



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro:

WTW Multi 3430

Serie:

09480679

Fecha:

05-06-2026

1- pH

Serie electrodo: HZ52106017

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
4,01	10.28-1	4,010	12.6	3,930	22.1	16:51	4,01	
7,01	10.28-1	7,000	12.6	6,961	22.8	17:00	7,00-7,01	
10,01	10.27-2	10,011	11.8	10,001	22.0	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]	2.6
Pendiente [mV/pH]	-58.3

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

11:00

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2- Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: Z2270843

Buffer μS/cm	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
1413	02.28-1	1.435	15.6	1.428	20.9	17:04	1413	
5000							5000	
12880							12880	
80000							80000	
111800	2265	116.6	12.6	113.000	22.1	17:07	111800	

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

Para WTW agregar:

Constante celular	0.469
-------------------	-------

Rango de aceptación

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

Hora calibración

11:08

Registro de calibración

*	**	***
		✓

3- Oxígeno Disuelto (OD)

Hora: 11:22

Serie electrodo: Z5050 980

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	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
240 mV							240 mV	

Rangos aceptación	
240 mV	228 - 252

5- Observaciones:

Responsable calibración:

Claudio Rojas T.

Firma:

Supervisor:

Orum Emilio V.

Firma:

Fecha validación:

05-06-26

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