

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

Multiparámetro:	WTW Multi 3430	Serie:	9480679	Fecha:	14/04/26
-----------------	----------------	--------	---------	--------	----------

1-. pH

Serie electrodo: 3233111046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	01-28-1	4,010	22,2	4,010	23,5°	17:52	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	10-28-1	7,000	22,5	7,000	23,7°	17:55	7,00-7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	10-27-2	10,011	22,6	10,011	23,5°	17:57	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:
 Punto cero [mV] 2,7
 Pendiente [mV/pH] -58,6

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

11:18

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	2073	1432	17,9	1418	23,8	18:00	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	2265	111900	19,7	111,600	24,0	18:03	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:
 Constante celular 0,463

Rango de aceptación

0,450 cm ⁻¹	0,500 cm ⁻¹
------------------------	------------------------

Hora calibración

11:19

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: Esteban Castillo Lopez
 Supervisor: Osun Amilo V

Firma: [Firma]
 Fecha validación: 14/04/26