

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Fen Edebiyat Fakültesi
Kimya Bölümü

Sayı:

Konu: ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi Analiz Raporu

11 Kasım 2019

RAPOR

ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi tarafından BS-6920-1 içme suyu ile temasa uygunluk testi için hazırlanarak bölümümüze gönderilen **ARDEX 8+9** olduğu belirtilen su yalıtım malzemesinde, ilgili testler yapılmış ve elde edilen sonuçlar aşağıda verilmiştir.

Element	< BS.6920-1 Limit Değerleri (µg/L)	Kör Çözelti (µg/L)	1. gün Temas	7. Gün Temas
			Suyu Örnek (µg/L)	Suyu Örnek (µg/L)
<i>Al</i>	200	4,20	21,10	22,30
<i>As</i>	10	5,81	7,01	6,59
<i>Ba</i>	1000	18,9	17,92	12,62
<i>Cd</i>	5	< BAS	< BAS	< BAS
<i>Cr</i>	50	6,73	7,02	7,40
<i>Fe</i>	200	< BAS	< BAS	< BAS
<i>Hg</i>	1	0,06	0,06	0,02
<i>Mn</i>	50	< BAS	< BAS	3,04
<i>Ni</i>	20	0,9	1,02	0,58
<i>Pb</i>	25	0,07	< BAS	< BAS
<i>Se</i>	10	0,71	< BAS	< BAS
<i>Sb</i>	5	< BAS	0,19	0,11

<BAS 0.5 µg/L'den küçüktür.

Not: Test malzemeleri rapor tarihinden bir ay sonrasına kadar saklanacaktır.

SONUÇ: Elde edilen sonuçlara göre ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi tarafından gönderilen **ARDEX 8+9** su yalıtım malzemesi BS.6920-1 standardına uygundur.

Analizi yapan

Dr. Öğr. Üy. Kemal Volkan ÖZDOKUR