



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro: WTW MULTI 3430 Serie: 9480679 Fecha: 13-04-2026

1- pH

Serie electrodo: B233111046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	10.28-1	4,010	22,3	4,016	25,9	17:29	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	10.28-1	7,000	22,8	7,037	25,3	17:31	7,00-7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	01.28-1	10,011	22,4	10,048	25,3	17:33	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	1,5
Pendiente [mV/pH]	-57,7

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

10:11

Registro de calibración

*	**	***
	X	

2- Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22270843

Buffer $\mu\text{S}/\text{cm}$	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
1413	2073	1421	21,8	1406	24,9	18:36	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	2265	112300	20,6	112500	24,6	18:39	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular 0,468

Rango de aceptación

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

Hora calibración

10:13

Registro de calibración

*	**	***
		X

3- Oxígeno Disuelto (OD)

Hora: _____

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

*	**	***
	K	

4- Potencial Redox (ORP)

Hora: 10:19

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: GERMAN REYES ULLOA

Firma: _____

Supervisor: Orsm

Firma: _____

Fecha validación: 13-04-26

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