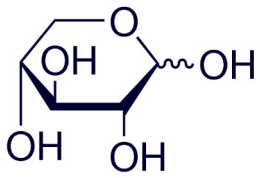
CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **XILOSE (D-XILOSE) PUREX**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 8120
LOTE: 870711
FABR: 09/2024
VENC: 09/2025



Fórmula Molecular: $C_5H_{10}O_5$
Peso Molecular: 150,1 g/mol

Nº CAS: [58-86-6]

Armazenamento: Temperatura ambiente.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres	Pó branco cristalino	Pó branco cristalino
Identificação	Corresponde ao requerido	Corresponde
Cor e clareza	Clara e incolor	Clara e incolor
Teor	Mín. 98,5%	99,07%
Perda por dessecação	Máx. 0,3%	0,14%
Rotação específica	+18,5 – +19,5°	+ 19,36°
Metais pesados (mg/kg)	Máx. 5,0	< 5,0
Arsênico (As_2) (mg/kg)	Máx. 0,5	< 0,06
Chumbo (Pb) (mg/kg)	Máx. 0,5	< 0,06
Cádmio (Cd) (mg/kg)	Máx. 1,0	< 1,0
Mercúrio (Hg) (mg/kg)	Máx. 0,1	< 0,1
Cloreto (Cl)	Máx. 0,005%	< 0,001%
Sulfato (SO_4)	Máx. 0,005%	< 0,005%
Cinzas sulfatadas	Máx. 0,05%	0,030%
Ponto de fusão	147 – 151 °C	148,2 ºC
*pH (solução aquosa)	5,0 – 7,0	5,7
Contagem total de colônias	Máx. 100 CFU/g	< 10 CFU/g
Fungos e leveduras	Máx. 100 CFU/g	< 10 CFU/g
Coliformes	Máx. 3 mpn/g	< 3 mpn/g
E.coli	Ausente/10 g	Ausente
Salmonella	Ausente/25 g	Ausente
Staphylococcus aureus	Ausente/10 g	Ausente

METODOLOGIA UPS /BP
**Resultados obtidos 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