



AHİLAB SULAMA SUYUNDA BOR TAYİNİ TALİMATI



Renkli olmayan su numunesinden 1 mL alınarak borsuz camdan yapılmış kaplara aktarılır.

Borsuz camdan yapılmış kaplara alınan su numunesi üzerine 1 damla derişik hidroklorik asit (%37 HCl) ve 5 mL derişik sülfürik asit ilave edilir.

İyice karıştırılıp soğuması için beklenmeli ve soğuyan karışım üzerine 5 mL karmin çözeltisinden ilave edilerek 45 dakika beklenir.

Spektrofotometre Bor okumasının yapıldığı 585 nm dalga boyuna ayarlanarak saf su ile hazırlanan şahit ile cihazın sıfır ayarı yapılır. Cihazda su numunesinin bor okuması yapılarak değer kaydedilir.

Aynı işlemler 0, 2, 4, 6, 8, 10 ppm standart B çözeltileri için yapılarak kalibrasyon grafiğı oluşturulur.

Hazırlanan kalibrasyon eğrisinden su numunesinin Bor değeri bulunur.

Hazırlayan	Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı Müdürlüğü	Doküman No	TL-199
Yürürlük Onayı	Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı Müdürlüğü	İlk Yayın Tarihi	27.01.2022
Kalite Sistem Onayı	Kalite Yönetim Koordinatörlüğü	Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Sayfa Adedi	1/1