



HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
BİLİM ve TEKNOLOJİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ  
(HÜBTAM)

Osmanbey Kampüsü 63300 ŞANLIURFA  
(0414) 318 30 00 Dahili: 1255 <http://hubtam.harran.edu.tr>



Kimyasal Analiz Raporu

Rapor Kayıt Numarası	47686																																												
Ürünün Tam Adı	6000-6010-6020 Çift Bileşenli yalıtım malzemesi ile muamele edilmiş içme suyu																																												
Ürün/Ruhsat Sahibi	Falcon Yapı Kimyasalları																																												
Numunenin Geliş Tarihi	27.05.2021																																												
Numunenin Geliş Şekli ve Miktarı	Numune, Müşteri firma tarafından getirilen 2 pet şişe içerisinde bulunan sular "Çeşme Suyu" ve "İşlem Sonrası Su" olarak belirtilmiştir.																																												
Analizin Amacı	Falcon Yapı Kimyasalları başvurusu ekindeki 6000-6010-6020 Çift Bileşenli İzolasyon malzemesi örneğinin BS 6920 standardı kapsamında suya gelebilecek metalik kirlilikleri açısından incelenerek içme suyu sistemlerinde kullanımına uygun olup olmadığının belirlenmesi.																																												
Yapılan İşlemler	İncelenmesi istenen 6000-6010-6020 Çift Bileşenli İzolasyon malzemesi, BS 6920 Bölüm-1, Md. 8, Tablo-1'deki elementlerin suya geçebilecek maksimum miktarlarının belirlenmesi için Bölüm 2.1 uyarınca 'malzemeden deney plakaları hazırlanmış, plakalar Bölüm 2.6 uyarınca su ile temas halinde bırakılmış olan su' numunesi laboratuvarımıza teslim edilmiştir. Suyu geçen element miktarları ICP-OES cihazı ile ölçülmüştür. Paralel ölçümlerin aritmetik ortalamalı sonuçları aşağıdaki tablodadır.																																												
Düşünceler	Aşağıdaki sonuçlara göre 6000-6010-6020 Çift Bileşenli yalıtım malzemesi element kirlilikleri açısından BS 6920 kapsamında içme suyu sistemlerinde kullanıma uygun olduğu görülmektedir.																																												
Analiz Sonuçları	<table border="1"><thead><tr><th>Yapılan Analiz</th><th>Sınır</th><th>Çeşme Suyu Değerleri</th><th>İşlem sonrası Değerleri</th></tr></thead><tbody><tr><td>Alüminyum (Al) Miktarı, mg/L</td><td>0,200</td><td>&lt;0,05</td><td>&lt;0,05</td></tr><tr><td>Baryum (Ba) Miktarı, mg/L</td><td>1,000</td><td>&lt;0,05</td><td>&lt;0,05</td></tr><tr><td>Kadmiyum (Cd) Miktarı, mg/L</td><td>0,005</td><td>&lt;0,05</td><td>&lt;0,05</td></tr><tr><td>Demir (Fe) Miktarı, mg/L</td><td>0,200</td><td>&lt;0,096</td><td>&lt;0,05</td></tr><tr><td>Krom (Cr) Miktarı, mg/L</td><td>0,050</td><td>&lt;0,05</td><td>&lt;0,05</td></tr><tr><td>Bakır (Cu) Miktarı, mg/L</td><td>0,050</td><td>&lt;0,05</td><td>&lt;0,05</td></tr><tr><td>Manganez (Mn) Miktarı, mg/L</td><td>0,050</td><td>&lt;0,05</td><td>&lt;0,05</td></tr><tr><td>Nikel (Ni) Miktarı, mg/L</td><td>0,020</td><td>&lt;0,05</td><td>&lt;0,05</td></tr><tr><td>Kurşun (Pb) Miktarı, mg/L</td><td>0,025</td><td>&lt;0,05</td><td>&lt;0,05</td></tr><tr><td>Çinko (Zn) Miktarı, mg/L</td><td>0,062</td><td>&lt;0,05</td><td>&lt;0,05</td></tr></tbody></table>	Yapılan Analiz	Sınır	Çeşme Suyu Değerleri	İşlem sonrası Değerleri	Alüminyum (Al) Miktarı, mg/L	0,200	<0,05	<0,05	Baryum (Ba) Miktarı, mg/L	1,000	<0,05	<0,05	Kadmiyum (Cd) Miktarı, mg/L	0,005	<0,05	<0,05	Demir (Fe) Miktarı, mg/L	0,200	<0,096	<0,05	Krom (Cr) Miktarı, mg/L	0,050	<0,05	<0,05	Bakır (Cu) Miktarı, mg/L	0,050	<0,05	<0,05	Manganez (Mn) Miktarı, mg/L	0,050	<0,05	<0,05	Nikel (Ni) Miktarı, mg/L	0,020	<0,05	<0,05	Kurşun (Pb) Miktarı, mg/L	0,025	<0,05	<0,05	Çinko (Zn) Miktarı, mg/L	0,062	<0,05	<0,05
	Yapılan Analiz	Sınır	Çeşme Suyu Değerleri	İşlem sonrası Değerleri																																									
	Alüminyum (Al) Miktarı, mg/L	0,200	<0,05	<0,05																																									
	Baryum (Ba) Miktarı, mg/L	1,000	<0,05	<0,05																																									
	Kadmiyum (Cd) Miktarı, mg/L	0,005	<0,05	<0,05																																									
	Demir (Fe) Miktarı, mg/L	0,200	<0,096	<0,05																																									
	Krom (Cr) Miktarı, mg/L	0,050	<0,05	<0,05																																									
	Bakır (Cu) Miktarı, mg/L	0,050	<0,05	<0,05																																									
	Manganez (Mn) Miktarı, mg/L	0,050	<0,05	<0,05																																									
	Nikel (Ni) Miktarı, mg/L	0,020	<0,05	<0,05																																									
	Kurşun (Pb) Miktarı, mg/L	0,025	<0,05	<0,05																																									
Çinko (Zn) Miktarı, mg/L	0,062	<0,05	<0,05																																										
Analizi Yapan Yasemin KORKMAZ	Tarih 21.06.2021	Sorumlu/Yetkili Prof./Dr. Ahmet KILIÇ																																											

Bu analiz raporunun hiçbir kısmı tek başına ve ayrı ayrı kullanılamaz. İznimiz alınmadan çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. Bu rapordaki sonuçlar yalnızca analiz edilen numuneye aittir.