

Certificado de Análisis

Formato de fecha	DD.MM.AAAA
Fecha	09.03.2023
Su no. de pedido	2514
Fecha	03.08.2022
Nota de entrega	81010621 000010
Fecha de expedición	24.02.2023
Nuestra referencia	909753 000010
Fecha	03.08.2022
Número del cliente	212380
Fecha de entrega	11.04.2023

Material / Producto / Denominación

134403 / / Ácido L(+)-láctico 88% calidad alimentaria en IBC de 1200 kg

Lugar de expedición

Jungbunzlauer S.A., Z.I. Et Portuaire - B.P. 32, 67390 Marckolsheim

Lote	Cantidad	Fecha de producción	Fecha de caducidad	Fábrica de producción, país	País de origen
5143180	8.400 KG	19.12.2022	12.2025	Marckolsheim, FR	FR

Por la presente, confirmamos que este producto se ha especificado para cumplir con los requisitos de la última edición de la Food Chemicals Codex (FCC) y del Reglamento de la Comisión (UE) No 231/2012. Todos los métodos analíticos están de acuerdo con los últimos requisitos de la FCC o son equivalentes. Los métodos de prueba están disponibles bajo petición.

Parámetro	Unidad	Especificación	Valor
Riqueza	%	87,5 - 88,5	88,0
Pureza estereoquímica (isómero-L)	%	>= 97	conforme*
Color (fresca)	APHA	<= 50	11
Color (6 mes, 25°C)	APHA	<= 50	conforme*
Identificación			conforme
Densidad (20°C)	g/cm3	1,19 - 1,21	1,21
Cenizas sulfatadas	%	<= 0,1	conforme*
Cloruro	mg/kg	<= 20	conforme*
Sulfato	mg/kg	<= 100	conforme*
Cianuro	mg/kg	<= 5	conforme*
Hierro	mg/kg	<= 10	conforme*
Arsénico	mg/kg	<= 1	conforme*
Plomo (Pb)	mg/kg	<= 0,5	conforme*
Mercurio	mg/kg	<= 1	conforme*
Calcio	mg/kg	<= 20	conforme*
Acido (citr.-fosfór.-oxál.-o tartár-)-ico			conforme*
Sustancias fácilmente carbonizables			conforme*
Azúcares reductoras			conforme*

*) Análisis confirmado en el control de proceso o por test aleatorio.

Documento emitido por ordenador, por lo que no va firmado.

Encargado da Control de Calidad

Isabelle HABY

JUNGBUNZLAUER S.A.
Z.I. et Portuaire - B.P. 32
67390 MARCKOLSHEIM
RC COLMAR 8378 730 790