



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro: WTW Multi 3630 Serie: 25042078 Fecha: 13.04.26

1- pH

Serie electrodo: H252106040

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor	
4,01	01-28-1	4,010	17,7	3,994	25,6	17:36	4,01		4,01 3.90 - 4.10
7,01	10-28-1	10,011	18,2	7,001	25,2	17:38	7,00-7,01		7,01 6.90 - 7.10
10,01	10-27-2	7,000	18,0	10,002	25,2	18:35	10,01		10,01 9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

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

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

17:33 Hora calibración

09:32

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2- Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22270840

Buffer μS/cm	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor	
1413	02-28-1	1408	18,1	1397	24,7	17:35	1413		1413 1342 - 1484
5000							5000		5000 4750 - 5250
12880							12880		12880 12160 - 13440
80000							80000		80000 76000 - 84000
111800	2265	112200	18,6	110900	24,2	17:38	111800		111800 106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular	0,461
-------------------	-------

Rango de aceptación

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

Hora calibración

09:34

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

Firma:

Supervisor:

Orlando Vivero

Firma:

Fecha validación:

13.04.26

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