

**LAUDO DE ANÁLISE FÍSICA & QUÍMICA**

Cliente	
Data da Coleta	quarta-feira, 14 de janeiro de 2015
Período Ensaio	14/01/2015
Produto	SD-970
Identificação Técnica	base de óxido de cálcio e magnésio
Nº do Lote	0485
Nº da Nota Fiscal	
Norma de Referência	Ensaio realizado em conformidade com a Norma NBR 6473 / 8815

Os resultados são restritos ao material ensaiado no laboratório da Cal Cem Indústria de Minérios Ltda.
Este documento só poderá ser reproduzido por inteiro.

Análise Química

Ensaio	Unidade	Resultado
Perda por Calcinação	%	3,60
Silica e Resíduo Insolúvel (SiO₂ + RI)	%	1,08
Óxido de Cálcio (CaO)	%	55,48
Óxido de Magnésio (MgO)	%	39,61
Óxidos Totais (CaO total+MgO total)	%	98,64
Anidrido Carbônico (CO₂)	%	2,92
Água Combinada	%	0,68
CaO + MgO	%	95,09
Reatividade	ml	215
Enxofre (S)	%	0,0

Análise Física

Ensaio	Unidade	Resultado
Granulometria # 38 mm	%	0,00
Granulometria # 30 mm	%	10,85
Granulometria # 22 mm	%	48,30
Granulometria # 10 mm	%	32,34
Granulometria < 10 mm	%	8,30

Observações:

valores apenas para referência, pois sofre alterações em cada lote analisado.

Técnico Químico Responsável: **Wagner Rodrigues Martins**

CRQ Nº 09403859 - 9º Região

Rua Antônio Gasparim, 9586 • CEP 83415-070 • Colombo/PR • Telefone: (41) 3656-3636

www.calcem.com.br

laboratorio@calcem.com.br