CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: **HEXAMETAFOSFATO DE SODIO TECNICO**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 2817
LOTE: 868726
FABR: 02/2024
VENC: 08/2028

Fórmula Molecular: $(NaPO_3)_6$
Peso Molecular: 611,82 g/mol

Nº CAS: [10124-56-8]

Armazenamento: Temperatura ambiente, protegido da umidade.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Aparência*	Pó cristalino branco	Corresponde
Solubilidade (solução aquosa 1%)*	Solução límpida e incolor, sem formação de precipitado	Corresponde
Fosfatos gerais (P_2O_5)	Mín. 68,0%	68,51%
Fosfatos inativos (P_2O_5)	Máx. 7,5%	6,50%
Teste para sódio	Passa teste	Passa teste
Teste para fosfato	Passa teste	Passa teste
pH (solução aquosa 1%)*	3,0 – 9,0	6,1
Perda por ignição	Máx. 1,0%	< 1,0%
Insolúveis em água	Máx. 0,1%	0,02%
Arsênico (As)	Máx. 1 ppm	< 1 ppm
Metais pesados (Pb)	Máx. 10 ppm	< 10 ppm
Cádmio (Cd)	Máx. 1 ppm	< 1 ppm
Fluoreto (F)	Máx. 10 ppm	< 10 ppm
Chumbo (Pb)	Máx. 1 ppm	< 1 ppm
Mercúrio (Hg)	Máx. 1 ppm	< 1 ppm

**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