



## INFORME DE ENSAYO

OT: SE1613982

REFERENCIA DEL CLIENTE: Solicitud de Análisis N° 62

CLIENTE: ALTO MAIPO SPA.

DIRECCION: RUTA G-345 KM14 MAITENES, SAN JOSÉ DE MAIPO, SANTIAGO

PROYECTO: PHAM

TIPO DE MUESTRA: ROCA

FECHA: 29 de Septiembre de 2016

| Sample | PN           | PA           | PNN (PN-PA)  | PNR(PN/PA)   | Según los resultados, las muestras presentan: |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
| Name   | (Kg CaCO3/T) | (Kg CaCO3/T) | (Kg CaCO3/T) | (Kg CaCO3/T) |   |
| 75162  | 6.8376       | 0.0094       | 6.8282       | 727.4043     | Bajo potencial de generación de ácido         |

### CONTROL DE CALIDAD

#### Duplicado de Pulpa

| Sample | PN           | PA           | PNN (PN-PA)  | PNR(PN/PA)   | Según los resultados, las muestras presentan : |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| Name   | (Kg CaCO3/T) | (Kg CaCO3/T) | (Kg CaCO3/T) | (Kg CaCO3/T) |  |
| 75162  | 6.4230       | 0.0130       | 6.4105       | 513.8400     | Bajo potencial de generación de ácido          |
| BLANCO | 0            | 0            | -            | -            | No aplica                                      |

### NOMENCLATURA

|     |                                      |  |
|-----|--------------------------------------|--|
| PA  | POTENCIAL DE ACIDEZ                  | % SULFURO (AZUFRE TOTAL - AZUFRE DE SULFATO) X 31,25         |
| PN  | POTENCIAL DE NEUTRALIZACIÓN          | CONSUMO DE ÁCIDO EXPRESADO COMO Kg DE CaCO3/TON. DE MATERIAL |
| PNN | POTENCIAL NETO DE NEUTRALIZACIÓN     | DIFERENCIA ENTRE PN Y PA (PN-PA)                             |
| PNR | RATIO DE POTENCIAL DE NEUTRALIZACIÓN | CUOCIENTE ENTRE PN Y PA (PN/PA)                              |
| R   | DUPLICADO DE ANÁLISIS                |  |

FIRMADO POR: OSCAR ARQUEROS N.  
Gerente Aseguramiento de Calidad

ó

HECTOR VARGAS A.  
Gerente General