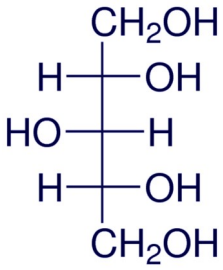
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **XILITOL**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 8155
LOTE: 868749
FABR: 02/2024
VENC: 06/2026



Fórmula Molecular: $C_5H_{12}O_5$
Peso Molecular: 152,15 g/mol

Nº CAS: [87-99-0]

Armazenamento: Temperatura ambiente. Protegido da umidade.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres*	Pó cristalino branco ou quase branco	Corresponde
Identificação	Absorção de infravermelho	Corresponde
Solubilidade*	Fácilmente soluvél em água, levemente solúvel em etanol	Corresponde
Ponto de fusão	92°C – 96°C	93,2°C
Teor	98,5% – 101,0%	99,68%
Outros polióis (em base seca)	≤ 1,0%	0,01%
Açúcares redutores	≤ 0,2%	0,013%
Água	≤ 0,5%	0,06%
Resíduo de ignição	≤ 0,1%	0,012%
Metais pesados	≤ 10 mg/kg	6 mg/kg
Chumbo	≤ 0,5 mg/kg	0,08 mg/kg
Níquel	≤ 1 mg/kg	0,07 mg/kg
Arsênico	≤ 3,0 mg/kg	0,06 mg/kg
pH em solução aquosa à 10%	5,0 – 7,0	6,01
Contagem total de placas	≤ 100 UFC/g	10 UFC/g
Coliformes	≤ 3 NPM/g	< 3 NPM/g
Bolores e leveduras	≤ 100 UFC/g	10 UFC/g

Todos os resultados encontram-se conforme espexificações da USP/BP/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