



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Mltiparámetro:

MULTI WTW 3430

Serie:

09480679

Fecha:

23/6/26

1- pH

Serie electrodo: _____

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	10.28-1	4.010	19.4	3.995	18.0	17:00	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	10.28-1	7.000	19.5	6.990	19.1	17:03	7,00-7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	10.27-2	10.010	19.2	10.020	19.2	17:05	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	-4.8
Pendiente [mV/pH]	-58.2

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

10:43

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2- Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22190668

Buffer µS/cm	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
1413	02.28-1	1436	19.6	1440	18.6	17:10	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	22.65	112300	19.3	113200	18.1	17:13	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular	0.481
-------------------	-------

Rango de aceptación

0,450 cm ⁻¹	0,500 cm ⁻¹
------------------------	------------------------

Hora calibración

10:47

Registro de calibración

*	**	***
		✓

3- Oxígeno Disuelto (OD)

Hora: _____

Serie electrodo: _____

Buffer	Lote	Verificación		Estándar	Rango	0	100
		0%	100%				
						<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:

Francisco Carrillo

Firma:

Supervisor:

Luis Alegria

Firma:

Fecha validación:

23-06-26

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