

**КОНТРОЛЬ КОНЦЕНТРАЦИЙ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ.
НЕСООТВЕТСТВИЯ МЕЖДУ ФАКТИЧЕСКИМИ И ТРЕБУЕМЫМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ,
ИХ ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ**

Причина несоответствия фактической концентрации рабочего раствора заданному значению	Способы устранения несоответствия
Несоответствия, связанные с ошибками приготовления рабочих растворов	
Ошибки в расчетах	Необходимо перепроверить соотношение концентрата дезинфицирующего средства и воды, которые используются для приготовления рабочего раствора
Ошибки в дозировке концентрата дезинфицирующего средства и воды, связанные с использованием мерной посуды неудовлетворительного качества	Необходимо провести калибровку используемой мерной посуды
Ошибки в дозировании концентрата в связи с его высокой вязкостью	Необходимо дождаться, пока весь концентрат дезинфицирующего средства стечет со стенок мерной емкости
Ошибки в дозировании концентрата при плотности концентрата, отличной от 1 г/см ³	Необходимо строго следовать предписаниям инструкции по применению дезинфицирующего средства в части приготовления рабочего раствора, учитывая разницу между массовыми и объемными концентрациями
Ошибки в применении индикаторных полосок, приводящие к получению ложного результата анализа	
Концентрация рабочего раствора неоднородна по объему	Необходимо тщательно перемешать рабочий раствор и отобрать новую пробу для анализа
Не соблюдается время выдержки индикаторных полосок в растворе и на фильтровальной бумаге	Индикаторные полоски следует использовать, строго следуя предписаниям инструкции по применению данных изделий. Сопоставление окрашивания индикаторной зоны с цветовой шкалой необходимо проводить в указанный промежуток времени
Неудовлетворительное освещение рабочего места, проявляемое как искажение цвета индикаторных зон, не соответствующее спектру цветов, изображенному на элементе сравнения	При искусственном освещении возможно появление аномального окрашивания индикаторных зон, что обусловлено ограниченным спектром излучения источников света. Сопоставление цвета индикаторной зоны с цветовой шкалой следует проводить в условиях, когда на индикаторную зону падает весь спектр видимого света, что проще всего обеспечить в условиях естественного (солнечного) освещения. Необходимо провести серию предварительных анализов по установлению контрольных (заведомо известных) концентраций в условиях, максимально приближенных к проведению текущей работы и определить, соответствует ли рабочее место требованиям, предъявляемым к визуально-колориметрическим методам анализа

Многократное использование индикаторных полосок	Индикаторные полоски являются изделиями однократного применения. Для проведения анализа каждый раз необходимо использовать новую тест-полоску
Случайные ошибки	Для получения достоверного результата требуется проводить трехкратное определение. Результат считается достоверным в том случае, если он оказался одинаковым не менее чем в двух повторных определениях
Несоответствие между ожидаемым и фактическим значением концентрации, связанное с порчей рабочих растворов дезинфицирующих средств	
Снижение концентрации рабочих растворов в процессе эксплуатации, обусловленное природой действующих веществ	Концентрация действующих веществ может снижаться вследствие их разложения, улетучивания, инактивации и т.п. Рабочий раствор требуется немедленно заменить. Контроль концентраций рабочих растворов следует проводить с более частой периодичностью
Нарушение условий или сроков хранения рабочих растворов	Следует обратить внимание на температурные режимы хранения рабочих растворов. Запрещено использовать рабочие растворы с истекшим сроком годности
Несоответствие между ожидаемым и фактическим значением концентрации, связанное с порчей концентратов дезинфицирующих средств	
Нарушение условий или сроков хранения концентратов дезинфицирующих средств	Следует обратить внимание на температурные режимы хранения концентратов дезинфицирующих средств. Запрещено использовать дезинфицирующие средства с истекшим сроком годности
Порча индикаторных полосок, приводящая к получению ложного результата анализа	
Порча индикаторных полосок, вызванная нарушением условий хранения	Индикаторные полоски до проведения анализа не должны намокать и загрязняться посторонними веществами (жировые следы пальцев рук и пр.). При хранении изделий следует избегать воздействия на них прямых солнечных лучей и паров химических веществ (запрещается хранить индикаторные полоски рядом с рабочими растворами и концентратами дезинфицирующих средств)
Порча индикаторных полосок, обусловленная истекшим сроком годности	Не применяйте индикаторные полоски с истекшим сроком годности. Гарантийный срок годности изделий указан на упаковке. При первоначальном вскрытии упаковки указывайте дату вскрытия. Индикаторные полоски следует хранить не более 3 месяцев с даты первоначального вскрытия упаковки
Фальсификация продукции	
Фальсификация дезинфицирующих средств	Необходимо подтвердить у производителя выпуск данной партии дезинфицирующего средства
Фальсификация индикаторных полосок	В случае использования продукции, произведенной ООО «Дельта хим-тэк», необходимо проверить выпуск данной партии индикаторных полосок в электронном реестре на сайте предприятия по адресу: www.rtdi.ru/sk/