

PRODUTO: Cal Hidratada
REFERÊNCIA INTERNA: CSV

Especificações / Informações:

ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA

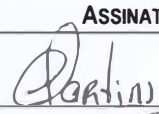
Parâmetro	Valores Típicos	Metodologia
Humidade	≤ 1.5	Gravimetria
Massa específica aparente	de ≥ 300 kg/m ³ a 600 kg/m ³ (2)	Laboratório Exterior
Hidróxido de Cálcio (expresso em % de Ca(OH) ₂)	≥ 92.0% ⁽¹⁾ . (2)	
Carbonato de Cálcio (expresso em % de CaCO ₃)	≤ 7.0% ⁽²⁾	
Óxido de Manganês (expresso em % de MnO ₂)	≤ 0.2% ⁽²⁾	
Silica (expresso em % de SiO ₂)	≤ 2.5% ⁽²⁾	
Alumina (expresso em % de Al ₂ O ₃)	≤ 0.5% ⁽²⁾	
Ferro (expresso em % de Fe ₂ O ₃)	≤ 0.5% ⁽²⁾	
Cinzas Insolúveis em ácido	≤ 1.0% ⁽¹⁾	
Sais de Magnésio e metais alcalinos	≤ 2.7% ⁽¹⁾	
Matéria insolúvel em água	≤ 8% ⁽²⁾	
Fluoretos	≤ 50 mg/kg ⁽¹⁾	
Bário	≤ 300 mg/kg ⁽¹⁾	
Arsénio (As)	≤ 3 mg/kg ⁽¹⁾	
Cádmio (Cd)	≤ 2 mg/kg ⁽²⁾	
Crómio (Cr)	≤ 20 mg/kg ⁽²⁾	
Mercúrio (Hg)	≤ 0.3 mg/kg ⁽²⁾	
Níquel (Ni)	≤ 10 mg/kg ⁽²⁾	
Chumbo (Pb)	≤ 2 mg/kg ⁽¹⁾	
Antimónio (Sb)	≤ 3 mg/kg ⁽²⁾	
Selénio (Se)	≤ 3 mg/kg ⁽²⁾	

ANÁLISE FÍSICA

Parâmetro	Valores Típicos		Metodologia
Granulometria: (2)	% De Amostra Retida	% De Amostra Passada Acumulada	Laboratório Interno
Malha do peneiro (mm)	0,6	≥ 99,9	
	0,09	≥ 94,4	
	Fundo	≥ 94,4	

OBSERVAÇÕES:

- Este produto encontra-se em conformidade com os limites estipulados pelo Regulamento EU N.º 231/2012⁽¹⁾, de 9 de Março, e pela norma EN 12518:2014⁽²⁾ – “Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - High-calcium lime”, que estabelece os critérios de pureza específicos dos aditivos alimentares, classificando-a de Classe 1, Grau 1-A, Tipo 1.
- Este produto tem como Validade 6 meses.
- Armazenamento – Ao abrigo da luz e da humidade.

	NOME	DATA	ASSINATURA
Elaborado por:	Célia Martins	12-10-2017	
Aprovado por:	Nuno Baptista	12-10-2017	