



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

Código R-HIDRO-13
Versión 4
Fecha 03-02-2025

Multiparámetro: WTW Multi 3430 Serie: 9480679 Fecha: 09/01/2026

1- pH

Serie electrodo: B233111046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	<u>08.28-1</u>	<u>4,010</u>	<u>21,3</u>	<u>4,023</u>	<u>29,1</u>	<u>18:01</u>	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	<u>08.28-1</u>	<u>7,000</u>	<u>22,2</u>	<u>7,041</u>	<u>28,7</u>	<u>18:03</u>	7,00 - 7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	<u>08.27-1</u>	<u>10,011</u>	<u>21,3</u>	<u>10,008</u>	<u>28,2</u>	<u>18:05</u>	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:
Punto cero [mV] -1,9
Pendiente [mV/pH] -58,1

Rango de aceptación
-25 25
-61,0 -56,0

Hora calibración
10:06

Registro de calibración
* ** ***
✓

2- Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22270843

Buffer $\mu\text{S}/\text{cm}$	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
1413	<u>1817</u>	<u>1420</u>	<u>20,8</u>	<u>1409</u>	<u>29,0</u>	<u>18:07</u>	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	<u>9470</u>	<u>110800</u>	<u>21,0</u>	<u>108400</u>	<u>29,0</u>	<u>18:10</u>	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:
Constante celular 0,971

Rango de aceptación
 $0,450 \text{ cm}^{-1}$ $0,500 \text{ cm}^{-1}$

Hora calibración
10:10

Registro de calibración
* ** ***
✓

3- Oxígeno 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 AYOYA AYOYA

Firma: _____

Supervisor: MARCELO ULLOA

Firma: _____

Fecha validación: 09/01/2026