



Экспресс-анализ молока и молочной продукции за 1 минуту

на БИК-анализаторе «ИнфраЛЮМ ФТ-12» Технологический

Аттестована новая методика для молока и сливок

- Жир
- Белок
- Влага
- Сухое вещество
- СОМО
- Сахар
- Лактоза
- Казеин

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Для основных показателей молока и сливок («Массовая доля жира», «Массовая доля белка», «Массовая доля влаги», «Массовая доля сухих веществ», «Плотность» и «Температура замерзания») ГК «Люмэкс» разработана и метрологически аттестована новая методика измерений М 04-96-2023 (ФР.1.31.2023.46209). СОМО в молоке определяют расчетным методом.

| Объект | Показатели | Диапазон измерений | SECV* | Объект | Показатели | Диапазон измерений | SECV* | | | |
|---|------------------------|----------------------------------|-------|---|----------------|--------------------|-----------------|------|----------|------|
| Молоко, включая нормализованное, обезжиренное (обрат), пастеризованное, ультрапастеризованное | жир | 0,15–2,50% | 0,05 | Йогурт | жир | 0,8–9% | 0,17 | | | |
| | | 2,50–7,10% | 0,06 | | белок | 2,5–4% | 0,1 | | | |
| | белок | 2,40–4,70% | 0,06 | | сахар | 5–12% | 0,6 | | | |
| | СОМО | 8–9,5% | 0,14 | | сухое вещество | 17–25% | 0,5 | | | |
| | сухое вещество | 10,0–15,5% | 0,12 | Творог, творожные замесы | жир | 0,1–43% | 0,6 | | | |
| | плотность | 1025–1031 кг/м ³ | 0,8 | | белок | 7–27% | 0,5 | | | |
| | температура замерзания | от минус 0,570 до минус 0,450 °С | 0,020 | | влага | 21–84% | 0,6 | | | |
| | лактоза | 3,9–5% | 0,07 | | лактоза | 1,3–4,8% | 0,5 | | | |
| казеин | 2,28–2,75% | 0,03 | сахар | | 7–34% | 0,9 | | | | |
| Сливки | жир | 5,5–47,2% | 0,5 | кислотность | 98–346 °Т | 10,0 | Масло сливочное | жир | 40–85% | 1,7 |
| | белок | 1,5–5,0% | 0,16 | влага | 13–60% | 2,0 | | СОМО | 0,15–10% | 0,46 |
| | влага | 50,0–78,0% | 0,7 | Сыры | жир | 7–55% | | 1,0 | | |
| Молоко сухое | жир | 0,06–2,5% (обезжиренное) | 0,1 | | влага | 34–75% | 0,5 | | | |
| | | 20–40% | 0,5 | | соль | 1–4% | 0,11 | | | |
| | белок | 25–36 % | 0,5 | * SECV – стандартное (среднее квадратичное) отклонение по градуировочной модели | | | | | | |
| | влага | 2–7% | 0,24 | | | | | | | |

При необходимости, перечень анализируемых объектов, показателей и диапазонов измерений может быть расширен. Информация об актуальных градуировочных моделях размещена на сайте www.lumex.ru.

ПРОСТОТА АНАЛИЗА

- Прибор поставляется с базовыми градуировками.
- Проводится автоматическое тестирование прибора.
- Не используются реактивы и расходные материалы.
- Не требуется высокая квалификация персонала.

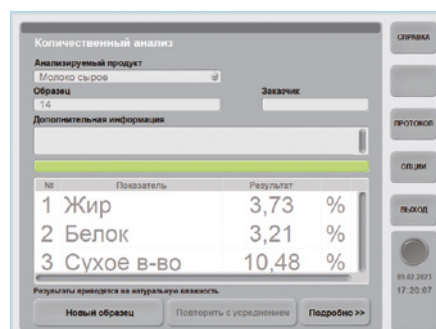
ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ



1. Подготовленную пробу помещают в кювету



2. Кювету устанавливают в прибор и начинают измерение



3. Через 1 минуту получают результаты сразу по всем показателям

СЕРТИФИКАЦИЯ



Госреестр СИ РФ
№ 53237-13



Госреестр СИ РК
№ КЗ.02.01.00231-2019



Декларация о соответствии
ТС № RU Д-РУ.РА08.В.48561/23



Центральный офис ГК «Люмэкс»
195220, г. Санкт-Петербург,
ул. Обручевых, д. 1, лит. Б
+7 (812) 335-03-36
lumex@lumex.ru
lumex.ru

Московский офис ГК «Люмэкс»
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 28А,
Технопарк «Нагатино», 5 этаж
+7 (495) 981-54-49
centrum@lumex.ru