



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro:

WTW 3430

Serie:

09480679

Fecha:

27-04-26

1-. pH

Serie electrodo: B233111046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
4,01	01.28-1	4.010	10.6	4.000	24.8	18:27	4,01	
7,01	10.28-1	7.000	11.5	7.023	25.1	18:33	7,00-7,01	
10,01	10.27-2	10.011	12.1	10.057	24.6	18:41	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]	-1.7
Pendiente [mV/pH]	-57.5

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

06:55

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	02.28-1	1413	25.0	1422	24.8	16:18	1413	
5000							5000	
12880							12880	
80000							80000	
111800	2265	114.600	20.4	113500	23.0	18:24	111800	

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

Para WTW agregar:

Constante celular	0.953
-------------------	-------

Rango de aceptación

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

Hora calibración

06:30

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:

Luis Alegria

Firma:

Supervisor:

Monte Ulla

Firma:

Fecha validación:

27/04/26

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y AMBIENTALES LTDA.
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972