



**INSTITUTO DE
CORROSIÓN Y
PROTECCIÓN**

Av. Universitaria N° 1801
San Miguel, Lima
Apartado Postal 1761, Lima 100
T: (511) 626 2000 anexos 2510, 3071
D: (511) 626 2510
F: (511) 626 2835
icp@pucp.edu.pe

www.pucp.edu.pe

informe de ensayo

ICP/INF-219/2010

**SOLICITANTE
COMERCIALIZADORA AMEN SAC.**

Att.: Ing. Manuel Coronado

SERVICIO SOLICITADO

Determinación en laboratorio del pH y
la conductividad de 01 (una) muestra
sólida

REFERENCIA

ICP/PRO-176/2010

FECHA

San Miguel, 24 de Setiembre del 2010

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL ICP-PUCP





INSTITUTO DE
CORROSIÓN Y
PROTECCIÓN

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

INFORME DE ENSAYO ICP/INF-219/2010

SOLICITANTE: COMERCIALIZADORA AMEN SAC
Atención: Ing. Manuel Coronado
DOMICILIO: Jr. Alemania N° 2290 - Lima
TELÉFONO / FAX: 425 5028 / 4255003
SERVICIO SOLICITADO: Determinación en laboratorio del pH y la conductividad de 01 (una) muestra sólida.
REFERENCIA: ICP/PRO-176/2010
MUESTREO: Realizado por el solicitante
FECHA: 24 de Setiembre del 2010

1. DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

Fue proporcionada 01 (una) muestra sólida (material para puesta a tierra). El respectivo código de identificación esta descrito en la **Tabla 1**.

Tabla 1. Descripción de la muestra

Código de muestra del Solicitante	Código ICP-PUCP	Descripción
M2	2010EQ2780	Bentonita Cerro Mocho

2. **FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA** 2010-09-13
3. **FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS ENSAYOS** Del 2010-09-23 al 2010-09-24
4. **MÉTODOS DE ENSAYO**

Determinación del pH: Basado en la norma ASTM D4972-01 *Standard Test Method for pH of Soils*
Determinación de la conductividad: Según la norma ISO 11265:1994(E); *Soil quality. Determination of the specific electrical conductivity.*

5. RESULTADOS

Los resultados de las mediciones de pH y conductividad son descritos en la **Tabla 2**.

Tabla 2. Resultados de ensayo

Código de muestra del Solicitante	Códigos de muestra	pH en agua (a 25°C)	pH en CaCl ₂ 0,01M (a 25°C)	Conductividad (mS/cm) (a 25°C)
M2	2010EQ2780	7,63 (*)	7,53 (*)	7,61

(*) Valor referencial: La muestra fue preparada con una relación de muestra: agua igual a 1:2 en peso/volumen.

EL PRESENTE INFORME DE ENSAYO CONSTA DE 02 (DOS) PÁGINAS DE TEXTO.

Ejecutado por : Quím. Magali Camargo León.
Responsable : Lic. Isabel Díaz Tang
Jefe del Laboratorio de Electroquímica

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
Instituto de Corrosión y Protección


DR. SANTIAGO FLORES
DIRECTOR