



1



Depende de
% gord e prot
Temperatura

1. Fraude: água x desnate
2. Análise

Depende de
% gord e prot
Temperatura

1. Fraude: água x desnate
2. Análise

Temperatura

1. Fraude: água x desnate
2. Análise

4

3



5 6

3/29/22



Legislação brasileira e características físico-químicas IN 76/2018

Gordura, g /100g >3,0

Densidade g/mL 1,028 a 1,034

Acidez titulável, g ac lático/100 mL 0,14 a 0,18

ESD, g/100 g 8,4

Crioscopia <-0,530°H (-0,512°C)

Proteínas, g /100g >2,9

9

8

Como é feita a avaliação da qualidade do leite da Fazenda ao laticínio?

Coleta de amostras

Transporte para laboratório

Análise laboratorial

Procedimento de coleta de amostras de leite xc

1. Representativa (ordenha completa)

2. Agitação tanque: 5-10 min

3. Volume de ~50 mL

CCS: bronopol

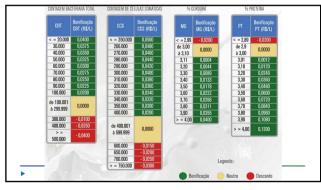
CBT: azidiol

4. Coletar da parte superior do tanque

5. Envio das amostras refrigeradas para laboratório

10 11





13 14





15 16



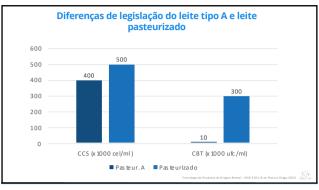


17





23 25



Vídeo sobre leite A

Colorado:
https://www.youtube.com/watch?v=Pp4xuo2VmCe

Bela Vista:
https://www.youtube.com/watch?v=873R0c0hBH4&pbireloa
d=10

28 41

O que preciso saber sobre Características físicoquímicas do leite-Tipos de leite fluido?

- 1. Descrever a importância e objetivos das análises FQ do leite
- 2. Interpretar as principais análises FQ do leite: EST, gord, crioscopia, pH, Alizarol, acidez titulável, densidade
- 3. Descrever o histórico de mudanças da legislação do leite no Brasil
- 4. Listar os limites de composição do leite, CBT e CCS do leite cru no Brasil
- 5. Diferenciar as características de produção do leite tipo A e leite cru

Tecnologia de Produtos de Origem Animal - VNP 3101, Pref. Marcos Veiga, 2022 7002

Onde estudar mais? Aula 4-Características físico-químicas do leite-Tipos de leite fluido?

http://www.livrosabertos.sibi.usp.l

r/portaldelivrosUSP/catalog/book/

200 (capítulo 4)

 Novo RIISPOA: principais atualizações na área de lácteos: https://www.milkpoint.com.br/colu.nas/rafael-fagnani/novo-riispoa-principais-atualizacoes-na-area-de-lacteos-104921n.aspx



cnologia de Produtos de Origem Animal - VNP 3101, Prof. Marcos Velga, 2022

42 43

