAYA MAH. ATATÜRK CAD. NO:32/7 AFYONKARAHİSAR
TEL:02722120748 FAX:02722168980 WEB ADRESİ: <http://testhastane.saglik.gov.tr/afyonhslab/>

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lby.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 53309688-4492-4d86-8b3f-af32aca1151c kodu ile erişebilirsiniz.

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.06.2019 / E.709
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	27.06.2019 / 10:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.06.2019 / 13:40
Protokol No / Numune Barkod No	2019-945 - 1 / 3610704
CSBYS No	100895

AB-1276-T

2019-945-1

18.07.2019

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Krom	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,001	0,05	Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,1	1	Tespit Edilemedi
*Selenyum	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,001	0,01	Tespit Edilemedi
*Kurşun	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,0025	0,01	Tespit Edilemedi
*Civa	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,0001	0,001	Tespit Edilemedi
*Nikel	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,001	0,02	Tespit Edilemedi
*Baryum	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,001	1	0,060
*Kalsiyum	mg/L	EPA Metot 6020 B	1		50,69
*Magnezyum	mg/L	EPA Metot 6020 B	1		11,34
*Potasyum	mg/L	EPA Metot 6020 B	1		16,05
Borat	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,4	30	20,45
*Klorür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,5		154,94
*Sülfat	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,5		25,16
*Alüminyum	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,01		Tespit Edilemedi
*Demir	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,01		Tespit Edilemedi
*Mangan	mg/L	EPA Metot 6020 B	0,001	0,5	0,044
*Sodyum	mg/L	EPA Metot 6020 B	1		553,51

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Alfa- HCH (BHC)	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00005	0,0001	Tespit Edilemedi
Gamma - HCH (Lindan)	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
Heptachlor	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00002	0,0001	Tespit Edilemedi
Heptachlorepoksit(Endo)	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00002	0,0001	Tespit Edilemedi

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.06.2019 / E.709
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	27.06.2019 / 10:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.06.2019 / 13:40
Protokol No / Numune Barkod No	2019-945 - 1 / 3610704
CSBYS No	100895

AB-1276-T

2019-945-1

18.07.2019

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Aldrin	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi
Dieldrin	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00002	0,0001	Tespit Edilemedi
Alfa-Endosülfan	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
Beta-Endosülfan	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
Toplam DDT (op-DDT. pp-DDT. pp-DDD. pp-DDE)	mg/L	İşletme İçi Metod	0,0001	0,0001	Tespit Edilemedi

Organofosforlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Azinphos-ethyl	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
Diazinon	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi
Ethion	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
Methamidophos	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00005	0,0001	Tespit Edilemedi

Herbisitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Atrazin	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi

Fungusitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Metalaxyl	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Aldicarb	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00005	0,0001	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfane	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi

FR510-4/AHSL/00

Rapor Baskı Tarihi :

18.07.2019

AFYONKARAHİSAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI ALİ ÇETİNKAYA MAH. ATATÜRK CAD. NO:32/7 AFYONKARAHİSAR
TEL:02722120748 FAX:02722168980 WEB ADRESİ: <http://testhastane.saglik.gov.tr/afyonhslab/>

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <https://lbys.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 53309688-4492-4d86-8b3f-af32aca1151c kodu ile erişebilirsiniz.

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.06.2019 / E.709
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	27.06.2019 / 10:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.06.2019 / 13:40
Protokol No / Numune Barkod No	2019-945 - 1 / 3610704
CSBYS No	100895

AB-1276-T

2019-945-1

18.07.2019

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Aldicarb-sulfoxide	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
Carbaryl	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi
Carbofuran	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi
Carbofuran-3-hydroxy	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi
Methiocarb	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi
Methomyl	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi
Oxamyl	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00004	0,0001	Tespit Edilemedi
Propoxur	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00003	0,0001	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Benzo (a) pyrene	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00001	0,0002	Tespit Edilemedi
Benzo (b) fluoranthene	mg/L	İşletme İçi Metod	0,000025	0,0002	Tespit Edilemedi
Benzo (k) fluoranthene	mg/L	İşletme İçi Metod	0,00003	0,0002	Tespit Edilemedi
Benzo (ghi) perylene	mg/L	İşletme İçi Metod	0,000025	0,0002	Tespit Edilemedi
İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	mg/L	İşletme İçi Metod	0,000025	0,0002	Tespit Edilemedi

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Bromoform	µg/L	EPA 8260D		0	Tespit Edilemedi

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	24.06.2019 / E.709
Numunenin Alındığı Tarih/Saati	27.06.2019 / 10:00
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	27.06.2019 / 13:40
Protokol No / Numune Barkod No	2019-945 - 1 / 3610704
CSBYS No	100895

AB-1276-T

2019-945-1

18.07.2019

Değerlendirme : Sonuçlar çalışılan analizler yönünden 01.12.2004 tarih ve 25657 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Doğal Mineralli Sular hakkında Yönetmeliği'ne göre uygundur.

Açıklamalar:

- Sonuçlar 01.12.2004 tarih ve 25657 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Doğal Mineralli Sular hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune tarafımızca alınmamış olup, AFYONKARAHİSAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Numune Kabul Kriterlerine uygun olarak kabul edilmiştir
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve AFYONKARAHİSAR 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.
- AFYONKARAHİSAR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Karar Kuralı: Laboratuvarımız PR504-2 Ölçüm Belirsizliği Prosedürü'nde belirtilen "Paylaşılan Risk Karar Kuralı"ni kullanmaktadır. Müşteri tarafından Paylaşılan Risk Karar Kuralı'nın kabul edilmemesi durumunda Laboratuvarımız Sağlık Bakanlığı Mevzuatı gereği PR504-2 Ölçüm Belirsizliği Prosedürü'nde belirtilen Yanlış Kabul (Tüketici) kuralını uygulayacaktır.
- Müşterinin ölçüm belirsizliği talep ettiği durumda, laboratuvarın belirlediği güven aralığında ($k=2$, %95), ilgili parametre için bulunan sonuç:
- Sonuçta ölçüm belirsizliği eklendiğinde mevzuatta verilen üst sınıra üstünde ise, veya sonuçtan ölçüm belirsizliği çıkarıldığında mevzuatta verilen alt sınıra altında ise, "uygun değil" olarak değerlendirilir. Belirlenen mevzuat limitleri içinde veya mevzuat limitlerine eşit olan sonuçlar ise "uygun" olarak değerlendirilir.
- Ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan katkı dahil edilmemiştir. Numune alındığı şekli ile deney tabii tutulmuştur.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob(cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- * ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.
- (-) İşaretili parametre, ilgili yönetmelikte yer almamaktadır
- Numune ile ilgili bilgiler müşteri tarafından beyan edilmiştir, ifadeleri yer atır.

Su Kimyası Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

RESUL GÖNÜL

Kimyager

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

BURKAY KABLAN

Biyolog

Laboratuvar Sorumlusu

EMİNE ÖZTÜRK

Yük. Kimyager