

1. DATOS

Administrado/Procedencia: Consorcio Minero Horizonte S.A.

Código de acción: 0005-6-2022-412
Expediente de evaluación: 008-2022-DEAM-EAS

Unidad Fiscalizable: Acumulación Parcoy N° 1

Ubicación: La Libertad - Pataz - Parcoy

Referencia: _____ Fecha: 18/06/2022

2. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL POTENCIÓMETRO

Marca	Modelo	Numero de serie - electrodo
HACH	HQ40D	172642568013

Método: SM 4500 H+ B Pendiente óptimo (Slope): (-59 mV)

Solución de Ajuste					Solución de Verificación				
Marca	Lote	Valor pH Teórico	Pendiente del Ajuste (Slope)	Rango	Marca	Lote	Valor pH Teórico	Tolerancia	Lectura pH
HACH	A0209	4.01	-57,66 mV	-53,1 mV a -64,9 mV	HACH	A1117	4.01	3,91 - 4,11	3.98
HACH	A1123	7.00			HACH	A1124	7.00	6,90 - 7,10	7.02
HACH	A1006	10.01			HACH	A0063	10.01	9,91 - 10,11	10.08

3. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL CONDUCTÍMETRO

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
HACH	HQ40D	151242588018

Método: SM 2510 - B Constante celular: 0,40 cm⁻¹ +/- 10 %

Solución de Ajuste					Solución de Verificación					
Marca	Lote	Concentración μS/cm (Teórico)	Constante Celular (cm ⁻¹)	Rango	Marca	Lote	Valor Teórico μS/cm	Tolerancia μS/cm	Lectura Conductividad	
									μS/cm	mS/cm
HANNA	2831	1413	0,411	0,36 cm ⁻¹ 0,44 cm ⁻¹	HANNA	2344	1413	± 16	1417	1.417

4. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL OXÍMETRO

Marca	Modelo	Número de serie - sensor
HACH	HQ40D	151472597006

Método: NTP 2014.046:2013 / ASTM D 888 - 05

Ajuste con aire saturado en Agua			Verificación con aire saturado en Agua*						
Lectura (%)	Saturación Óptima		Lectura (mg/L)	Altura (m s.n.m.)	Presión (mmHg)	Temperatura (°C)	Valor de Oxígeno Disuelto - Tabla de Saturación (mg/L)	Tolerancia Saturación Óptima	Factor de corrección (Salinidad)
100	100% ± 3%		---	---	---	---	---	± 2%	---

* Para agua de mar o agua salobre

5. VERIFICACIÓN O AJUSTE DEL MEDIDOR POTENCIAL REDOX

Marca	Modelo	Numero de serie - sensor
---	---	---

Solución de Ajuste				Solución de Verificación					
Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Marca	Lote	Valor	Fecha de Vencimiento	Tolerancia	Lectura
---	---	---	---	---	---	---	---	±35	---

Especialistas ambientales : Mayra Guissella Aburto Hinostrza

Líder del Equipo : Wilmer Ugarte López

Firma(s) : 

Firma : 

* : Los valores obtenidos se compara con el valor calculado de la tabla de solubilidad - referencia NTP 214.046
SM : Standard Methods for the Examination of Water and Waster -APHA-AWWA-WEF, 22nd Edition. 2012
NTP 214.046. : Norma Técnica Peruana. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia