



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro: WTW Multi 3430 Serie: 09480679 Fecha: 28-06-2016

1- pH

Serie electrodo: H252106017

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor	
4,01	10.28-1	4,010	21,8	4,000	18,8	20:33	4,01		4,01 3.90 - 4.10
7,01	10.28-1	7,000	20,7	7,032	19,4	20:37	7,00-7,01		7,01 6.90 - 7.10
10,01	10.27-2	10,011	21,5	10,071	19,2	20:35	10,01		10,01 9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	-1,6
Pendiente [mV/pH]	-58,5

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración: 09:52

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2- Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22140665

Buffer $\mu\text{S}/\text{cm}$	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor	
1413	2559	1423	20.1	1434	19.2	20:42	1413		1413 1342 - 1484
5000							5000		5000 4750 - 5250
12880							12880		12880 12160 - 13440
80000							80000		80000 76000 - 84000
111800	2265	115.000	20.1	115.400	19.5	20:45	111800		111800 106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular: 0,472

Rango de aceptación

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

Hora calibración: 09:58

Registro de calibración

*	**	***
		✓

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

5- Observaciones:

Responsable calibración: CLAUDIO Rojas T.Firma: [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