CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **SULFATO DE MAGNÉSIO 7H2O PUREX**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 3006
LOTE: 871348
FABR: 11/2024
VENC: 08/2025



Fórmula Molecular: $MgSO_4 \cdot 7H_2O$
Peso Molecular: 246,48 g/mol

Nº CAS: [10034-99-8]

Armazenamento: Temperatura ambiente. Protegido da umidade.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres*	Cristais brancos	Corresponde
Odor*	Inodoro	Corresponde
Solubilidade (solução aquosa à 1%)*	Solúvel. Solução límpida e incolor	Corresponde
$MgSO_4$	≥ 99,5%	99,6%
Chumbo (Pb)	≤ 4 ppm	< 2 ppm
Metais pesados	≤ 10 ppm	< 10 ppm
Perda por ignição	40 – 52%	51,4%
Cloreto (Cl)	≤ 0,014%	< 0,014%
Ferro (Fe)	≤ 20 ppm	< 20 ppm
Selênio (Se)	≤ 30 ppm	< 30 ppm
Arsênico (As)	≤ 3 ppm	< 3 ppm
pH (solução aquosa à 1%)*	5,5 – 7,5	6,1

Metodologia: Resultados conforme especificações GB29207-2012 e FCC.

** Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.*

Química Responsável
Maria Auxiliadora De Oliveira
CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003

Alamar Tecno-Científica Ltda.
CNPJ.: 48.044.358/0001-42 – Tel.: (11) 4061-2921
Rua Emir Macedo Nogueira, 179 – Complemento 211
Jardim Portinari – Diadema – SP – CEP.: 09961-720
www.inlabconfiaca.com.br