



Material: Cal Hidratada

Identificação: CH-III

Referência normativa: Referente aos parâmetros das Normas NBR 7175 NBR 6473



Análise Química

Ensaio	Unidade	Resultado	Limites		
			CH-I	CH-II	CH-III
Perda ao Fogo (PF)	%	26,4	-	-	-
Silica e Resíduo Insolúvel (SiO ₂ + RI)	%	3,0	-	-	-
Óxido de Cálcio (CaO)	%	42,1	-	-	-
Óxido de Magnésio (MgO)	%	28,2	-	-	-
Óxidos Totais (CaO total+MgO total) ñ v	%	96,6	≥ 90,0	≥ 88,0	≥ 88,0
Anidrido Carbônico - (Co ₂)	%	2,8	≤ 5,0	≤ 5,0	≤ 13,0
Óxidos Totais não Hidratados (CaO + MgO)	%	5,7	≤ 10,0	≤ 15,0	≤ 15,0
Óxido de Cálcio não Hidratado	%	0,0	-	-	-
Óxido de Ferro (Fe ₂ O ₃)	%	0,3	-	-	-
Óxido de Alumínio (Al ₂ O ₃)	%	0,2	-	-	-
Anidrido Sulfúrico (So ₃)	%	0,0	-	-	-

Análise Física

Ensaio	Unidade	Resultado	Limites		
			CH-I	CH-II	CH-III
Granulometria # 30 (0,600 mm)	%	0,0	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Granulometria # 200 (0,075 mm)	%	12,0	≤ 10,0	≤ 15,0	≤ 15,0
Umidade	%	0,2	-	-	-

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.