



**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](http://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 <sub>2</sub> 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