



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro:

MULTI 3430

Serie:

09480629

Fecha:

25-06-2026

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	29,9	3,947	16,1	18:33	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	10.28-1	7,000	23,6	7,007	15,5	18:35	7,00-7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	10.27-2	10,011	26,9	10,070	17,5	18:40	10,01		10,01	9.90 - 10.10
Para WTW agregar:		Rango de aceptación		Hora calibración		Registro de calibración				
Punto cero [mV]		-2,7		-25 25		* ** ***				
Pendiente [mV/pH]		-58,6		-61,0 -56,0		11:20				

2- Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22190665

Buffer $\mu\text{S}/\text{cm}$	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
1413	2073	1413	24,1	1443	18,6	18:52	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	2265	113100	24,4	115800	20,0	18:48	111800		111800	106210 - 117390
Para WTW agregar:		Rango de aceptación		Hora calibración		Registro de calibración				
Constante celular		0,475		0,450 cm^{-1} 0,500 cm^{-1}		* ** ***				
						11:22				

3- Oxígeno Disuelto (OD)

Hora: 11:34

Serie electrodo: 25041016

Buffer	Lote	Verificación		Estándar	Rango	0	100
		0%	100%				
						<0.05mg/L	> 95%
Para WTW agregar:		Rango de aceptación		Registro de calibración			
Pendiente relativa		0,95		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 Toledo

Firma:

Supervisor:

Firma:

Fecha validación:

SOCIEDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS GEOLOGICOS Y AMBIENTALES LTDA.
AV. LA PAZ 1447, CASA 4A - CALAMA - CHILE - fono 552761972
www.segea.cl - mail: m.ulloa@segea.cl