

ANALİZ EDİLEN SULARIN PARAMETRELERİ İÇME-KULLANMA SULARI

(17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik)

KONTROL İZLEME EK- 2/A

Parametreler	Mevzuat Limiti	Birim
Renk	TKEDY	-
Koku	TKEDY	-
Tat	TKEDY	-
Bulanıklık (Fiziksel)	TKEDY	-
Bulanıklık (Türbidimetrik)	1.0	NTU
pH	$\leq 9,5-6,5\leq$	pH birimi
İletkenlik	2500	20 °C'de $\mu S/cm$
Nitrit (Dezenfeksiyon yöntemi olarak kloraminasyon kullanıldığında çalışılır.)	0.50	mg/L
Amonyum	0.50	mg/L
Demir (Aritmda kullanıldığında çalışılır.)	200	$\mu g/L$
Alüminyum (Aritmda kullanıldığında çalışılır.)	200	$\mu g/L$
C.perfringens (Sporlular Dahil) (Suyun sadece yüzey suyundan alınması ya da yüzey suyundan etkilenmesi halinde gereklidir)	0	kob*/100mL
E.coli	0	kob/100mL
Koliform Bakteri	0	kob/100mL

NOT: * : koloni oluşturan birim

ANALİZ EDİLEN SULARIN PARAMETRELERİ
KAYNAK SULARI

(17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik)

KONTROL İZLEME EK- 2/A

Parametreler	Mevzuat Limiti	Birim
Renk	TKEDY	-
Koku	TKEDY	-
Tat	TKEDY	-
Bulanıklık (Fiziksel)	TKEDY	-
pH	≤ 9,5-6,5≤	pH birimi
İletkenlik	2500	20 °C'de μ S/cm
Amonyum	0.50	mg/L
E.coli	0	kob*/250mL
Koliform Bakteri	0	kob/250mL
P.aeruginosa	0	kob/250mL
C.perfringens (Sporlular Dahil) (Suyun sadece yüzey suyundan alınması ya da yüzey suyundan etkilenmesi halinde gereklidir)	0	kob/100mL
22°C Koloni Sayımı	20 (Kaynaktan alınan numunede maksimum) 100 (İmlâhanede ambalajlandıktan sonra) 1000 (Piyasada satılan ambalajlı sulardan alınan numunede)	kob/mL kob/mL kob/mL
37°C Koloni Sayımı	5 (Kaynaktan alınan numunede maksimum) 20 (İmlâhanede ambalajlandıktan sonra) 200 (Piyasada satılan ambalajlı sulardan alınan numunede maksimum)	kob/mL kob/mL kob/mL

* : koloni oluşturan birim

1. Ozon kullanılmış ise; Ozon, Bromat ve Bromoform yönünden, Aktif alüminyum kullanılmış ise florür analizi için numune L1 Tipi Halk Sağlığı Laboratuvarına götürülmelidir.

2. Piyasa Gözetimi Denetimi (PGD) kapsamında kimyasal analiz yetkisi yoktur, sadece mikrobiyolojik analiz için yetkilidir.

ANALİZ EDİLEN SULARIN PARAMETRELERİ
İÇME SULARI

(17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik)

KONTROL İZLEME EK- 2/A

Parametreler	Mevzuat Limiti	Birim
Renk	TKEDY	-
Koku	TKEDY	-
Tat	TKEDY	-
Bulanıklık (Fiziksel)	TKEDY	-
pH	≤ 9,5-6,5≤	pH birimi
İletkenlik	2500	20 °C'de μ S/cm
Amonyum	0.50	mg/L
Demir (Aritımda kullanıldığında çalışılır.)	200	μg/L
Alüminyum (Aritımda kullanıldığında çalışılır.)	200	μg/L
E.coli	0	kob*/250mL
Koliform Bakteri	0	kob/250mL
P.aeruginosa	0	kob/250mL
C.perfringens (Sporlular Dahil) (Suyun sadece yüzey suyundan alınması ya da yüzey suyundan etkilenmesi halinde gereklidir)	0	kob/100mL
22°C Koloni Sayımı	20 (Kaynaktan alınan numunede maksimum) 100 (İmlâhanede ambalajlandıktan sonra) 1000 (Piyasada satılan ambalajlı sulardan alınan numunede maksimum)	kob/mL kob/mL kob/mL
37°C Koloni Sayımı	5 (Kaynaktan alınan numunede maksimum) 20 (İmlâhanede ambalajlandıktan sonra) 200 (Piyasada satılan ambalajlı sulardan alınan numunede maksimum)	kob/mL kob/mL kob/mL

* : koloni oluşturan birim

1. Ozon kullanılmış ise; Ozon, Bromat ve Bromoform yönünden, Aktif alüminyum kullanılmış ise florür analizi için numune L1 Tipi Halk Sağlığı Laboratuvarına götürülmelidir.

2. Piyasa Gözetimi Denetimi (PGD) kapsamında kimyasal analiz yetkisi yoktur, sadece mikrobiyolojik analiz için yetkilidir.

ANALİZ EDİLEN SULARIN PARAMETRELERİ

HAVUZ SULARI

(6 Mart 2011 tarih ve 27866 sayılı Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları ve Şartları Hakkında Yönetmelik)

Ek-1 , Ek-2 , Ek-3

Parametreler	Mevzuat Limiti	Birim
Renk	10	Pt/Co
Bulanıklık (Türbidimetrik)	0.50	NTU
pH	≥6.5 - ≤7.8	pH birimi
Amonyum ⁽²⁾	0.50	mg/L
Nitrit	0.50	mg/L
Nitrat	50	mg/L
Bakır	1.00	mg/L
Alüminyum	0.20	mg/L
Toplam Alkalinite (CaCO ₃) ⁽²⁾	30-180	mg/L
Siyanürik Asit ⁽¹⁾	100	mg/L
Biguanid ⁽²⁾	2-30	mg/L
Hidrojen Peroksit ⁽²⁾	40-80	mg/L
Bağlı klor ⁽³⁾	0.20	mg/L
Kapalı yüzme havuzu suyu serbest klor ⁽³⁾	1.0-1.5	mg/L
Açık yüzme havuzu suyu serbest klor ⁽³⁾	1.0-3.0	mg/L
Serbest klor ⁽⁴⁾	0.30-0.60	mg/L
Toplam koloni (jerm) sayısı (36°C)	200	kob/mL
Koliform Bakteri	0	kob/100mL
E.coli	0	kob/100mL
P.aeruginosa	0	kob/100mL

(1) Suyun dezenfeksiyonunda stabilizatörlü klor bileşiklerinin kullanıldığı havuzlarda bakılır.

(2) Suyun dezenfeksiyonunda "hidrojen peroksit + biguanide" kullanılması halinde hidrojen peroksit 40-80 aralığında olmalıdır. Bu durumda pH 8,2 , amonyum 1,5 ve toplam alkalinite 220 düzeyine kadar uygun kabul edilir. Bu havuzlarda serbest klor ölçümü yapılmaz, hidrojen peroksit ve biguanide ölçümü yapılır.

(3) Suyun dezenfeksiyonunda klor ve klorlu bileşiklerin kullanıldığı havuzlarda bakılır.

(4) Suyun dezenfeksiyonu için ozon, UV, klordioksit ve diğer dezenfeksiyon sistemlerinin kullanıldığı havuzlarda aranacak düzeydir.

NOT: Hidrojen peroksit, biguanide ve serbest klor ölçümleri havuz mahallinde yapılır.

ANALİZ EDİLEN SULARIN PARAMETRELERİ

YÜZME SULARI

(25 Eylül 2019 tarih ve 30899 sayılı Yüzme Suyu Kalitesinin Yönetimine Dair Yönetmelik)

Ek-7 Tablo 1

Parametreler	Mevzuat Limiti		Birim
	Kıyı ve Geçiş Suları	İç sular	
İntestinal Enterekok	370	660	kob/100mL
E.coli	1000	1800	kob/100mL

DİYALİZ SULARI

Su Arıtma Sistemi Yönergesi

Parametreler	Mevzuat Limiti	Birim
Mikrobiyal kontaminasyon	100	kob/mL