



Gestão e Tratamento de Águas, S.A.

Quinta do Lavi, bloco B, 1º Escr. 15, Arm 7 - Zona Industrial da

Abrunheira

2710-089 SINTRA

Telef.: 219 156 380 / Fax: 219 156 420

Certificado de Análise e Conformidade

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

| | | | |
|------------------|---------------------|-----------|---------|
| Nome do Produto: | CARBONATO DE CÁLCIO | | |
| Data: | 03/08/2015 | | |
| Nº de Lote: | A-1000/15 | Validade: | 08-2016 |

2. PROPRIEDADES RELEVANTES VALORADAS

| Análise Granulométrica | | Análise Química | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| Crivo µm | % material passado | Parâmetro Analítico | Unidades | Valor |
| <4000 | 100% | Antimónio* | mg S b/kg | <2 |
| <2800 | 99,90% | Arsénio* | mg A s/kg | <1 |
| <2000 | 69,68% | Cádmio* | mg C d/kg | <2 |
| <1180 | 6,67% | Chumbo* | mg P b/kg | <10 |
| <1000 | 1,55% | Crómio* | mg C r/kg | <5 |
| <500 | 0,16% | Mercúrio* | mg H g/kg | <0,01 |
| <355 | 0,06% | Níquel* | mg N i/kg | <2 |
| <250 | 0,02% | Selénio* | mg S e/kg | <2 |
| | | Total Carbonato Cálcio** | % CaCO ₃ | 98,4 |
| | | Total carbonato Cálcio e Magnésio** | % CaMg(CO ₃) ₂ | 99,0 |

Características Físico/Químicas

| Parâmetro Analítico | Valor Obtido | Observações: |
|-------------------------|--------------|--------------|
| Densidade Real | 2,72 | |
| Densidade Aparente | 1,45 | |
| Matéria Solúvel em Água | 0,2 | |
| Insolúveis em HCL | 0,2 | |
| Húmidade (%) | <0,1 | |

*Espectrofotometria de Absorção Atómica
** Espectrometria de Fluorescência de Raios X

Certificado Elaborado por: Amélia Alvadia

Data: 10/08/2015