



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro: MULTI 3430 Serie: 09480679 Fecha: 05-04-2026

1-. pH

Serie electrodo: 23111046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
4,01	08.28-1	4,010	22,6	4,003	26,6	14:26	4,01	
7,01	08.28-1	7,000	22,4	7,005	26,4	14:29	7,00-7,01	
10,01	08.27-1	10,011	24,3	9,985	26,3	14:34	10,01	

Rangos aceptación	
4,01	3.90 - 4.10
7,01	6.90 - 7.10
10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	-1,8
Pendiente [mV/pH]	-58,4

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

08:57

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2-. Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22270843

Buffer μS/cm	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
1413	1917	1414	24,8	1421	26,4	14:27	1413	
5000							5000	
12880							12880	
80000							80000	
111800	9470	113400	21,0	110100	27,1	14:30	111800	

Rangos aceptación	
1413	1342 - 1484
5000	4750 - 5250
12880	12160 - 13440
80000	76000 - 84000
111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular	0,469
-------------------	-------

Rango de aceptación

0,450 cm ²	0,500 cm ²
-----------------------	-----------------------

Hora calibración

08:43

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	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
240 mV							240 mV	

Rangos aceptación	
240 mV	228 - 252

5-. Observaciones:

Responsable calibración: GERMAN REYES U.

Firma: _____

Supervisor: Orsm Gaviño U

Firma: _____

Fecha validación: 05/01/26