



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro:

WTW 3430

Serie:

9480679

Fecha:

17-04-26

1- pH

Serie electrodo: B23311046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	10.28-1	4.010	19.8	3.994	23.1	17:54	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	01.28-1	7.000	19.0	7.008	23.2	17:57	7,00-7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	01.27-1	10.011	18.8	9.991	23.0	18:00	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	-2.0
Pendiente [mV/pH]	-58.4

Rango de aceptación

-25	25
-61.0	-56.0

Hora calibración

09:55

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2- Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 222708493

Buffer μS/cm	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
1413	2073	1426	20.2	1396	23.1	17:58	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	2265	110900	20.5	109700	22.9	18:01	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular

-4.51

Rango de aceptación

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

Hora calibración

09:57

Registro de calibración

*	**	***
		✓

3- Oxígeno Disuelto (OD)

Hora: 10:06

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: 10:06

Serie electrodo:

Patrón	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
240 mV							240 mV		240 mV	228 - 252

5- Observaciones:

Responsable calibración:

Guillermo Martínez

Firma:

Supervisor:

Firma:

Fecha validación:

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