



**CERTIFICADO DE ANÁLISE /
CERTIFICATE OF ANALYSIS (COA)**

MATRIZ
Rodovia Campinas - Tietê, SP 101, Km 43 - Bairro Verde - CEP 13360-000 FONE: (19) 3492-8000 Capivari - SP
Registro de Estabelecimento no MAPA - SP 002778-2 E-mail: microsals@microsal.com.br

FILIAL
Rua Governador Euclides Triches, nº 5475 - Bairro São Cristóvão - CEP 95050-880 FONE: (54) 3229-1455 Caxias do Sul - RS
Registro de Estabelecimento no MAPA - RS 004039-8 E-mail: microsals.caxias@microsal.com.br
Home Page: www.microsal.com.br

Produto / Product: Sulfato de Cobre Pentahidratado PÓM - INDÚSTRIA	Nota Fiscal / Invoice No. :
Fórmula Molecular / Molecular Formula: CuSO4.5H2O	Data Emissão / Issuing Date: 01/01/0001
Aspecto Físico / Physical Aspect: Microcristal de coloração azul	Quantidade / Quantity: 27.000,00

Certificado / Certificate No. 048244		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA / DATA SHEET							
Lote / Batch No. 28/23									
Data Fabricação / Production Date 12/07/2023									
Data Validade / Expiry Date 12/07/2025									
Quantidade / Quantity 27.000,00									
ITEM	RESULT					UNIDADE/ UNIT	MIN.	MAX.	MÉTODO ANALÍTICO / ANALYTICAL METHOD
Pureza	99,19					%	98,23	-	EST
Cobre (Cu)	25,24					%	25,00	-	AVU / TL
Ferro (Fe)	221,91					mg/kg	-	500,00	AMP / TL
Chumbo (Pb)	2,50					mg/kg	-	70,00	AMP / TL
Cádmio (Cd)	0,71					mg/kg	-	20,00	AMP / TL
Cromo (Cr)	1,06					mg/kg	-	100,00	AMP / TL
Arsênio (As)	0,1					mg/kg	-	24,00	AMP / MN
Mercurio (Hg)	0,1					mg/kg	-	1,00	AMP / MN
Retenção Tyler 16 (1,00mm)	0,02					%	-	0,20	AGR / TL
Retenção Tyler 20 (0,84mm)	0,45					%	-	0,50	AGR / TL
Retenção Tyler 24 (0,71mm)	1,88					%	-	2,00	AGR / TL

EST - Cálculo Estequiométrico ||| AVU / TL - Análise Via Úmida / Todo Lote ||| AMP / TL - Análise por MP / Todo Lote ||| AMP / MN - Análise por MP / Mensal ||| AGR / TL - Análise Granulométrica / Todo Lote

Obs: