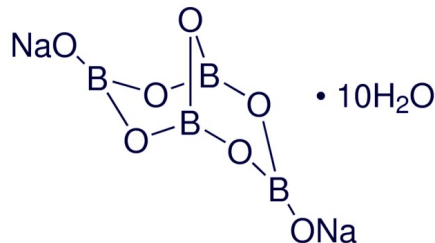


**CERTIFICADO DE ANÁLISE****PRODUTO:** TETRABORATO SÓDIO 10H<sub>2</sub>O ACS (BORAX)**MARCA:** INLAB CONFIANÇA**CÓDIGO:** 7215**LOTE:** 871581**FABR:** 01/2025**VENC:** 07/2027Fórmula Molecular: Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> · 10H<sub>2</sub>O

Peso Molecular: 381,37 g/mol

Nº CAS: [1303-96-4]

Armazenamento: Temperatura ambiente.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Caracteres*	Pó cristalino branco	Corresponde
Óxido de boro (B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Mín. 36,0%	36,9%
Boro (B)	Mín. 10,5%	11,46%
Matéria insolúvel em água	Máx. 1,0%	0,021%
pH	9,0 – 9,5	9,42
Chumbo (Pb)	Máx. 0,003%	0,001%
Granulometria mesh 20*	Máx. 97,32%	≤ 97,32%
Tamanho da partícula*	0,000085 mm	0,000085 mm

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

Metodologia: Boro e Óxido de Boro – espectrofotometria de absorção atômica (.A.A)

Bibliografia – American public Health Association -Standard MeThods for the examination of water and wasetewater 16<sup>ª</sup> ed. Washington, D.C. 1985. Parker; T.R. Water analysis by atomic absorption Springvale, Austrália, Varian Techtron. Substâncias Insolúveis, pH, Chumbo – ACS – 6<sup>ª</sup> edição.Química Responsável  
Maria Auxiliadora De Oliveira  
CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003