

Kaplıcalar Yönetmeliğinin Ek-2 Sayılı Cetvelinde Yer Alan Kaplıca Suları Analiz Parametrelerinin Değıştirilmesine Dair Tebliğ

Tarih: 17.06.2004

Sayı: 25495

Amaç ve Kapsam

Madde 1 —Bu Tebliğ ile, 24/07/2001 tarih ve 24472 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kaplıcalar Yönetmeliğinin eki Ek-2'deki analiz parametrelerinin güncelleştirilmesi amaçlanmıştır.

Yasal dayanak

Madde 2 —Bu Tebliğ, Kaplıcalar Yönetmeliğinin 37 nci maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Madde-3 —Kaplıcalar Yönetmeliğinin eki Ek-2'deki kaplıca suyu için Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi veya yetkili laboratuvarlarda yapılması gereken analizler ve bu analizlerde aranacak parametreler bilimsel gelişmeler dikkate alınarak ekteki şekilde değıştirilmiştir.

Yürürlük

Madde 4 —Bu Tebliğ yayımı tarihinden itibaren geçerlidir.

Yürütme

Madde 5 —Bu Tebliğ hükümlerini Sağlık Bakanı yürütür.

EK 2

KAPLİCA SUYU İÇİN REFİK SAYDAM HIFZISSİHHA MERKEZİ VEYA YETKİLİ LABORATUVARDA YAPILMASI GEREKEN ANALİZLER

BAŞVURU BİLGİLERİ

Kaynak Adı :
Başvuru sahibi :
Analiz amacı :
Analiz tipi : Ön değıerlendirme, izin başvurusu, denetim vb.
Sorumlu laboratuvarın adı :
Örnek alınma tarihi : Gün / Ay / Yıl
Örnek alındığı andaki suyun sıcaklığı

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Koku :
Tat :
Renk :
Bulanıklık :
Çökelti : Örnek alındıktan 24 saat sonraki

FİZİKOKİMYASAL

ÖZELLİKLER

pH değeri : Alındığı andaki sıcaklıktaki pH değeri

Radyoaktivite ölçümü :
Elektriksel iletkenliđi : 25 C° de µs/cm
Yođunluđu : gm/cm³

KİMYASAL ÖZELLİKLER

Kasyonlar

Sodyum : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
Potasyum : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
Amonyum : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu***
Magnezyum : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
Kalsiyum : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
Mangan : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
Demir : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu

Anyonlar

Fluorür : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu*
Klorür : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
Bromür : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
İyodür : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
Nitrit : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu (0,05 mg/L) ***
Nitrat : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu (45 mg/L) ***
Sülfat : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
Hidrojenfosfat : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
Bikarbonat : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
Hidrojen Sülfür/sülfür : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
Fosfat : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu

Çözünmeyen maddeler

Silikat asidi (H₂SiO₃ olarak) : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
Borik asit (H₃BO₃ olarak) : mg/L ve mEq /L konsantrasyonu
mg/L olarak toplam mineral : mg/L, mmol/L eşdeđer konsantrasyon veya mEq/L konsantrasyonu

Eser elementler

Arsenik : mg/L
Kadmiyum : mg/L (0,003 mg/L)**
Krom : mg/L (0,05 mg/L)**
Civa : mg/L (0,001 mg/L)**
Nikel : mg/L (0,05 mg/L)**
Kurşun : mg/L (0,01 mg/L)**
Antimon : mg/L (0,005 mg/L)**
Selenyum : mg/L
Baryum : mg/L
Bakır : mg/L
Çinko : mg/L
Kobalt : mg/L****
Molibden : mg/L****
Vanadyum : mg/L****
Kalay : mg/L****

Gümüş : mg/L****

Alüminyum : 0.2 mg/L

KİRLİLİK BELİRTEN ZEHİRLİ MADDELER

Siyanid : mg/L (0,01 mg/L)**

Pestisid ve benzeri maddeler
(organo klorlu,
organo fosforlu, karbamatlı
insektisitler,

herbisitler, fungusitler) : (0,0001 ppm)**

Organik maddeler için harcanan: (5 mg/L)
oksijen miktarı

Polisiklik aromatik hidrokarbonlar : (0,0002 ppm)**

MİKROBİYOLOJİK ÖLÇÜMLER

Koliform bakteriler : 250 ml de (0 olmalı)

E. Coli : 250 ml de (0 olmalı)

Pseudomonas aeruginosa : 250 ml de (0 olmalı)

Fekal streptokoklar : 250 ml de (0 olmalı)

Sülfid redükte eden sporlu: 50 ml de (0 olmalı)
anaeroblar

Toplam koloni sayısı :1 ml.de 20 ±2 C°de 72 saatte limit değer: 0 - 30 koloni/ml ve
35 ±2 C°de 48 saatte limit değer: 0-5 koloni/ml

İŞLETMEDE İŞLETME İZİNİNE ESAS TEDAVİ AMAÇLI KULLANILAN MİNERALLİ SUDAN ALINAN ÖRNEKLERDE BAKILMASI GEREKEN PARAMETRELER

Toplam koliform bakteriler : 100 ml.de, 36 C°de (0 olmalı)

E. Coli : 100 ml.de, 36 C°de (0 olmalı)

Pseudomonas aeruginosa : 100 ml.de, (0 olmalı)

Toplam Koloni Sayısı : 1 ml.de 20±2 C°de 72 saatte limit değer: 0 - 30 koloni/ml ve
35 ±2 C°de 48 saatte limit değer:0-5 koloni/ml

Fekal Kollform (ısıya dayanıklı : 100 ml de (0 olmalı)
termotolerans koliform)

Fekal Streptokoklar (D grubu : 100 ml de (0 olmalı)
streptokoklar)

Sülfid redükte eden sporlu anaeroplara 50 ml de (0 olmalı)

*Florür konsantrasyonunun 1 mg/L'nin üzerinde olması halinde kullanıcılar tarafından görülecek yerlerde suyun florür içerdiği ilan edilmeli, 2 mg/L'nin üzerinde olması halinde 0 -7 yaş grubu çocuklar için içilerek kullanılmasının uygun olmadığı ilan edilmelidir.

**Belirtilen değerlerin aşılması halinde bu suların içme ve inhalasyon kürlerinde kullanılması engellenmelidir.

***Uyarı değeridir. Kirillik belirten zehirli maddeler ile mikrobiyolojik ölçüm sonuçları da göz önüne alınarak tıbbi değerlendirmesi yapılır.

**** Kaynağın endüstriyel bölgelerde bulunması halinde analizi yapılacaktır.