SEGEA	REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN	Código	R-HIDRO-13
		Versión	4
		Fecha	03-02-2025

Multiparámetro: WTW MULTI 3430 Serie: 94 20 679 Fecha: 16-01-2026

1-. pH

Serie electrodo: B233111046

Buffer	Lote	Despues de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	03-28-1	4,010	22,1	4,053	25,3	15:18	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	03-28-1	7,000	21,1	7,051	25,2	15:21	7,00 -7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	03-27-1	10,011	20,8	10,095	25,7	15:16	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:		Rango de aceptación		Hora calibración	Registro de calibración		
Punto cero [mV]	1,5	-25	25	10:11	*	**	***
Pendiente [mV/pH]	-57,6	-61,0	-56,0				✓

2-. Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22270843

Buffer µS/cm	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
1413	1917	1425	20,6	1416	24,9	15:21	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	9470	111400	20,2	110300	25,4	15:23	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:		Rango de aceptación		Hora calibración	Registro de calibración		
Constante celular	0,469	0,450 cm^{-1}	0,500 cm^{-1}	10:12	*	**	***
							✓

3-. Oxigeno Disuelto (OD)

Hora: 10:15 Serie electrodo: 25050980

Buffer	Lote	Verificación	
		0%	100%

Estándar	0	100
Rango	<0.05mg/L	> 95%

Para WTW agregar:		Rango de aceptación		Registro de calibración		
Pendiente relativa	0,93	0,9	1,1	*	**	***
					✓	

4-. Potencial Redox (ORP)

Hora: _____ Serie electrodo: _____

Patrón	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
240 mV							240 mV		240 mV	228 - 252

5-. Observaciones: _____

Responsable calibración: DENNIS AMAYA AMAYA Firma: _____

Supervisor: Osvaldo Cuello V. Firma: _____ Fecha validación: 16-01-2026