

## PESQUISADORES DA UENP DESENVOLVEM COMBO ANALÍTICO QUALITATIVO PARA DETECÇÃO DE CLORETO EXÓGENO EM LEITE E TRATAMENTO DO RESÍDUO PARA DESCARTE



Teste qualitativo para detecção rápida da adição de sal ao leite. Uma das maneiras comumente utilizadas no mascaramento de práticas de fraude de adição de água no leite é o acréscimo de sal na água que será acrescentada ao leite. Para encobrir a essa água os fraudadores acrescentam sal (cloreto de sódio) na água, mascarando assim o teste da crioscopia (teste que detecta a água de molhagem). A presente invenção descreve um processo para detecção sal adicionado ao leite. O combo analítico para detecção de ânion cloreto exógeno no leite é composto por um frasco transparente contendo indicador, tamponante e quantidade exata da mistura reagente para a análise. Também acompanha um sachê, uma mistura reagente que transforma o resíduo tóxico da reação em resíduo atóxico.

**Campo de aplicação:** Indústrias de laticínios e inspeção.

### TITULARES:

PAULA JIMENA DINIZ SACHS <http://lattes.cnpq.br/9890896067387424>

GUILHERME SACHS <http://lattes.cnpq.br/4663057868908192>

LUÍS GUILHERME SACHS <http://lattes.cnpq.br/8396109344405837>

JULIANE PRISCILA DINIZ SACHS <http://lattes.cnpq.br/1838932850469664>

ANTONIO PAULO PORTUGAL <http://lattes.cnpq.br/3452057885809082>

CHRISTIANE LUCIANA DA COSTA <http://lattes.cnpq.br/6077810777420475>