



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro:

WTW MULTI 3430

Serie:

9480679

Fecha: 02-04-2026

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	21,3	3,963	24,6	13:31	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	10.28-1	7,000	22,2	6,977	26,2	13:33	7,00-7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	10.27-2	10,011	20,8	9,980	25,6	13:32	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	-1.6
Pendiente [mV/pH]	-58.1

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

09:03

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	1073	1419	22,8	1403	24,9	13:31	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	1115	111600	23,1	109,000	24,9	13:32	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular 0.468

Rango de aceptación

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

Hora calibración

09:09

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:

GERMAN REYES ULLOA

Firma:

Supervisor:

Osun Larillo V.

Firma:

Fecha validación:

02/04/26

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