

PLAN DE MANTENIMIENTO PARA PH METROS

EQUIPO O PARTE	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTOS	FRECUENCIA	TIPO
Electrodo	Mantenimiento básico del electrodo	1. No dejar secar la cámara de referencia del electrodo	diaria	Preventivo
		2. <i>Limpieza general.</i> Remojar el electrodo de pH en una solución 0,1 M de ácido clorhídrico (HCl) o 0,1 M de HNO ₃ , durante 20 minutos. Enjuagar con agua corriente antes de usar.	3 meses	
		3. <i>Rejuvenecimiento.</i> sumergirlo alternativamente 3 veces en una solución de ácido clorhídrico (HCL) a 0.1 N & en una solución de hidróxido de sodio (NaOH) a 0.1N. si esto falla, sumergir el electrodo en una solución de Fluoruro de potasio (KF) por 30 seg. Mantener el electrodo inmerso en buffer de pH 7 durante toda la noche. Enjuagar con agua destilada antes de su uso.		
		4. Para aguas bajas en alcalinidad. Mantener el electrodo en amoniaco durante 4 horas, luego enjuagar con agua destilada.		
Cuerpo	Mantenimiento básico del cuerpo	1. Evaluar su condición física general. Verificar la limpieza de las cubiertas y el ajuste de las mismas.	6 meses	Preventivo
		2. Probar el cable de conexión y su sistema de acoples. Comprobar que se encuentran en buenas condiciones y que están limpios.		
		3. Examinar los controles del equipo. Verificar que se encuentran en buen estado y que se pueden accionar sin dificultad.		
		4. Confirmar que el indicador de encendido (bombillo o diodo) opere normalmente.		
		5. Revisar las baterías (si aplica); cambiar si es necesario.		

ELABORO:	REVISO:	APROBO:
PEDRO JOSE FRAGOSO CASTILLA	JAIME DAVID QUINTERO LOPEZ	EDUARDO JOSE BECERRA BLANCO
<i>Responsable Proceso Gestión de Laboratorios</i>	<i>Representante de la Dirección</i>	<i>Gerente</i>