



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
AR-GE VE ANALİZ MERKEZ LABORATUVARLARI
YÜ-AGAM

Rapor No: ML22000571

Tarih: 04.04.2022

STAR BOYA VE KİMYA SAN VE TİC LTD ŞTİ firması tarafından gönderilen ve "Su Kesici" olduğu belirtilen numunenin suya etkisinin incelenmesi amacıyla "BS 6920-1 Standardına göre içme suyu ile temasa uygunluk" deneyi yapılmış ve analiz sonuçları aşağıda verilmiştir.

SONUÇLAR

Element	Analiz Metodu	BS 6920-1 Tablo 1 Limit Değerleri (µg/L)	Ölçüm Limiti (µg/L)	24 Saatlik Temas Sonuçları		7 günlük Temas Sonuçları	
				1.gün Şahit (µg/L)	1.gün Numune Sonucu (µg/L)	7.gün Şahit (µg/L)	7.gün Numune Sonucu (µg/L)
Alüminyum (Al)	EPA 6020 A 2007-02 (ICP-MS)	200	12,0	<12	<12	<12	18,32
Antimon (Sb)		5	0,3	0,37	<0,3	<0,3	0,36
Arsenik (As)		10	0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Bor (B)		1000	60,0	<60	<60	<60	<60
Civa (Hg)		1	0,1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Demir (Fe)		200	12,0	<12	<12	<12	<12
Kadmiyum (Cd)		5	0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Krom (Cr)		50	3,0	<3	<3	<3	<3
Kurşun (Pb)		10	0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Mangan (Mn)		50	3,0	<3	<3	<3	<3
Nikel (Ni)		20	1,2	<1,2	<1,2	<1,2	<1,2
Selenyum (Se)		10	0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6

YORUM: İncelenen **Su Kesici** numunesi için ölçülen her bir metal derişimi BS 6920-2.1:2014 tablo limit değerlerinin altında olduğundan, numune **BS 6920-2.1:2014** standardına uygundur.

Ambalaj ve Mineral Analiz Laboratuvarı Birim Sorumlusu	Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu	Laboratuvarlar Grup Müdürü Genel Müdür
Gülenay SEVİMLİ (Kimyager) 04.04.2022 	Sedat Süleyman DEMİRTAŞ (Kimyager) 04.04.2022 	Dr. Sibel ŞİMŞEK YAZICI (Kimya Mühendisi) 04.04.2022 