



TRATHO METAL QUÍMICA LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA - SN - KM 204 - PEROBAL - ARUJÁ - SP - CEP: 07431- 000

Fone: (11) 2500-3190 / 1585 - Fax: (11) 2500-3099

Site: <https://www.tratho.com.br>

CERTIFICADO DE QUALIDADE

PRODUTO		EMIÇÃO
I003 - BETA ALANINA - EI00300		22/11/2023
CLIENTE		NOTA FISCAL
MASTER BLENDS DO BRASIL		121118
ITENS DE CONTROLE	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO LOTE: 27437
AMÔNIO	0.02 % (MAX)	0.02%
CLORETOS (CL)	0.04 PPM (MAX)	0.04PPM
SULFATO (SO4)	0.048 % (MAX)	0.048%
RESÍDUOS DE IGNIÇÃO	0.2 % (MAX)	0.1%
PERDA AO SECAR	0.3 % (MAX)	0.05%
CÁDMIO (CD)	1 PPM (MAX)	NÃO DETECTADO
METAIS PESADOS	10 PPM (MAX)	10PPM
OUTROS AMINOÁCIDOS	100 % (MAX)	NÃO DETECTADO
BOLORES E LEVEDURAS	100 UFC/G (MAX)	10UFC/G
CONTAGEM DE PLACAS TOTAIS	1000 UFC/G (MAX)	10UFC/G
ARSENIO (AS)	2 PPM (MAX)	1PPM
CHUMBO (PB)	3 PPM (MAX)	NÃO DETECTADO
FERRO (FE)	30 PPM (MAX)	30PPM
PH	6.5 A 7.5	7.22
TRANSMITÂNCIA	95 % (MIN)	99.3%
PUREZA	98 A 101%	99.1%
COR	BRANCO	BRANCO
ASPECTO	CRISTAIS OU PÓ CRISTALINO	CRISTAIS OU PÓ CRISTALINO

Lote: 27437			CONTROLE DA QUALIDADE
Dt. Fabricação	Dt. Validade	Quantidade	SHEILA BATISTA BOMFIM DOS REIS CRQ: 04241493 - 4º Região
26/06/2023	25/06/2025	75.0	

Observações
Lote do Fabricante: C22306262B2

CERTIFICADO EMITIDO ELETRONICAMENTE. A RESPONSABILIDADE PELOS RESULTADOS É DO LABORATÓRIO DE CONTROLE DA QUALIDADE.



TRATHO METAL QUÍMICA LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA - SN - KM 204 - PEROBAL - ARUJÁ - SP - CEP: 07431- 000

Fone: (11) 2500-3190 / 1585 - Fax: (11) 2500-3099

Site: <https://www.tratho.com.br>

CERTIFICADO DE QUALIDADE

PRODUTO		EMIÇÃO
I031 - L-TIROSINA - EI03100		22/11/2023
CLIENTE		NOTA FISCAL
MASTER BLENDS DO BRASIL		121118
ITENS DE CONTROLE	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO LOTE: 27218
CLORETO (CL)	0 A 0.04%	0.035%
SULFATO (SO4)	0 A 0.04%	0.02%
PERDA AO SECAR	0 A 0.3%	0.19%
RESÍDUO DE IGNIÇÃO	0 A 0.4%	0.1%
CONTAGEM DE PLACAS TOTAIS	0 A 1000UFC/G	1000UFC/G
BOLORES E LEVEDURAS	0 A 100UFC/G	100UFC/G
METAIS PESADOS	0 A 15PPM	10PPM
CÁDMIO (CD)	0 A 1PPM	1PPM
MERCURIO (HG)	0 A 1PPM	1PPM
FERRO (FE)	0 A 30PPM	9PPM
ARSENIO (AS)	0 A 3PPM	3PPM
CHUMBO (PB)	0 A 5PPM	5PPM
ROTAÇÃO ESPECÍFICA D20	-11.2 A -9.8°	-10.66°
PUREZA	98.5 A 101.5%	99.7%
COR	BRANCO	BRANCO
ESCHERICHIA COLI	NEGATIVO	NEGATIVO
SALMONELLA	NEGATIVO	NEGATIVO
ASPECTO	PÓ CRISTALINO	PÓ CRISTALINO
Lote: 27218		CONTROLE DA QUALIDADE
Dt. Fabricação	Dt. Validade	Quantidade
01/08/2023	31/07/2025	25.0
		SHEILA BATISTA BOMFIM DOS REIS
		CRQ: 04241493 - 4º Região
Observações		
EM CONFORMIDADE USP 32.		
Lote do Fabricante: 2308001		

CERTIFICADO EMITIDO ELETRONICAMENTE. A RESPONSABILIDADE PELOS RESULTADOS É DO LABORATÓRIO DE CONTROLE DA QUALIDADE.



TRATHO METAL QUÍMICA LTDA

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA - SN - KM 204 - PEROBAL - ARUJÁ - SP - CEP: 07431- 000

Fone: (11) 2500-3190 / 1585 - Fax: (11) 2500-3099

Site: <https://www.tratho.com.br>

CERTIFICADO DE QUALIDADE			
PRODUTO			EMIÇÃO
I034 - L-ARGININA HCL - EI03400			22/11/2023
CLIENTE			NOTA FISCAL
MASTER BLENDS DO BRASIL			121118
ITENS DE CONTROLE	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADO LOTE: 25301	
SULFATO (SO4)	0 A 0.03%	0.03%	
RESÍDUO DE IGNIÇÃO	0 A 0.1%	0.03%	
PERDA AO SECAR	0 A 0.2%	0.18%	
METAIS PESADOS	0 A 20PPM	20PPM	
CLORETO (CL)	16.5 A 17.1%	16.73%	
ROTAÇÃO ESPECÍFICA	21.4 A 23.6°	22.5°	
PUREZA	98.5 A 101.5%	99.6%	
COR	BRANCO	BRANCO	
ASPECTO	CRISTAIS	CRISTAIS	
Lote: 25301 Dt. Fabricação Dt.Validade Quantidade 19/05/2023 18/05/2025 50.0			CONTROLE DA QUALIDADE SHEILA BATISTA BOMFIM DOS REIS CRQ: 04241493 - 4º Região
Observações Lote do Fabricante: 230520			

CERTIFICADO EMITIDO ELETRONICAMENTE. A RESPONSABILIDADE PELOS RESULTADOS É DO LABORATÓRIO DE CONTROLE DA QUALIDADE.