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

Multiparámetro: WTW MULTI 3430 Serie: 9480679 Fecha: 13-01-2026

1-. pH

Serie electrodo: B233111046

Buffer	Lote	Despues de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	08-28-1	4,010	20,0	4,023	29,6	18:10	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	08-28-1	7,000	21,7	7,041	29,1	18:12	7,00 -7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	08-27-1	10,011	20,6	9,973	29,3	18:15	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:		Rango de aceptación	
Punto cero [mV]	-1,0	-25	25
Pendiente [mV/pH]	-58,1	-61,0	-56,0

Hora calibración: 11:58

Registro de calibración

*	**	***
		✓

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	1414	25,4	1431	28,9	18:18	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	8470	109900	23,8	110600	29,1	18:20	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:		Rango de aceptación	
Constante celular	0,472	0,450 cm^{-1}	0,500 cm^{-1}

Hora calibración: 12:02

Registro de calibración

*	**	***
		✓

3-. Oxigeno Disuelto (OD)

Hora:_____ Serie electrodo:_____

Buffer	Lote	Verificación	
		0%	100%

Estándar	0	100
Rango	<0.05mg/L	> 95%

Para WTW agregar:	
Pendiente relativa	

Rango de aceptación: 0,9 – 1,1

Registro de calibración

*	**	***

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 ARAYA ARAYA Firma:

Supervisor: OSCAR CASTILLO V Firma: Fecha validación: 13-01-2026