



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro:

WTW Multi 3430

Serie: 9480679

Fecha: 23-04-26

1- pH

Serie electrodo: 233111046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	10.28-1	4,010	22,8	4,010	24,3	18:40	4,01		4,01	3,90 - 4,10
7,01	01.28-1	7,000	22,4	7,008	24,1	18:44	7,00-7,01		7,01	6,90 - 7,10
10,01	01.27-1	10,011	22,4	9,939	25,0	18:46	10,01		10,01	9,90 - 10,10

Para WTW agregar:

Punto cero (mV)	-3,0
Pendiente (mV/pH)	-59,5

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

09:10

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2- Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 2270843

Buffer $\mu S/cm$	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
1413	2073	1430	22,1	1412	24,1	18:50	1413		1413	1342 - 1434
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	2265	112000	22,5	111900	24,4	18:51	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular 0,971

Rango de aceptación

0,450 cm^{-2}	0,500 cm^{-1}
-----------------	-----------------

Hora calibración

09:19

Registro de calibración

*	**	***
		✓

3- Oxígeno Disuelto (OD)

Hora: 09:23

Serie electrodo: 25050180

Buffer	Lote	Verificación	
		0%	100%

Para WTW agregar:

Pendiente relativa 0,96

Estándar	0	100
Rango	$\leq 0,05 mg/L$	$> 95\%$

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		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
240 mV							240 mV		240 mV	228 - 252

- Observaciones:

Responsable calibración:

Guillermo Martinez

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