



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

Código R-HIDRO-13

Versión 4

Fecha 03-02-2025

Multiparámetro: WTW Multi 3430

Serie: 9480679

Fecha: 18-04-26

1- pH

Serie electrodo: 233111046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
4,01	10.28-1	4,010	19,2	3,986	25,8	17:01	4,01	
7,01	01.78-1	7,000	17,3	7,050	25,5	17:05	7,00-7,01	
10,01	01.27-1	10,011	18,1	9,996	25,7	17:03	10,01	

Rangos aceptación	
4,01	3.90 - 4.10
7,01	6.90 - 7.10
10,01	9.90 - 10.10

Para WTW agregar:

Punto cero [mV]	0,7
Pendiente [mV/pH]	-58,2

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

08:36

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2- Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 2270843

Buffer $\mu\text{S}/\text{cm}$	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
1413	02.28-1	1439	17,6	1390	21,1	17:09	1413	
5000							5000	
12880							12880	
80000							80000	
111800	2265	112700	20,3	110200	26,2	17:11	111800	

Rangos aceptación	
1413	1342 - 1484
5000	4750 - 5250
12880	12160 - 13440
80000	76000 - 84000
111800	106210 - 117390

Para WTW agregar:

Constante celular	0,464
-------------------	-------

Rango de aceptación

0,450 cm^{-1}	0,500 cm^{-1}
------------------------	------------------------

Hora calibración

08:38

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	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
240 mV							240 mV	

Rangos aceptación	
240 mV	228 - 252

5- Observaciones:

Responsable calibración:

German Reyes U.

Firma:

Fecha validación:

Supervisor:

Firma:

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