

DETERMINACIÓN DE FOSFOLÍPIDOS: MODIFICACIÓN DEL MÉTODO DE ROUSER

A) Reactivos:

Disolución stock de fósforo,

i. $\text{PO}_4\text{H}_2\text{K}$ 4.39 g/l = 1 g Pi/l (500 ml)

Diluir la disolución stock 1/100 y 1/1000.

B) TÉCNICA

	Blanco	Pr1	Pr2	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
Problema	—	2 μl	4 μl	—	—	—	—	—	—	
Patrón	—	—	—	0.1 μg 100 μl	0.2 μg 200 μl	0.5 μg 50 μl	1 μg 100 μl	1.5 μg 150 μl	2 μg 200 μl	
				1/1000		1/100				
H ₂ O	←—————				200 μl	—————→				
	Evaporar a sequedad en estufa.									
ClO ₄ H (60%)	←—————				150 μl	—————→				
H ₂ O ₂ (30%)	←—————				50 μl	—————→				
	Esperar 5-10 min									
	Poner los tubos en baño de arena a 190 °C, durante 45 min.									
	Tapados con las canicas.									
	Quitar las canicas durante 5 min.									

VALORACIÓN DEL Pi

H ₂ O	←—————	700 μl	—————→
Molibdato amónico 2.5%	←—————	100 μl	—————→
Mezclar bien			
Vit C (10%)	←—————	100 μl (preparar en el momento)	—————→
Mezclar bien			
	V _T = 0.9 ml		
Calentar 5 min en baño María hirviente			
Enfriar			
Si tiene gel de sílice, centrifugar 5 min a 2500 rpm			
Medir ABS a 797 nm			