

## INFORME DE ENSAYO MV2004415 Rev. 0

<b>A solicitud de:</b>	Servicios Ambientales Av. Elmer Faucett 3348, Callao	<b>Cantidad Muestras:</b>	3
<b>Por cuenta de:</b>	Servicios Ambientales Av. Elmer Faucett 3348, Callao	<b>Fecha de Recepción:</b>	05/10/2020
<b>Producto descrito como:</b>	Suelos	<b>Fecha de Ensayo:</b>	Del 05/10/2020 Al 15/10/2020
<b>Tipo de Análisis:</b>	PREPARACION Y ANALISIS QUIMICO		
<b>Localidad de preparación:</b>	CALLAO		
<b>Descripción del Estado y Condición de la Muestra:</b>	En frasco de plástico con tapa. Granulometría de 0.5 a 1.5 pulg. Peso aprox. de 447 a 639 g húmedas.		
<b>Referencia Cliente:</b>	MO-350612 EX2000226 Compañía de Minas Buenaventura SAA		
<b>Notas:</b>			

Esquema	Método
PRP93	Pesado, secado 100°C, chancado - 10 mesh >90%, cuarteo, pulverizado de 250 g -140 mesh >95 %
CLA36E	SGS-MN-ME-134 / Enero 2014 Rev. 05 / Minerales y Muestras de Exploración Geoquímica:Potencial Neto de Neutralización.
CSA24V	SGS-INIGQ-ME-01/Octubre 2017/ Rev.08/ Minerales y Residuos : Azufre y Carbono - LECO
PMI_CHGR	Peso de Muestra Recibido
PMI_M10	ASTM E 389-69 / Particle Size or screen analysis at N°4 (4.75-mm) Sieve and coarser for Metal bearing ores and related materials
PMI_M140	ASTM E 276-68 / Particle Size or screen analysis at N°4 (4.75-mm) Sieve and finer for Metal bearing ores and related materials

Elemento Esquema Unidad Limite de Detección	NNP CLA36E T/1000	NP CLA36E T/1000	AP CLA36E T/1000	pH CLA36E	NP/AP CLA36E	Generación de ácido CLA36E	Efervescencia CLA36E	S_Total CSA24V %
	0.1						0.01	
DME-PROMETIDA	-83.5	-11.0	72.5	3.1	-0.2	Probable potencial	NINGUNA	3.04
DME-R2	-106.9	-17.2	89.7	2.9	-0.2	Probable potencial	NINGUNA	4.53
R4	-41.1	19.2	60.3	7.4	0.3	Probable potencial	NINGUNA	3.38
DUP DME-PROMETIDA	-82.5	-11.0	71.6	3.1	-0.2	Probable potencial	NINGUNA	3.00

Elemento Esquema Unidad Limite de Detección	S_Sulfato CSA24V %	S_Sulfuro CSA24V %	Peso Muestra PMI_CHGR g	P_MEN10 PMI_M10 %	P_MEN140 PMI_M140 %
	0.01				
DME-PROMETIDA	0.72	2.32	447.9	--	--
DME-R2	1.66	2.87	594.0	91	97
R4	1.45	1.93	639.7	--	--
DUP DME-PROMETIDA	0.71	2.29	--	--	--


Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página <http://www.sgs.pe/es-ES/Terms-and-Conditions.aspx>. Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definida en dichas Condiciones Generales de Servicio, su alteración o su uso indebido constituye un delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial, salvo autorización escrita de SGS del Perú S.A.C.

Los resultados del informe de ensayo sólo son válidos para la(s) muestra(s) ensayadas y no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce. La compañía no es responsable del origen o fuente de la cual las muestras han sido tomadas.

**INFORME DE ENSAYO  
MV2004415 Rev. 0**

Página 2 de 2

**Emitido en Callao-Perú el , 16/10/2020**



**Claudio Lizarbe Yllescas  
Jefe de Departamento  
C.I.P. 137983**

---

Este documento es emitido por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página <http://www.sgs.pe/es-ES/Terms-and-Conditions.aspx>. Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definida en dichas Condiciones Generales de Servicio, su alteración o su uso indebido constituye un delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial, salvo autorización escrita de SGS del Perú S.A.C.

Los resultados del informe de ensayo sólo son válidos para la(s) muestra(s) ensayadas y no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce. La compañía no es responsable del origen o fuente de la cual las muestras han sido tomadas.

Última Revisión Julio 2015