



CERTIFICADO DE ENSAIO

Materia Prima: Ureia Yara	Produto: ARLA 40 Local: Levy Gasparian/RJ	Laboratório: Próprio Nº referência: 017/24
Data /Hora Amostragem 30/05/2024- 08:00	LOTE: A2.LEVY.0005.0524	SITUAÇÃO: Aprovado

Característica	Método	Especificação	Resultado	Unidade
ASPECTO	VIS 000	PASS (*1)	PASS	
MASSA ESPECIFICA A 20 GC	ISO 12185	1087,0 a 1093,0	1088,2	kg/m ³
INDICE DE REFRAÇÃO A 20 GC	ISO 22241C	1,3814 a 1,3843	1,3829	---
UREIA	ISO 22241C	Positivo para Uréia	39,8	---
ALCALINIDADE COMO NH ₃	ISO 22241D	0,20 max	0,002	% massa
BIURETO	ISO 22241E	0,30 max	0,26	% massa
ALDEIDO	ISO 22241F	5 max	1,39	mg/kg
INSOLUVEIS	ISO 22241G	20 max	4,6	mg/kg
FOSFATO	ISO 22241H	0,5 max	0,02	mg/kg
CALCIO	ISO 22241I	0,5 max	0,03	mg/kg
FERRO	ISO 22241I	0,5 max	0,03	mg/kg
COBRE	ISO 22241I	0,2 max	0,03	mg/kg
ZINCO	ISO 22241I	0,2 max	0,03	mg/kg
CROMO	ISO 22241I	0,2 max	0,03	mg/kg
NIQUEL	ISO 22241I	0,2 max	0,03	mg/kg
MAGNESIO	ISO 22241I	0,5 max	0,03	mg/kg
SODIO	ISO 22241I	0,5 max	0,37	mg/kg
POTASSIO	ISO 22241I	0,5 max	0,02	mg/kg
ALUMINIO	ISO 22241I	0,5 max	0,02	mg/kg

NOTA:

COMPOSIÇÃO TÍPICA: 40% Ureia e 60% Água

(*1) PASS(PASSA) = Limpido e transparente.

Produto em conformidade com os padrões do INMETRO, sob o registro nº 9527/2023-ARL-TR

Data de Emissão: 30/05/2024	Página: 1 de 1	Químico responsável
Validade do lote: 12 meses		Fábio do Jorge Abrahão Leite Engenheiro Químico CRQ 03318003 - 3º Região