



REGISTRO CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN

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

Multiparámetro:

WTW Multi 3430

Serie:

9480679

Fecha:

09.04.26

1-. pH

Serie electrodo: D23311046

Buffer	Lote	Después de ajustar		Término Jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
4,01	01-28-1	4,010	31,8	4,028	26,3	16:10	4,01	
7,01	10-28-1	7,020	31,5	7,061	26,6	16:13	7,00-7,01	
10,01	10-24-2	10,011	30,7	10,033	26,4	16:09	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]	-2,7
Pendiente [mV/pH]	-58,3

Rango de aceptación

-25	25
-61,0	-56,0

Hora calibración

10:46

Registro de calibración

*	**	***
		✓

2-. Conductividad Eléctrica (CE):

Serie electrodo: 22270843

Buffer µS/cm	Lote	Después de ajustar		Término Jornada			Verificación	
		lectura	temp	lectura	temp	hora	Buffer	valor
1413	2073	1401	30,8	1421	26,9	16:12	1413	
5000							5000	
12880							12880	
80000							80000	
111800	1125	112100	29,3	111200	26,7	16:14	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

10:48

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:

Esteban Castillo L

Firma:

Supervisor:

Osam Gnito V

Firma:

Fecha validación:

09.04.26

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