



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro:

WTW Multi 3430

Serie:

9480679

Fecha:

19/6/26

1- pH

Serie electrodo: H252106017

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
4,01	10-28-1	4,010	11,0	4,008	16,6	18:23	4,01	
7,01	10-28-1	7,000	12,5	7,010	15,9	18:26	7,00-7,01	
10,01	10-27-2	10,011	11,1	10,028	16,0	18:29	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]	0,3
Pendiente [mV/pH]	-58,4

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

10:36

Registro de calibración

*	**	***
		✓

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	02-28-1	1418	18,8	1414	19,6	18:30	1413	
5000							5000	
12880							12880	
80000							80000	
111800	2265	113600	12,9	113600	15,1	18:33	111800	

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

Para WTW agregar:

Constante celular	0,411
-------------------	-------

Rango de aceptación

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

Hora calibración

10:38

Registro de calibración

*	**	***
		✓

3- Oxígeno Disuelto (OD)

Hora: 10:42

Serie electrodo: 25050980

Buffer	Lote	Verificación	
		0%	100%

Estándar	0	100
Rango	≤0.05mg/L	> 95%

Para WTW agregar:

Pendiente relativa	0,94
--------------------	------

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:

SE REALIZA CAMBIO DE SENSOR DE CE, PARA 22270843 POR EL 22190665 //

Responsable calibración:

CRISTIAN CASTILLO

Firma:

Supervisor:

OSCAR CASTILLO U

Firma:

Fecha validación:

19/6/26

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