

	REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN	Código	R-HIDRO-13
		Versión	4
		Fecha	03-02-2025

Multiparámetro: WTW Multi 3430 Serie: 9480679 Fecha: 29.06.26

1- pH Serie electrodo: H252106017

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	08.28-1	4,010	15,2	4,001	20,9	20:05	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	10.28-1	7,000	16,0	7,064	20,6	20:11	7,00-7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	08.27-1	10,011	15,0	10,080	20,5	20:08	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	-0,6
Pendiente [mV/pH]	-58,0

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración: 11:07

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2- Conductividad Eléctrica (CE): Serie electrodo: 22190668

Buffer $\mu S/cm$	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
1413	02.28-1	1418	16,8	1441	19,4	20:15	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	2265	115400	16,1	116000	19,6	20:10	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular	0,475
-------------------	-------

Rango de aceptación

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

Hora calibración: 11:10

Registro de calibración

*	**	***
		✓

3- Oxígeno Disuelto (OD) Hora: 11:15 Serie electrodo: 25050980

Buffer	Lote	Verificación		Estándar	0	100
		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		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
240 mV							240 mV		240 mV	228 - 252

5- Observaciones: _____

Responsable calibración: Orsm Unillo V. Firma: [Firma]

Supervisor: [Firma] Firma: [Firma] Fecha validación: 29.06.26

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