

**T.C.**  
**BURSA VALİLİĞİ**  
**İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**

**KAYNAK SUYU ÜRETİM İZİNİNE ESAS ANALİZ SERTİFİKASI**

Üretim izni No : KS.16.22

Üretim izni Tarihi: 20.07.2012

Düzenleme Tarihi: 19.12.2018 ( İmza Şekli İlavesi )

**KAYNAK SUYUNUN**

Ticari Adı: Gümüş

Kaynak Adedi: 1

Tesis Adresi: Gölöce Mah. 2 No.lu Cd. No:22 O.S.B  
Mustafakemalpaşa/BURSA

Kaynak Adresi: Sünülük Mahallesi Çataltepe Mevki  
Mustafakemalpaşa/BURSA

Sahibi: Bursa Büyükşehir Belediyesi

Kaynağın Toplam Debi : 1.2 L/Sn

İşleticisi: Aqua Ana Meşrubat A.Ş.

Kaynağın Kırılanan Debi: 1 L/Sn  
İmza Şekli: 15L Geri Dönüşümlü 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-10 L PET Şişe

**NİTELİKLERİ**

**A. MİKROBİYOLOJİK PARAMETRELER**

Parametre	Birim	Değer
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
mikroorganizmalar	100 ml' de	Üremedi
Anaerob sporlu sülfat redükle eden bakteriler	50 ml' de	0
Patojen stafilkoklar	100 ml' de	0
Koloni sayısı (22 °C)	ml' de	0
Koloni sayısı (37 °C)	ml' de	2
Parazitler	100 ml' de	Görülmedi
Diğer mikroskopik canlılar	100 ml' de	Görülmedi

**B. KİMYASAL PARAMETRELER**

Akrilamid	µg/L	0
Antimon	µg/L	<4.0
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
Civa	µg/L	<1.0
Nikel	µg/L	<1.0
Nitrat	mg/L	1.37
Nitrit	mg/L	<0.02

**B. KİMYASAL PARAMETRELER (devam)**

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 triklöreten	µg/L	<1.00
Toplam Trihalometanlar	µg/L	<1.25
Vinil Klorür	µg/L	<0.20

**C. GÖSTERGE PARAMETRELERİ**

C. Perfringens (Sporlular dahil)	100 ml' de	-
Koloni sayısı (22 °C)	ml' de	0
Koliform bakteri	250 ml' de	0
Renk		UYGUN
Koku		UYGUN
Tat		UYGUN
Bulanıklık		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	21.8
TOC (Toplam Organik Karbon)		

**D. RADYOAKTİVİTE**

Trityum	Bq/L	5.15
Toplam gösterge dozu	mSv/yıl	<0.1

**Dr. Esma KUZHAN**  
Müdür a.  
Halk Sağlığı Hizmetleri Başkanı

