



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro: WTW Multi 3430 Serie: 9480679 Fecha: 20-04-26

1-. pH

Serie electrodo: 23311046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	10.28-1	4,010	23,0	4,008	23,6	14:01	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	01.28-1	7,000	22,0	7,014	23,6	14:04	7,00-7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	01.27-1	10,011	23,7	9,919	29,5	14:06	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	-2,1
Pendiente [mV/pH]	-58,1

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

08:37

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	1425	20,8	1403	27,5	14:05	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	2265	11200	23,5	110400	27,0	14:07	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular	0,468
-------------------	-------

Rango de aceptación

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

Hora calibración

08:38

Registro de calibración

*	**	***
		✓

3-. Oxígeno Disuelto (OD)

Hora: 08:45Serie electrodo: 25050980

Buffer	Lote	Verificación	
		0%	100%

Estándar	0	100
Rango	≤0.05mg/L	> 95%

Para WTW agregar:

Pendiente relativa	0,95
--------------------	------

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 U.

Firma:

Supervisor:

Firma:

Fecha validación:

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