



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro:

WTW MULTI 3430

Serie:

09480679

Fecha:

28-05-2024

1-. pH

Serie electrodo: H2540017

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
4,01	10.28-1	4,010	14,6	3,981	18,6	20:15	4,01	
7,01	10.28-2	7,000	15,3	7,011	18,4	20:18	7,00-7,01	
10,01	10.28-1	10,011	15,2	10,010	19,0	20:17	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]	3,1
Pendiente [mV/pH]	-58,3

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

10:00

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2-. Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 2270843

Buffer μS/cm	Lote	Después de ajustar		Término jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
1413	10.28-1	1434	16,0	1423	23,0	20:19	1413	
5000							5000	
12880							12880	
80000							80000	
111800	2265	113900	14,7	111700	19,4	20:20	111800	

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

Para WTW agregar:

Constante celular	
-------------------	--

Rango de aceptación

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

Hora calibración

10:02

Registro de calibración

*	**	***
		✓

3-. Oxígeno Disuelto (OD)

Hora: 10:12

Serie electrodo: 25050980

Buffer	Lote	Verificación	
		0%	100%

Estándar	0	100
Rango	<0.05mg/L	> 95%

Para WTW agregar:

Pendiente relativa	0,093
--------------------	-------

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:

CAMBIO DE SENSOR DE PH.

Responsable calibración:

GERMAN REYES U

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