



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro:

WTW Multi 3430

Serie:

9480679

Fecha:

19-01-26

1-. pH

Serie electrodo: B233111046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
4,01	08-28-1	4,010	22,4	4,001	29,7	16:52	4,01	
7,01	08-28-1	7,000	22,2	7,014	29,3	16:53	7,00-7,01	
10,01	08-27-1	10,011	23,0	9,968	29,0	16:57	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]	-2,3
Pendiente [mV/pH]	-58,1

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

09:14

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2-. Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 222-10843

Buffer μS/cm	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
1413	1917	1424	21,8	1413	30,1	16:54	1413	
5000							5000	
12880							12880	
80000							80000	
111800	9529	111400	21,7	110200	29,6	16:58	111800	

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

Para WTW agregar:

Constante celular	0,430
-------------------	-------

Rango de aceptación

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

Hora calibración

09:15

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:

Orum Llanillo V.

Firma:

Supervisor:

Luis Alegria

Firma:

Fecha validación:

19-01-26

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972
www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl