



ANDES ANALYTICAL ASSAY LTDA.
El Totoral 651 Quilicura Santiago Fono 2747 1265 Fax 2747 1269 andes.assay@3aaa.cl

INFORME DE ENSAYO

OT: AB155034

REFERENCIA DEL CLIENTE: Solicitud de Análisis N° 01

CLIENTE: ALTO MAIPO SPA.

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

PROYECTO: PHAM

TIPO DE MUESTRA: ROCA

FECHA: 05 de Mayo de 2015

| 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) | |
| 74551 | 22.53 | 0.151 | 22.38 | 149.2 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74552 | 27.93 | 0.153 | 27.78 | 182.6 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74553 | 31.68 | 0.153 | 31.53 | 207.1 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74554 | 47.17 | 0.291 | 46.88 | 162.1 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74555 | 29.01 | 0.189 | 28.82 | 153.5 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74556 | 41.00 | 0.316 | 40.68 | 129.7 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74557 | 54.38 | 0.312 | 54.06 | 174.3 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74558 | 37.28 | 0.308 | 36.97 | 121.0 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74559 | 46.94 | 0.306 | 46.64 | 153.4 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74560 | 28.11 | 0.305 | 27.80 | 92.2 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74561 | 102.56 | 0.307 | 102.26 | 334.1 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74562 | 21.20 | 0.305 | 20.90 | 69.5 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74563 | 75.09 | 0.313 | 74.77 | 239.9 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74564 | 21.48 | 0.315 | 21.16 | 68.2 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |
| 74565 | 70.90 | 0.313 | 70.58 | 226.5 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |

FIRMADO POR: OSCAR ARQUEROS N.
Gerente Aseguramiento de Calidad

ó

HECTOR VARGAS A.
Gerente General



ANDES ANALYTICAL ASSAY LTDA.
El Totoral 651 Quilicura Santiago Fono 2747 1265 Fax 2747 1269 andes.assay@3aaa.cl

INFORME DE ENSAYO

OT: AB155034

REFERENCIA DEL CLIENTE: Solicitud de Análisis N° 01

CONTROL DE CALIDAD

Duplicado de Pulpa

| Sample | PN (Kg CaCO ₃ /T) | PA (Kg CaCO ₃ /T) | PNN (PN-PA) (Kg CaCO ₃ /T) | PNR(PN/PA) (Kg CaCO ₃ /T) | Según los resultados, las muestras presentan : |
|---------|---------------------------------|---------------------------------|--|---|--|
| 74562DP | 20.94 | 0.304 | 20.63 | 68.90 | Bajo o nulo potencial de Generación de ácido |

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 CaCO ₃ /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) |
| DP | DUPLICADO DE PREPARACIÓN | |

FIRMADO POR: OSCAR ARQUEROS N.
Gerente Aseguramiento de Calidad

ó

HECTOR VARGAS A.
Gerente General