



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro: MULTI 3430. Serie: 9480679 Fecha: 11-04-2026

1-. pH

Serie electrodo: B23311046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor	
4,01	01.28-1	4.010	16,9	3,987	28,8	18:31	4,01		4,01 3.90 - 4.10
7,01	10.28-1	7.000	18,9	6,993	28,5	18:32	7,00-7,01		7,01 6.90 - 7.10
10,01	10.27-2	10.011	18,2	10,003	27,9	18:33	10,01		10,01 9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	<u>1,3</u>
Pendiente [mV/pH]	<u>-92,7</u>

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

10:31

Registro de calibración

*	**	***
	✓	

2-. Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22270843

Buffer µS/cm	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor	
1413	<u>2073</u>	<u>1412</u>	<u>16,7</u>	<u>1409</u>	<u>28,6</u>	<u>18:33</u>	1413		1413 1342 - 1484
5000							5000		5000 4750 - 5250
12880							12880		12880 12160 - 13440
80000							80000		80000 76000 - 84000
111800	<u>1125</u>	<u>111200</u>	<u>23,3</u>	<u>110600</u>	<u>28,9</u>	<u>18:34</u>	111800		111800 106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular	<u>0,470</u>
-------------------	--------------

Rango de aceptación

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

Hora calibración

10:38

Registro de calibración

*	**	***
		✓

3-. Oxígeno Disuelto (OD)

Hora: _____

Serie electrodo: _____

Buffer	Lote	Verificación	
		0%	100%

Estándar	0	100
Rango	<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: GERMAN REYES V

Firma: _____

Supervisor: Osun Grillo V.

Firma: _____

Fecha validación: 11.04.26

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