



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
BURSA  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

T.C.  
BURSA VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

KAYNAK SUYU ÜRETİM İZİNİNE ESAS ANALİZ SERTİFİKASI

Üretim İznı No : KS.16.22

Üretim İzin Tarihi:  
Düzenleme Tarihi:

20.07.2012  
17.06.2019 (Sodyum parametresi güncellenmesi ve yeni parametre ilavesi)

KAYNAK SUYUNUN

Ticari Adı: GÜMÜŞ  
Tesis Adresi: Güllüce Mah. 2 No.lu Cd. No:22 O.S.B  
Mustafakemalpaşa/BURSA  
Sahibi: Bursa Büyükşehir Belediyesi  
İşleticisi: Aqua Ana Meşrubat Anonim Şti.

Kaynak Adedi: 1  
Kaynak Adresi: Sönlük Mah. Çataltepe Mevki  
Mustafakemalpaşa/BURSA  
Toplam Debisi : 1,2 L/Sn  
Kıralanan: 1 L/Sn  
İmtla Şekli: 15 L Geri Dönüştürümlü Cam  
Şişe,10-19 L PC Damacana,  
110ml-200ml-250ml-300ml Pet  
Bardak,200ml-330ml-350ml-  
500ml-750ml-1,5L-5L-5,25L-  
5,5L-10L Pet Şişe

NİTELİKLERİ

A. MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER

Parametre	Birim	Değeri
E. coli	250 ml' de	0
Enterokok	250 ml' de	0
Koliform bakteri	250 ml' de	0
P. aeruginosa	250 ml' de	0
Fekal koliform bakteri	250 ml' de	0
Patojen mikroorganizmalar	100 ml' de	Üremedi
Anaerob sporlu sülfat redükte eden bakteriler	50 ml' de	0
Patojen stafilkokklar	100 ml' de	0
Koloni sayısı (22 °C)	ml' de	0
Koloni sayısı (37 °C)	ml' de	2
Parazitler	100 ml' de	Görülmedi
Canlılar	100 ml' de	Görülmedi

B. KİMYASAL PARAMETRELER

Parametre	Birim	Değeri
Akrilamid	µg/L	0
Antimon	µg/L	<1.0
Arsenik	µg/L	<1.0
Benzen	µg/L	<0.25
Benzo(a)piren	µg/L	<0.005
Bor	mg/L	<0.01
Bromat	µg/L	<2.0
Kadmiyum	µg/L	<1.0
Krom	µg/L	<1.0
Bakır	mg/L	<0.001
Siyanür	µg/L	<2.0
1,2-dikloreten	µg/L	<0.30
Epikloridin	µg/L	<0.10
Florür	mg/L	<0.05
Kurşun	µg/L	<2.0
Cıva	µg/L	<1.0
Nikel	µg/L	<1.0
Nitrat	mg/L	1.37
Nitrit	mg/L	<0.02

B. KİMYASAL PARAMETRELER (devam)

Parametre	Birim	Değeri
Pestisitler	µg/L	<0.1
Toplam pestisitler	µg/L	<0.5
PAH (Polisiklik aromatik hidrokarbonlar)	µg/L	<0.1
Selenyum	µg/L	≤4.0
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	<1.00
Toplam Trihalometanlar	µg/L	<1.25
Vinil Klorür	µg/L	<0.20

C. GÖSTERGE PARAMETRELERİ

Parametre	Birim	Değeri
Koloni sayısı (22 °C)	ml' de	0
Koliform bakteri	250 ml' de	0
Renk		UYGUN
Koku		UYGUN
Tat		UYGUN
Bulanklık		UYGUN
pH	Ph birimleri	7.90
İletkenlik	20°C de µS/cm	155.1
Alüminyum	µg/L	<2.0
Amonyum	mg/L	<0.02
Klorür	mg/L	4.26
Demir	µg/L	<1.0
Mangan	µg/L	<1.0
Oksitlenebilirlik	mg/L O <sub>2</sub>	0.88
Sülfat	mg/L	3.45
Sodyum	mg/L	5.1
Bikarbonat	mg/L	60
Kalsiyum	mg/L	18
Magnezyum	mg/L	1.1
Potasyum	mg/L	0.6
Toplam Sertlik	°F <sub>s</sub>	6.4
TDS	mg/L	72

D. RADYOAKTİVİTE

Parametre	Birim	Değeri
Trityum	Bq/L	5.15
Toplam gösterge dozu	mSv/yıl	≤0.1

Dr. Esma KUZHAN  
Müdür a.  
Halk Sağlığı Hizmetleri Başkanı