

A. MANUEL TEST PROSEDÜRÜ :

- **Dalga boyu** : 360 nm
- **Küvet** : 1 cm ışık yolu (cam veya plastik)
- **Sıcaklık** : 22°C
- **Nihai Hacim** : 1,01 mL
- **Numune Solüsyonu** : Küvet başına 0,1-10 µg fosfat (0,1-0,7 mL numune hacminde)
- **Havaya karşı okuma** : (ışık yolunda küvet olmadan) veya suya karşı okuyun

Pipette into cuvettes	Blank	Sample
distilled water (at ~ 22°C)	0.70 mL	0.60 mL
sample	-	0.10 mL
solution 1 (buffer)	0.20 mL	0.20 mL
solution 2 (MESG)	0.10 mL	0.10 mL
Mix*, read the absorbances of the solutions (A_1) after approx. 3 min and start the reaction by addition of:		
suspension 3 (PNPase)	0.01 mL	0.01 mL
Mix* and read the absorbance of the solutions (A_2) at the end of the reaction (~ 20 min).		

* örneğin plastik bir spatula ile veya küveti bir küvet kapağı veya Parafilm® ile kapattıktan sonra hafifçe ters çevirerek.

B. OTO ANALİZÖR TEST PROSEDÜRÜ :**NOTLAR:**

1. Fosfat için Otomatik Analizör Tahlil Prosedürü, tek noktalı standart veya tam kalibrasyon eğrisi kullanılarak gerçekleştirilebilir.
2. Fosfat tayini için uygulanan her bir numune grubu için, aynı reaktif grubu kullanılarak eş zamanlı olarak tek noktalı bir standart veya bir kalibrasyon eğrisi gerçekleştirilmelidir.

Reaktif hazırlama şu şekilde yapılır:

R1 Hazırlama :

Component	Volume
distilled water	12.5 mL
solution 1 (buffer)	5.0 mL
solution 2 (MESG)	2.5 mL (after adding 5 mL of H ₂ O to bottle 2)
Total volume	20 mL

R2 Hazırlama :

Component	Volume
distilled water	12.5 mL
suspension 3 (PNPase)	5.0 mL
Total volume	17.5 mL