

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОМЫВКЕ ПРИБОРОВ «КЛЕВЕР-2»

Анализатор молока «Клевер-2» технически сложный прибор. Точность результатов измерений и долговечность прибора напрямую зависят от бережного отношения и качественной промывки его измерительной камеры. Для обеспечения нормальной работы прибора необходимо ежедневно, после окончания проведения измерений, промывать измерительную камеру, так как бактерии и споры микроскопических плесневых грибов, содержащиеся в остатках молочных продуктов и воде, в благоприятных условиях начинают размножаться и способствовать загрязнению, что приводит к возникновению слизистого налета на внутренней поверхности измерительной камеры и может быть причиной образования органических и минеральных отложений. Промывка приборов обычными синтетическими моющими средствами с биодобавками имеет существенные недостатки. Бытовые порошки содержат до 20% органических химических соединений — красители, ароматизаторы, оптические отбеливатели, ферменты, частицы которых оседают в порах силиконовых трубок, на внутренней поверхности измерительной камеры и требуют дополнительных усилий для их удаления. Так как остатки органики являются потенциальной пищей для микроорганизмов и, соответственно, благоприятной средой для их размножения, то данный способ промывки не является высокоэффективным.

Нами разработана схема промывки, которая обеспечивает чистоту и стерильность измерительной камеры. Для промывки мы рекомендуем использовать антисептик «Асептодин» и «Алюбрейк-Экстра» производства России, входящие в комплект поставки. Препараты не токсичны, не вызывают аллергии и не оказывают вредного воздействия на материалы измерительной камеры прибора и окружающую среду.

1 ЕЖЕДНЕВНАЯ ПРОМЫВКА ПРИБОРА

1.1 Приготовить 3-5% рабочий раствор «Алюбрейк-Экстра» согласно п.3. Измерительную камеру прибора промыть прохладной водой от остатков молока, затем залить в нее готовый рабочий раствор. Сделать одно измерение на приборе. Затем выключить прибор и слить раствор моющего средства в стакан с горячей водой (около 60°C). Опустить пробоприемник в тот же стакан, присоединить шприц в сжатом положении к патрубку для промывки. Шприцем прокачать воду 6-7 раз.

1.2 Сменить воду в стакане на чистую (около 30°C), прокачать воду шприцем. Менять воду для промывки до исчезновения пены, затем шприц отсоединить от патрубка. Промыть камеру 2-3 раза дистиллированной водой.

1.3 В пустую воронку измерительной камеры прибора капнуть 2 капли средства «Асептодин» из дозатора флакона, налить дистиллированную воду и затем еще капнуть 2 капли средства. Оставить прибор с полученным раствором на все нерабочее время. **Носик дозатора флакона не срезать, проколоть шилом !!!**

1.4 Перед измерениями необходимо 2-3 раза промыть камеру дистиллированной водой.

2 ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА ПРИБОРА

При регулярной ежедневной промывке глубокую очистку рекомендуется проводить один раз в 2-3 месяца, в остальных случаях – обязательно один раз в месяц.

Для этого необходимо залить в камеру горячий (около 60°C) рабочий раствор «Алюбрейк-Экстра», выдержать 1 час (**Не дольше!!!**). Затем слить раствор, тщательно промыть камеру теплой водой до исчезновения пены, промыть 2-3 раза дистиллированной водой.

3 ПОДГОТОВКА МОЮЩЕГО РАСТВОРА

Вариант 1

1 Силиконовую трубку промывочного шприца, находящегося в сжатом положении, опустить в бутылку с очищающим средством «Алюбрейк-Экстра» и заполнить средством только объем трубки. **Осторожно, препарат содержит кислоту !!!**

2 Оставшийся объем шприца заполнить обычной водой. Раствор готов.

3 Залить полученный раствор в прибор.

Вариант 2

Вылить содержимое бутылки с очищающим средством «Алюбрейк-Экстра» в ёмкость объемом 2 л. Заполнить емкость водой. Использовать по необходимости.

При рекомендуемой схеме промывки одного комплекта очищающих средств достаточно для обеспечения чистоты измерительной камеры прибора в течение 3-х месяцев.