



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro: WTW MULTI 3430 Serie: 9480679 Fecha: 20-03-2026

1-. pH

Serie electrodo: B233111046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	01.28-1	4,010	19,9	4,000	24,0	16:14	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	10.28-1	7,000	20,0	7,012	23,9	16:20	7,00-7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	10.27-2	10,011	19,5	10,006	24,1	16:16	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	<u>-11,2</u>
Pendiente [mV/pH]	<u>-58,2</u>

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

<u>10:03</u>

Registro de calibración

*	**	***
		X

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	02.28-1	1420	22,1	1437	26,2	16:23	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	11.25	111200	20,3	112800	23,0	16:26	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular	<u>0,473</u>
-------------------	--------------

Rango de aceptación

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

Hora calibración

<u>10:06</u>

Registro de calibración

*	**	***
		X

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 AIRAYA AIRAYA

Firma:

Supervisor: Osvaldo Carrillo V.

Firma:

Fecha validación: 20-03-26

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.

AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972

www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl