

L-Vanilin Analiz Sertifikası

Ürün Adı : L-Vanilin
Cas No : 72-18-5
Molekül Formülü : C₅H₁₁NO₂

Items	Unit	Limit
Appearance	White crystals or crystalline powder	Conforms
Loss on drying	<= 0.5%	0.17%
Heavy metals	Max 15 ppm	<= 10 ppm
Lead (Pb)	Max 3 ppm	Conforms
Iron (Fe)	Max 30 ppm	<= 10 ppm
Mercury (Hg)	Max 0.1 ppm	Conforms
Cadmium (Cd)	Max 1 ppm	Conforms
Chloride (Cl)	Max 500 ppm	<= 200 ppm
Sulphate (SO ₄)	Max 300 ppm	Conforms
Ammonium	Max 200 ppm	Conforms
Arsenic (As)	Max 1 ppm	Conforms
pH	5.5 – 7.0	5.8
Specific optical rotation	+26.6° to + 28.8°	+ 27.8°
Identity (IR)	Conforms to structure	Conforms
Residue on ignition	<= 0.1%	0.09%
Assay	98.5 – 101.0 %	99.7%
Pharmacopoeia Specifications	Conforms to USP	Conforms to USP

Not: Bu belge üzerindeki spesifikasyonlar, üretici tarafından yapılan analiz sonuçlarındaki değerlerle bire bir aynıdır.