

İÇMESUYU ARITMA TESİSİ (ANA DEPO/FİLTRELENMİŞ SU)ÇIKIŞ SUYU ANALİZ RAPORU
EKİM 2017

Rutin Parametreler	SONUÇ (mg/L) Filtrelenmiş Su	BİRİM	METOD	CİHAZ	İnsani Tük. A. Sular Yönetmelik (17/2/2005) Hak.	TS 266 (Nisan /2005)
Sıcaklık	16,2	°C	Fiziksel		--	--
Bulanıklık	0,691	NTU	Kolorimetrik	Türbidimetre	Tüketici. uygun	5(En Fazla)
Renk	0	Pt.co	Fiziksel	Komparatör	Tüketici. uygun	20(En Fazla)
Koku	Normal		Fiziksel	-----	Tüketici.uygun	Fark edilebilir deęiş. yok
Tad	Normal		Elektrometri	-----		
Elekt.İletken.	405	µS/cm	Elektrometri	M.parametre	2500µS/cm(En Fazla)	Aynı
pH	7,756	--	Ortotolidin	M.parametre	≤9.5-6.5≤(aralığında)	Aynı
Bakiye Klor	1,0	mg/L	Hazır Kit(Merck)	Komparatör	0.2-0.5(Uç Noktada)	--
Amonyum	<0,013	mg/L	Hazır Kit(Merck)	Spektrofotometre	0.50(En Fazla)	Aynı
Nitrit	<0,007	mg/L		Spektrofotometre	0.5(En Fazla)	Aynı
Periyodik Parametreler						
Alüminyum	0,003	µg/L	EPA6020A(Hazır kit)	ICP-MS (Spekt.)	200µg/L(En Fazla)	Aynı
Demir	0,006	µg/L	EPA6020A(Hazır kit)	ICP-MS (Spekt.)	200µg/L(En Fazla)	Aynı
Mangan	0,001	µg/L	EPA6020A(Hazır kit)	ICP-MS (Spekt.)	50µg/L(En Fazla)	Aynı
Nitrat	<4,4	mg/L	Hazır Kit(Merck)	Spektrofotometre	50mg/L(En Fazla)	Aynı
Arsenik	<0,0005	µg/L	EPA6020A(Hazır kit)	ICP-MS (Spekt.)	10µg/L(En Fazla)	Aynı
Siyanür	<0,0020	µg/L	Hazır Kit(Merck)	Spektrofotometre	50µg/L(En Fazla)	Aynı
Kadmiyum	<0,0005	µg/L	EPA6020A(Hazır kit)	ICP-MS (Spekt.)	5.0µg/L(En Fazla)	Aynı
Sülfat	30	mg/L	Hazır Kit(Merck)	Spektrofotometre	250(En Fazla)	Aynı
Krom	<0,0005	µg/L	EPA6020A(Hazır kit)	ICP-MS (Spekt.)	50µg/L(En Fazla)	Aynı
Florür	<0,10	mg/L	Hazır Kit(Merck)	Spektrofotometre	1.5mg/L(En Fazla)	Aynı
Bakır	0,001	mg/L	EPA6020A(Hazır kit)	ICP-MS (Spekt.)	2mg/L(En Fazla)	Aynı
Klorür	13,0	mg/L	Hazır Kit(Merck)	Spektrofotometre	250mg/L(En Fazla)	Aynı
Nikel	0,002	µg/L	EPA6020A(Hazır kit)	ICP-MS (Spekt.)	20µg/L(En Fazla)	Aynı
Bor	0,022	mg/L	EPA6020A(Hazır kit)	ICP-MS (Spekt.)	1mg/L(En Fazla)	Aynı
Sodyum	11,949	mg/L	EPA6020A(Hazır kit)	ICP-MS (Spekt.)	200mg/L(En Fazla)	Aynı
Toplam Sertlik	19	FS	Hazır Kit(Merck)	Spektrofotometre		
Kalsiyum	38,939	mg/L	EPA6020A(Hazır kit)	ICP-MS (Spekt.)		
Magnezyum	20,480	mg/L	EPA6020A(Hazır kit)	ICP-MS (Spekt.)		
Toplam Koliform	0	sayı/100mL	Membran Filtrasyon	Membran Filtre	0 (olması istenen)	Aynı
E.Coli	0	sayı/100mL	Membran Filtrasyon	Membran Filtre	0 (olması istenen)	Aynı
Enterokok	0	sayı/100mL	Membran Filtrasyon	Membran Filtre	0 (olması istenen)	Aynı
C. Perfringens (Sporlar dahil)	0	sayı/100mL	Membran Filtrasyon	Membran Filtre	0 (olması istenen)	Aynı

(*):Sınırın üzerindedir. (--) :Yoktur.

Yorum:Yapılan analizler neticesinde numune suyun analiz sonuçları 17 Şubat 2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik" Ek-2 Tablo A ve Ek-1(b,c) ve TS266(Nisan '2005) Çizelge-2 ve Çizelge-3 'te belirtilen değerlere uygundur.