



Material: Cal Virgem

Identificação: CV-C

Referência normativa: Referente aos
parâmetros das Normas
NBR 6453 NBR 6473



Análise Química

Ensaio	Unidade	Resultado	Limites		
			CV-E	CV-C	CV-P
Perda ao Fogo (PF)	%	8,2	-	-	-
Silica e Resíduo Insolúvel (SiO ₂ + RI)	%	3,3	-	-	-
Óxido de Cálcio (CaO)	%	50,19	-	-	-
Óxido de Magnésio (MgO)	%	37,86	-	-	-
Óxidos Totais (CaO total+MgO total) ñ v	%	95,9	≥ 90,0	≥ 88,0	≥ 88,0
Anidrido Carbônico - (Co ₂)	%	4,8	≤ 6,0	≤ 12,0	≤ 12,0
Carbonato Residual	%	6,5	-	-	-
Água Combinada - Fábrica	%	3,4	≤ 3,0	≤ 3,5	≤ 3,0
Água Combinada - Depósito	%	3,4	≤ 3,6	≤ 4,0	≤ 3,6
Óxido de Ferro (Fe ₂ O ₃)	%	0,0	-	-	-
Óxido de Alumínio (Al ₂ O ₃)	%	0,0	-	-	-

Análise Física

Ensaio	Unidade	Resultado	Limites		
			CV-E	CV-C	CV-P
Granulometria # 18 (1,00 mm)	%	0,7	≤ 2,0	≤ 5,0	≤ 85,0
Granulometria # 50 (0,30 mm)	%	13,0	≤ 15,0	≤ 30,0	-
Umidade	%	0,3	-	-	-

Legenda

nd - não determinado ald - abaixo do limite de detecção

Observações

Os resultados apresentados são apenas ilustrativos, pois a cal apresenta variação nos percentuais em cada amostra analisada. A Cal Cem acompanha constantemente em laboratório próprio.