



# ANDES ANALYTICAL ASSAY LTDA.

Total 651 Quilicura Santiago Fono 2747 1265 Fax 2747 1269 andes.assay@3aaa.cl

## INFORME DE ENSAYO

OT: AB155093

REFERENCIA DEL CLIENTE: Solicitud de Análisis N° 02

**CLIENTE:** ALTO MAIPO SPA.

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

**PROYECTO:** PHAM

**TIPO DE MUESTRA:** ROCA

**FECHA:** 12 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)	
74566	20.76	0.3125	20.45	66.43	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74567	20.39	0.3125	20.08	65.25	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74568	20.60	0.3125	20.29	65.92	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74569	20.53	0.3125	20.22	65.70	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74570	20.59	0.3125	20.28	65.89	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74571	20.49	0.3125	20.18	65.57	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74572	25.78	0.3125	25.47	82.50	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74573	20.22	0.3125	19.91	64.70	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74574	20.71	0.3125	20.40	66.27	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74575	23.72	0.3125	23.41	75.90	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74576	20.02	0.3125	19.71	64.06	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74577	71.35	0.3125	71.04	228.32	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74578	22.14	0.3125	21.83	70.85	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74579	20.17	0.3125	19.86	64.54	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74580	20.42	0.3125	20.11	65.34	Bajo o nulo potencial de Generación de ácido
74581	20.63	0.3125	20.32	66.02	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.

Total 651 Quilicura Santiago Fono 2747 1265 Fax 2747 1269 andes.assay@3aaa.cl

## INFORME DE ENSAYO

OT: AB155093

REFERENCIA DEL CLIENTE: Solicitud de Análisis N° 02

### CONTROL DE CALIDAD

#### Duplicado de Pulpa

Sample	PN	PA	PNN (PN-PA)	PNR(PN/PA)	Según los resultados, las muestras presentan :
Name	(Kg CaCO <sub>3</sub> /T)	(Kg CaCO <sub>3</sub> /T)	(Kg CaCO <sub>3</sub> /T)	(Kg CaCO <sub>3</sub> /T)	
74571DP	20.44	0.3125	20.13	65.41	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 <sub>3</sub> /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