

TC
EGE ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ

Konu: Su Yalıtım Malzemesi BS.6920-1 Uygunluk Testi Hakk.

Sayı: 16022307

15 Mart 2016

ISONEM YAPI KİM. ve BOYA SAN.TIC.LTD.STI firması yetkilisi tarafından getirilen firma ürünü olan içme suyu yalıtım malzemesinden hazırlanan numunenin suya etkisinin incelenmesi amacıyla "BS 6920-1 Standardına göre içme suyu ile temasa uygunluk" deneyi yapılmış ve elde edilen sonuçlar aşağıda verilmiştir. Elde edilen sonuçlar, izin verilen sınır değerlerin altında olması nedeniyle, ürün adı **ISONEM MD28** olan malzemenin BS 6920-1 içme suyu standardına uygun olduğu saptanmıştır.

Element	<BS.6920-1 Tablo Limit Değerleri	Şahit	1.Gün	7.Gün
	µg /L	µg /L	µg /L	µg /L
Ag	10	<LOD*	1.47	0.57
Al	200	10.80	43.50	13.84
As	10	6.84	7.10	6.35
Ba	1000	276.60	250.80	260.90
Cd	5	<LOD*	<LOD*	<LOD*
Cr	50	1.68	8.13	3.65
Fe	200	34.35	23.47	23.53
Hg	1	<LOD*	<LOD*	<LOD*
Mn	50	<LOD*	0.60	<LOD*
Ni	20	2.34	2.19	1.87
Pb	25	0.82	15.77	<LOD*
Se	10	0.96	2.01	1.49
Sb	5	<LOD*	<LOD*	<LOD*

(<LOD* : Belirtme sınırının (0.5 µg /L) altında)

Arş. Gör. K. Volkan ÖZDOKUR

Prof. Dr. Zekerya DURSUN

T. C. EGE ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ