



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

Sayı : 19020089-115.04.01
Konu : Tıbbi Değerlendirme
Raporu(Körfez)

BALIKESİR VALİLİĞİNE
(İl Sağlık Müdürlüğü)

İlgi: 06.04.2018 tarihli ve E.411 sayılı yazınız.

İliniz Edremit İlçesi Güre Mahallesi sınırları içinde bulunan ve Körfez Gayrimenkul Yatırım Ortaklığı A.Ş. tarafından işletilmek istenen su kaynağının analiz sonuçlarına göre endikasyonunun belirlenmesi talebi hakkındaki ilgi yazınız ve ekleri incelenmiştir.

İlgi yazınız ekinde alınan söz konusu suya ait analiz sonuçları 25.05.2018 tarihinde toplanan Tıbbi Değerlendirme Kurulunda görüşülmüş olup hazırlanan Tıbbi Değerlendirme Kurulu Raporu yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

e-imzalıdır.
Dr. Sertaç POLAT
Bakan a.
Daire Başkanı

Ek: Rapor (1 sayfa)

TIBBİ DEĞERLENDİRME KURULU RAPORU

1-Kaynak Adı: Köfrez AŞ., K-1 Kuyusu, Güre, Edremit, Balıkesir

2-Değerlendirme Tarihi: 25.05.2018

3-Analiz Raporuna Göre Doğal Tedavi Unsurunun Niteliğinin Tanımlanması :

Toplam mineralizasyonu 1041 mg/L., sıcaklığı 66°C olan termomineralli su.

4-Niteliğine Göre Doğal Tedavi Unsurunun Tıbbi Balneolojik Tanımlanması : Anılan kaynak

toplam 1041 mg/L mineralizasyonu olan florürlü (5.49 mg/L) bir sudur. Kaplıcalar Yönetmeliğinde belirtilen yapısal, teknik ve personel yeterliğinin sağlanması koşulu ile banyo uygulamaları şeklinde seçilmiş inflamatuvar romatizmal hastalıkların kronik dönemlerinde, osteoartrit gibi noninflamatuvar eklem hastalıklarında, kronik bel ağrısı, miyozit, tendinit, fibromiyalji sendromu gibi yumuşak doku hastalıklarının tedavisinde destekleyici/tamamlayıcı tedavi unsuru olarak kullanılabilir niteliktedir.

Civa değerinin yüksekliği nedeni ile içilerek kullanılması uygun değildir.

5-Tıbbi Değerlendirme Kurulunun Bu Kaynakta Kurulması Muhtemel Tesisle İlgili Önerileri:

1-Banyo uygulama birimlerinde (Kaplıcalar Yönetmeliği Madde- 11a,b deki esaslara uyulması gerekmektedir.)

-Termal tedavi havuz/havuzları,

-Sıra banyoları (Küvetler),

-Lokal banyo aygıtlarının(ekstremita, oturma banyoları),

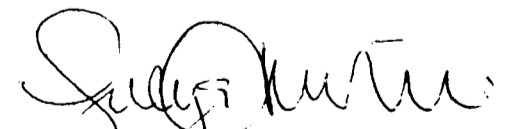
2-Fizik tedavi uygulaması düşünülüyor ise Kaplıcalar Yönetmeliği Madde 8 ve 12 de belirtilen hususların dikkate alınması,

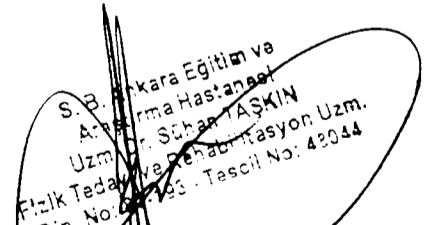
3-Tesiste, Kaplıcalar Yönetmeliği Madde 14a ve b bendinde belirtilen asgari personelin;

Laboratuvar kurulması düşünülüyorsa Laboratuvar teknisyeninin bulundurulması, önerilmektedir.

KOMİSYON ÜYELERİ


Ersin ODABAŞI
T.Eko.ve Hidro.Uzm.


Fulya DEMİRCİOĞLU GÜNERİ
T.Eko.ve Hidro.Uzm.


S. B. Ankara Eğitim ve
Araştırma Hastanesi
Uzm. Dr. Sühan TAŞKIN
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Uzm.
Dip. No: 42044 - Tescil No: 42044
Sühan TAŞKIN
F.Tıp ve Rehab. Uzm.



T.C

BURSA VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

BURSA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C. Sağlık Bakanlığı

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	01.03.2018 /	AB-0445-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	01.03.2018 / 11:00	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	01.03.2018 / 15:20	
Protokol No / Numune Barkod No	2018-2780 - 1 / 2846754	
CSBYS No	---	
		2018-2780-1
		08.03.2018

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Koku(Fiziksel)		Fiziksel			UYGUN DEĞİL
Bulanıklık (Fiziksel)	NTU	TS 5091 EN ISO 7027			UYGUN

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888			1406
*pH	pH Birimi	SM 4500- H+B			8,41

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Bikarbonat	mg/L	TİTRİMETRİK			61,4
Oksitlenebilirlik	mg/L	TİTRİMETRİK			1,56
Silikat Asidi	mg/L	Spektrofotometrik			47,1
*Bromür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,03		Tespit Edilemedi
*Sülfat	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,3		430,36
*Klorür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,2		159,26
*Nitrat	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,3		Tespit Edilemedi
*Florür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,03		5,49
*Nitrit	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,04		Tespit Edilemedi
Çökelti		Fiziksel			YOK
İyodür	mg/L	TS EN ISO 10304-3			Tespit Edilemedi
Yoğunluk	g/cm ³	Piknometre metodu			0,995
Borik Asit	mg/L	ICP-MS	0,01		6,8
*Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911			0,17
*Çinko	mg/L	TS 17294-1/2	0,03		Tespit Edilemedi
*Potasyum	mg/L	TS 17294-1/2	0,3		4,8
*Magnezyum	mg/L	TS 17294-1/2	0,3		0,6

Rapor Baskı Tarihi : 08.03.2018

Halk Sağlığı Laboratuvarı Alaattin Mahallesi Hasta Yurdu Cadde Devlet Hastanesi Yanı No : 4 Osmangazi/Bursa Tel : 0.224 222 5838 - 221 2457
Fax : 0224 220 2583

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

Raporun elektronik imzalı kopyasına <http://bys.thsk.saglik.gov.tr/e-rapor> adresinden 8b55bb01-1820-4934-b394-2ceaf82330e0 kodu ile erişebilirsiniz.



T.C

BURSA VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

BURSA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

T.C. Sağlık Bakanlığı

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	01.03.2018 /	AB-0445-T
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	01.03.2018 / 11:00	
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	01.03.2018 / 15:20	
Protokol No / Numune Barkod No	2018-2780 - 1 / 2846754	
CSBYS No	---	
		2018-2780-1
		08.03.2018

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Kalsiyum	mg/L	TS 17294-1/2	0,3		47,4
*Baryum	mg/L	TS 17294-1/2	0,3		Tespit Edilemedi
*Sodyum	mg/L	TS 17294-1/2	0,5		278,6
*Mangan	mg/L	TS 17294-1/2	0,03		Tespit Edilemedi
*Demir	mg/L	TS 17294-1/2	0,03		0,068
*Nikel	ml/L	TS 17294-1/2	0,003		Tespit Edilemedi
*Civa	mg/L	TS 17294-1/2	0,001		0,002
*Kurşun	mg/L	TS 17294-1/2	0,003		Tespit Edilemedi
*Alüminyum	mg/L	TS 17294-1/2	0,03		0,064
*Selenyum	mg/L	TS 17294-1/2	0,003		Tespit Edilemedi
*Bakır	mg/L	TS 17294-1/2	0,03		Tespit Edilemedi
*Krom	ml/L	TS 17294-1/2	0,003		Tespit Edilemedi
*Kadmiyum	mg/L	TS 17294-1/2	0,003		Tespit Edilemedi
*Arsenik	mg/L	TS 17294-1/2	0,003		Tespit Edilemedi
*Antimon	ml/L	TS 17294-1/2	0,003		Tespit Edilemedi
Siyanür	µg/L	TS EN ISO 14403-2	10		Tespit Edilemedi
*Sülfür	mg/L	Spektrofotometrik			< 0,1

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Endrin	µg/L	EPA 508	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
*Beta BHC	µg/L	EPA 508	0,025	0,1	Tespit Edilemedi
Toplam DDT (op-DDT. pp-DDT. pp-DDD. pp-DDE)	µg/L	EPA 508		0,1	Tespit Edilemedi

Rapor Baskı Tarihi : 08.03.2018

Halk Sağlığı Laboratuvarı Alaattin Mahallesi Hasta Yurdu Cadde Devlet Hastanesi Yanı No : 4 Osmangazi/Bursa Tel : 0.224 222 5838 - 221 2457 Fax : 0224 220 2583

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 8b55bb01-1820-4934-b394-2ceaf82330e0 kodu ile erişebilirsiniz.