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

Multiparámetro: WTW Multi 3430 Serie: 04480679 Fecha: 27-06-2026

1-. pH

Serie electrodo: HZ52106017

Buffer	Lote	Despues de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	10.28-1	4,010	17.2	3,965	20.4	13:13	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	10.28-1	7,000	19.8	6,998	20,1	13:15	7,00-7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	10.27-2	10,011	19.7	10,020	21,2	13:18	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:		Rango de aceptación		Hora calibración	Registro de calibración		
Punto cero [mV]	-1,5	-25	25	09:48	*	**	***
Pendiente [mV/pH]	-58,4	-61,0	-56,0				✓

2-. Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22190665

Buffer µS/cm	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
1413	2073	1416	22,9	1432	19,1	13:21	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	2265	114,800	21,5	115,700	21.0	13:24	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:		Rango de aceptación		Hora calibración	Registro de calibración		
Constante celular	0,476	0,450 cm^{-1}	0,500 cm^{-1}	09:55	*	**	***
							✓

3-. ~~Oxigeno~~ Disuelto (OD)

Hora:_____ Serie electrodo:_____

Buffer	Lote	Verificación	
		0%	100%

Estándar	0	100
Rango	<0.05mg/L	> 95%

Para WTW agregar:		Rango de aceptación		Registro de calibración		
Pendiente relativa		0,9	1,1	*	**	***

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: _____

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

Escaneado con CamScanner