



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

Código R-HIDRO-13

Versión 4

Fecha 03-02-2025

Multiparámetro:

WTW NUT-3430

Serie: 9480678

Fecha: 20-01-26

1- pH

Serie electrodo: 23311046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
4,01	03.23-1	4,010	23,1	4,005	29,8	18:30	4,01		4,01	3.90 - 4.10
7,01	03.23-1	7,000	23,3	7,017	29,8	18:33	7,00-7,01		7,01	6.90 - 7.10
10,01	03.27-1	10,011	23,3	9,991	28,8	18:34	10,01		10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	-33
Pendiente [mV/pH]	-53,6

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

09:10

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2- Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22270043

Buffer μS/cm	Lote	Después de ajustar		Término Jornada			Verificación		Rangos aceptación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor		
1413	1917	1418	20,8	1414	30,2	18:40	1413		1413	1342 - 1484
5000							5000		5000	4750 - 5250
12880							12880		12880	12160 - 13440
80000							80000		80000	76000 - 84000
111800	9529	111500	22,8	110400	29,8	18:41	111800		111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular	0,430
-------------------	-------

Rango de aceptación

0,450 cm ⁻²	0,500 cm ⁻¹
------------------------	------------------------

Hora calibración

09:17

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:

Guillermo Martínez

Firma:

Supervisor:

Luis Alegria

Firma:

Fecha validación:

20-01-26

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