Versión marzo de 2016

ANEXO 5: FICHA TÉCNICA LECHE ENTERA CRUDA

DESCRIPCIÓN

Producto de la secreción normal de las glándulas mamarias de animales bovinos sanos, obtenida por uno o varios ordeños diarios íntegros e higiénicos, completos e ininterrumpidos, compuesta por agua, grasa, lactosa, sales minerales y proteínas.

Vitaminas: Retinol, Caroteno, Vitamina D, Tiamina, Riboflavina, Acido Nicotínico, Vitamina B6, Biotina, Ácido Fólico, Vitamina C.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

Requisito	Mínimo	Máximo
Densidad (g/lt)	1030	1033
% Grasa (m/m)	3,0	--
Extracto seco total (m/m)	11,3	--
Desengrasado (m/m)	8,3	--
% Acidez	0,14	0,16
Consumo humano directo	4	--
Índice Crioscópico (°H) o Índice de Refracción	-0,54 °C +/- 0,01	
Índice de Refracción ó	$N^{20}D$ 1,3420	
Índice Lactometrico	8,9 °L	
Prueba de Alcohol 75% V/V	NEGATIVO	
Calostro y Sangre	NEGATIVO	
Conservantes	NEGATIVO	
Hipocloritos - Cloraminas	NEGATIVO	
Adición de Agua Oxigenada	NEGATIVO	
Harinas y Almidones	NEGATIVO	
Cloruros	NEGATIVO	
Neutralizantes	NEGATIVO	
Peroxidasa	POSITIVA	
Antibióticos	NEGATIVO	
(Impurezas Macroscópicas)	En grado máximo de escala de impurezas de 1,0 mg/500 cc.	

CRITERIOS DE ACEPTABILIDAD FISICOQUÍMICAS

No se aceptan desviaciones superiores al 1 %

ESPECIFICACIONES ORGANOLÉPTICAS

ESPECIFICACIÓN	CARACTERÍSTICA
COLOR	Varía del blanco opaco al blanco amarillento.
OLOR	Propio de la leche fresca no tratada .No posee aromas extraños.
SABOR	Sabor dulce y agradable típico de la leche fresca, no posee sabores extraños.

Sede de la Dirección General
Avenida carrera 68 No. 64c – 75. PBX: 437 76 30
Línea gratuita nacional ICBF 01 8000 91 8080
www.icbf.gov.co

Estamos cambiando el mundo

ESPECIFICACIÓN	CARACTERÍSTICA
APARIENCIA	La leche entera cruda, debe presentar un aspecto normal. Debe ser limpia, libre de calostros y materias extrañas.

CONSIDERACIONES ESPECIALES DEL CONSUMIDOR
Este producto no es apto para el consumo humano directo. Antes de ser consumido, deberá ser higienizado y pasteurizado.

VIDA ÚTIL
2 – 3 días

PRESENTACIÓN
No es un producto de línea comercial.
Transporte en carro tanques de mínimo 3500 Lt, la lámina del tanque debe estar elaborado en acero inoxidable y todas las superficies internas deben ser suaves al tacto y encontrarse libres de poros y fisuras, ó, canecas de 40 Lt en Acero inoxidable.

CUMPLIMIENTO LEGAL
Cumple con todas las exigencias de:

- Resolución Número 616 de 2006, del Ministerio de protección social, "Por el cual se expide el Reglamento Técnico sobre los requisitos que debe cumplir la leche para el consumo humano que se obtenga, procese, envase, transporte, comercializa, expenda, importe o exporte en el país".

Y todas las normas que los modifiquen, sustituyan o adicionen.

Sede de la Dirección General
Avenida carrera 68 No. 64c – 75. PBX: 437 76 30
Línea gratuita nacional ICBF 01 8000 91 8080
www.icbf.gov.co

Estamos cambiando el mundo