



...siempre con algo mejor.

INFORME TECNICO

A PRODUCTO: LECHE ENTERA EN POLVO INSTANTANEA.
MARCA: DOS PINOS.
PRESENTACION: 25 kg (Sacos).

B COMPOSICION CUALICUANTITATIVA:

INGREDIENTES: Leche entera.
Contiene: Proteínas lácteas y lactosa.

ADITIVOS: Lecitina (250 mg), hierro aminoquelado (4,2 mg) vitamina A (600 µg /2.000 U.I.), ácido fólico (121 µg), vitamina D (10 µg/ 400 U.I.) (Por 100 g de producto en polvo).

C DESCRIPCION DEL PROCESO DE ELABORACION:

- 1 Leche entera fluida, adicionada de vitaminas.
- 2 Homogenización.
- 3 Pasteurización.
- 4 La leche es concentrada por evaporación al vacío.
- 5 La leche concentrada es secada por atomización.
- 6 Envasado a granel en bolsa plástica recubierto con papel kraft de tres capas.
- 7 Almacenamiento y distribución.

D ALMACENAMIENTO: En lugares frescos y de baja humedad.

E PERIODO DE VIDA: El período de vida útil se anota en el envase siendo de 12 meses, en buenas condiciones de almacenamiento.

F CARACTERISTICAS SENSORIALES: Color ligeramente amarillento, olor y sabor característicos.

COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE LECHE DOS PINOS, R.L.

Teléfono: (506) 2437-3000 • Fax: (506) 2437-3010 • Apartado: 179-4060 Alajuela, Costa Rica

G CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS:

% Humedad	3,5 % Max.
% Grasa	26,0 % Min
% Proteina	25,0 % Min
% Cenizas	7,0 % Max
Acidez (Gramos de Ácido Láctico / 100 g)	≤ 0,150
Índice de Solubilidad (cm ³)	1,2 Max
Partículas Quemadas (Max)	7,5 mg Disco A
Densidad Aparente (g / ml)	0,40 - 0,50
Antibióticos (UI / ml)	Negativo

H CARACTERISTICAS MICROBIOLÓGICAS:

Recuento Total	< 10.000 U.F.C./g
Coliformes totales	< 3 N.M.P./g
E.coli	< 3 N.M.P./g
Staphylococcus	< 3 N.M.P./g
Salmonella	Negativo / 25 g
Listeria	Negativo / 25 g
Mohos y Levaduras	< 10 U.F.C./g

I MONOGRAFIA: La leche entera en polvo instantánea es procesada bajo estrictas normas de higiene y calidad, utilizando modernos métodos de manufactura.


LIC. MANUEL A. BARRANTES VARGAS.
GERENCIA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE LECHE DOS PINOS, R.L.

Teléfono: (506) 2437-3000 • Fax: (506) 2437-3010 • Apartado: 179-4060 Alajuela, Costa Rica