



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro:

MULTI WTW 3430

Serie:

09480679

Fecha:

22-06-2026

1-. pH

Serie electrodo: W52106017

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
4.01	10.28-1	4,010	19,1	3,990	18,5	17:12	4,01	
7.01	10.28-1	7,000	18,5	6,981	19,0	17:09	7,00-7,01	
10,01	10.27-2	10,010	19,2	10,018	19,4	17:07	10,01	

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	-5,1
Pendiente [mV/pH]	-57,2

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

09:43

Registro de calibración

*	**	***
	✓	

Rangos aceptación

4,01	3.90 - 4.10
7,01	6.90 - 7.10
10,01	9.90 - 10.10

2-. Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22190665

Buffer µS/cm	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
1413	2073	1426	16,5	1437	18,2	17:20	1413	
5000							5000	
12880							12880	
80000							80000	
111800	2265	112700	19,4	113100	18,5	17:25	111800	

Para WTW agregar:

Constante celular	0,474
-------------------	-------

Rango de aceptación

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

Hora calibración

09:45

Registro de calibración

*	**	***
		✓

Rangos aceptación

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

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:

FABIANO OBERLOTTI

Firma:

FABIANO OBERLOTTI

Supervisor:

Dl'm Mario V.

Firma:

[Firma]

Fecha validación:

22/06/26

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