



T.C. Sağlık Bakanlığı

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



İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	30.11.2017 / 2544
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.11.2017 / 09:45
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	30.11.2017 / 15:46
Protokol No / Numune Barkod No	2017-2862 - 1 / 2713194
CSBYS No	74814

AB-0834-T
2017-2862-1
28.03.2018

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ERZİNCAN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ			
Numunenin Alındığı Adres	FATİH MAH.ERZURUM CAD. NO:91 AKYAZI BELDESİ ERZİNCAN			
Numune İzleme Noktası	TÜRK KIZILAYI ERZİNCAN MİNERALLİ SU İŞLETMESİ İMLAHANESİ			
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*KİMYASAL VE MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER		
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	30.11.2017 - 15:53	İmlahane		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ			
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	DOĞAL MİNERALLİ SU	---	---	TÜRK KIZILAYI ERZİNCAN MİNERALLİ SU İŞLETMESİ
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketli / Miktarı	Orj. Amb. Cam Şişe	ETİKETLİ	200ccx48	
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	30.11.2017	30.11.2018	PN01	0939
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ	---	---	---
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	TÜRK KIZILAYI ERZİNCAN MİNERALLİ SU İŞLETMESİ			
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	30.11.2017 15:58		28.03.2018 00:00	
Raporlama Tarihi	28.03.2018 00:00			

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Karbonat	mg/L	TİTRİMETRİK			0
*Fosfat	mg/L	TS EN ISO 10304-1			0,58

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Parazit	/5L	Laboratuvar içi metot	0	0
Salmonella Spp.	/250 ml	TS EN ISO 19250	TESPİT EDİLEMEDİ	0
*Escherichia coli	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1	0	0
*Koliform Bakteri	kob/250mL	TS EN ISO 9308-1	0	0
*Enterokok / Fekal Streptococ	kob/250mL	TS EN ISO 7899-2	0	0

F81/SHSL/02

Rapor Baskı Tarihi :

16.04.2018

Adres: Adalet Mahallesi Mevlana Cad. No:66 55070 İlkadım / SAMSUN Tel:03622348950 Fax: 03622303772

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <http://lbsys.thsk.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden c134edcb-a3f1-4de3-acc4-58f17a8412d4 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C. Sağlık Bakanlığı

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	30.11.2017 / 2544	AB-0834-T 2017-2862-1 28.03.2018
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.11.2017 / 09:45	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	30.11.2017 / 15:46	
Protokol No / Numune Barkod No	2017-2862 - 1 / 2713194	
CSBYS No	74814	

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem		Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*37°C'de Toplam Jerm Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222		20	< 1
*22°C'de Toplam jerm Sayımı	kob/mL	TS EN ISO 6222		100	< 1
*Pseudomonas aeruginosa	kob/250mL	TS EN ISO 16266		0	0
*Sülfid Redükleyen Sporlu Anaerob Bakteriler	kob/ 50mL	TS 8020 EN 26461-2		0	0
Patojen Staphylococ	kob/100mL	AFNOR, XP T 90-412		0	0

KİMYASAL ANALİZLER					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Bikarbonat	mg/L	TİTRİMETRİK			1250
Oksitlenebilirlik	mg/L	TİTRİMETRİK		5	1.2
Siyanür	mg/L	Spektrofotometrik		0,07	0
*Klorür	mg/L	TSEN ISO 10304-1			162
*Sülfat	mg/L	TSEN ISO 10304-1			1,53
*Nitrat	mg/L	TSEN ISO 10304-1		50	2,62
*Florür	mg/L	TSEN ISO 10304-1		5	0,17
Nitrit	mg/L	TSEN ISO 10304-1		0,1	0,029
Tat(Fiziksel)		Fiziksel		KUSURSUZ OLMALIDIR	uygun
Renk (Fiziksel)		Fiziksel		KUSURSUZ OLMALIDIR	uygun
Koku(Fiziksel)		Fiziksel		KUSURSUZ OLMALIDIR	uygun
Bulanıklık (Fiziksel)		Fiziksel		KUSURSUZ OLMALIDIR	uygun
Borat	mg/L	EPA 200.8		0 - 30	4,70
*Alüminyum	µg/L	EPA 200.8		0 - 200	< 3
*Arsenik	mg/L	EPA 200.8		0 - 0,01	< 0,003
*Baryum	mg/L	EPA 200.8		1	< 0,003
*Mangan	mg/L	EPA 200.8		0 - 0,5	0,066
*Demir	mg/L	EPA 200.8			< 0,003
*Nikel	mg/L	EPA 200.8		0,02	< 0,003

F81/SHSL/02

Rapor Baskı Tarihi :

16.04.2018

Adres: Adalet Mahallesi Mevlana Cad. No:66 55070 İlkadım / SAMSUN Tel:03622348950 Fax: 03622303772

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <http://lbsys.thsk.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden c134edcb-a3f1-4de3-acc4-58f17a8412d4 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C. Sağlık Bakanlığı

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	30.11.2017 / 2544	AB-0834-T 2017-2862-1 28.03.2018
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.11.2017 / 09:45	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	30.11.2017 / 15:46	
Protokol No / Numune Barkod No	2017-2862 - 1 / 2713194	
CSBYS No	74814	

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Cıva	mg/L	EPA 200.8		0,001	< 0,00015
*Kurşun	mg/L	EPA 200.8		0,01	< 0,003
*Selenyum	mg/L	EPA 200.8		0,01	< 0,003
*Bakır	mg/L	EPA 200.8		0 - 1	< 0,003
*Krom	mg/L	EPA 200.8		0,05	< 0,003
*Kadmiyum	mg/L	EPA 200.8		0,003	< 0,003
*Antimon	mg/L	EPA 200.8		0 - 0,005	< 0,003
Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911			< 0,10
Potasyum	mg/L	TS EN ISO 14911			0,37
Magnezyum	mg/L	TS EN ISO 14911			291
Kalsiyum	mg/L	TS EN ISO 14911			22,9
Sodyum	mg/L	TS EN ISO 14911			10,8
Sülfür	mg/L	Spektrofotometrik		0	0

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Toplam DDT (op-DDT. pp-DDT. pp- DDD. pp-DDE)	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Beta- Endosülfan	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Alfa-Endosülfan	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Dieldrin	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,03	< 0,01
Aldrin	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,03	< 0,01
Heptachlorepoisit(Endo)	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,03	< 0,01
Heptachlor	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,03	< 0,01
Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Alfa- HCH (BHC)	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
HCB	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01

Organofosforlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
---------------------	-------	--------	--------------------	----------------	---------------

F81/SHSL/02

Rapor Baskı Tarihi :

16.04.2018

Adres: Adalet Mahallesi Mevlana Cad. No:66 55070 İlkadım / SAMSUN Tel:03622348950 Fax: 03622303772

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <http://lbsys.thsk.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden c134edcb-a3f1-4de3-acc4-58f17a8412d4 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C. Sağlık Bakanlığı

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	30.11.2017 / 2544	AB-0834-T 2017-2862-1 28.03.2018
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.11.2017 / 09:45	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	30.11.2017 / 15:46	
Protokol No / Numune Barkod No	2017-2862 - 1 / 2713194	
CSBYS No	74814	

Organofosforlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Chlorpyriphos-methyl	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Chlorpyriphos-ethyl	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Methamidophos	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Parathion-methyl	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Parathion-ethyl	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Malathion	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Ethion	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Disulfoton	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Diazinon	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Azinphos-ethyl	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Azinphos-methyl	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Demethon(O+S)	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01

Herbisitler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Simazin	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Atrazin	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01

Fungusitler					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Metalaxyl	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Tebuconazole	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01
Diniconazole	µg/L	Cihaz Aplikasyonu(GC-MS)		0 - 0,1	< 0,01

Karbamatlar					
Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Propoxur	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(LC-MS/MS)		0,1	< 0.0001
Oxamyl	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(LC-MS/MS)		0,1	< 0.0001
1-Naphtol	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(LC-MS/MS)		0,1	< 0.0001

F81/SHSL/02

Rapor Baskı Tarihi :

16.04.2018

Adres: Adalet Mahallesi Mevlana Cad. No:66 55070 İlkadım / SAMSUN Tel:03622348950 Fax: 03622303772

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <http://lbsys.thsk.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden c134edcb-a3f1-4de3-acca-58f17a8412d4 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C. Sağlık Bakanlığı

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	30.11.2017 / 2544	AB-0834-T 2017-2862-1 28.03.2018
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.11.2017 / 09:45	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	30.11.2017 / 15:46	
Protokol No / Numune Barkod No	2017-2862 - 1 / 2713194	
CSBYS No	74814	

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Methomyl	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(LC-MS/MS)		0,1	< 0.0001
Methiocarb	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(LC-MS/MS)		0,1	< 0.0001
Carbofuran-3-hydroxy	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(LC-MS/MS)		0,1	< 0.0001
Carbofuran	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(LC-MS/MS)		0,1	< 0.0001
Carbaryl	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(LC-MS/MS)		0,1	< 0.0001
Aldicarb-sulfoxide	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(LC-MS/MS)		0,1	< 0.0001
Aldicarb-sulfane	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(LC-MS/MS)		0,1	< 0.0001
Aldicarb	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(LC-MS/MS)		0,1	< 0.0001

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Benzo (a) pyrene	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(UFLC)			< 0.0002
Fluoranthene	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(UFLC)			< 0.0002
İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(UFLC)			< 0.0002
Benzo (ghi) perylene	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(UFLC)			< 0.0002
Benzo (k) fluoranthene	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(UFLC)			< 0.0002
Benzo (b) fluoranthene	mg/L	Cihaz Aplikasyonu(UFLC)			< 0.0002

F81/SHSL/02

Rapor Baskı Tarihi : 16.04.2018

Adres: Adalet Mahallesi Mevlana Cad. No:66 55070 İlkadım / SAMSUN Tel:03622348950 Fax: 03622303772

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <http://lbys.thsk.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden c134edcb-a3f1-4de3-acc4-58f17a8412d4 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C. Sağlık Bakanlığı

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

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	30.11.2017 / 2544	AB-0834-T 2017-2862-1 28.03.2018
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	30.11.2017 / 09:45	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	30.11.2017 / 15:46	
Protokol No / Numune Barkod No	2017-2862 - 1 / 2713194	
CSBYS No	74814	

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

Rev. No/Açıklama: 1/26.12.2017 Tarihinde çıkan 2017-2862-1 nolu raporda, Magnezyum ve Kalsiyum parametre değerleri sehven yanlış girildiği tespit edilmiştir. Buna istinaden eski rapor iptal edilerek, yerine gerekli düzeltmeler yapılarak, 28.03.2018 tarihli 2017-2862-1 nolu rapor oluşturulmuştur ve bu yeni rapora istinaden, 26.12.2017 Tarihinde çıkan 2017-2862-1 nolu rapor geçerliliğini yitirmiştir.

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, SAMSUN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Numune Kabul/Red Kriterleri Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüntüler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve SAMSUN 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)
- * ile işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Su Kimyası Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

HASAN ALTAY

Gıda Mühendisi

Su Mikrobiyolojisi Laboratuvarı

Birim Sorumlusu

SEZGİN ŞENEL

Biyolog

Laboratuvar Sorumlusu

DUYGU SUVACI

Uzm. Dr.