

HI3833 / HI38061

磷酸盐 (as PO_4^{3-}) 快速检测化学测定组

磷酸盐被广泛应用于食品加工中的重要配料和功能添加剂，日化品种的清洁剂，并且是植物根系必需的营养物质。但是磷酸盐超标排放会污染土壤和水环境，甚至引起水体富营养化。HI3833 和 HI38061 采用抗坏血酸法测量原理，分别利用比色杯和比色盘比色法测量不同量程的磷酸盐含量。操作简单，经济方便。



型号	HI3833 磷酸盐快速检测化学测定组	HI38061 磷酸盐快速检测化学测定组
方法类型	比色法	比色盘
测量范围	0-5 mg/L (ppm)	0.00-1.00mg/L (ppm) ; 0.0-5.0 mg/L (ppm) ; 0-50 mg/L (ppm)
最小增量	1 mg/L (ppm)	0.02 mg/L (ppm) ; 0.1 mg/L (ppm) ; 1 mg/L (ppm)
测量方法	抗坏血酸法	抗坏血酸法
预测次数	50 次	100 次

HI3835

盐度快速检测化学测定组

盐度是指水中所含各种溶解性矿物盐类的总量，由于盐度会影响各类植物和水生生物的生存环境，因此对于各类工业废水，水产养殖用水，海洋水等都需严格监测其盐度值。盐度一般以 g/Kg 或者 ppt 为单位表示。



型号	HI3835 盐度快速检测化学测定组
方法类型	滴定法
测量范围	0.0to 40.0g/kg (ppt)
最小增量	4 g/kg 每 0.1 ml 滴定标准液
测量方法	硝酸汞
预测次数	110 次

HI38067

二氧化硅 (as SiO_2) 快速检测化学测定组

自然界中存在有结晶二氧化硅和无定形二氧化硅两种，二氧化硅化学性质非常稳定，在水中的溶解度很小并且受 pH, 温度和压力影响很大。加热循环冷却系统，反渗透设施等工业领域需经常监测二氧化硅含量以防结垢影响生产效率。



型号	HI38067 二氧化硅 (as SiO_2) 快速检测化学测定组
方法类型	比色盘
测量范围	0-40 mg/L (ppm) ; 0-800 mg/L (ppm)
最小增量	1 mg/L (ppm) ; 40 mg/L (ppm)
测量方法	杂多蓝
预测次数	100 次