

# ТРЕБОВАНИЯ К ОТБОРУ, ХРАНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ПРИЕМУ ПРОБ

## Для микробиологического анализа

### Для городского водопровода, а также колодцев и скважин, снабженных стационарным насосом и металлическим краном:

1. Для отбора пробы воды вам понадобится чистая стерильная емкость многоразового использования из стекла или одноразовая стерильная емкость из полимерного материала (полипропилена, полистирола, полиэтилена, поликарбоната), не оказывающего влияние на жизнедеятельность микроорганизмов. Емкость вместимостью не менее 500 мл должна быть с плотно закрывающейся пробкой (силиконовой, резиновой) или пластмассовой, закрывающейся нажатием, крышкой или завинчивающейся пластмассовой крышкой, выдерживающей стерилизацию. Горловина стеклянной емкости должна быть защищена колпачком из алюминиевой фольги или плотной бумаги (крафт-бумаги), не разрушающейся после стерилизации. Срок хранения стерильной стеклянной посуды – не более 10 суток.
2. При отборе пробы воды, подвергнутой обеззараживанию (например, хлором, хлорамином, бромом или озоном), необходимо проводить инактивацию дезинфектанта, для этого емкость для отбора проб должна содержать инактивирующее вещество (тиосульфат натрия), внесенное в емкость до стерилизации. При обеззараживании воды другими дезинфектантами применяют иные методы инактивации в соответствии с требованиями Приложения ДБ ГОСТ 31942. Если инактивация дезинфектанта невозможна или невыполнима для конкретных условий, то информацию об этом необходимо отразить в Акте отбора и приема проб.
3. Отбор пробы воды проводится непосредственно из проботоотборного крана. Для этого снимите с крана шланг, водораспределительную сетку, насадки и т.п. Удалите загрязнения с внешней и внутренней поверхностей крана при помощи щетки, ерша или других средств. Промойте кран от загрязнений, полностью открывая и закрывая его несколько раз.
4. Простерилизуйте кран фламбированием (горящим тампоном, смоченным 95-96%-ным этиловым спиртом). Качество фламбирования определяется появлением шипящего звука при контакте с водой после открытия крана. **Обжигание крана зажигалкой не допускается.** Если фламбирование не представляется возможным, продезинфицируйте горло крана погружением на 2-3 мин в стакан с раствором гипохлорита, этилового или изопропилового спирта.
5. Откройте кран и смойте остатки дезинфектанта с крана, обеспечив достаточный для этого поток воды.
6. Откройте проботоотборный кран так, чтобы вода из него вытекала свободно.

**Во время наполнения емкости не меняйте напор воды (закрывая или открывая кран).** Если через проботоотборный кран происходит постоянный излив воды, отбор пробы проводите без предварительной герметизации крана, не изменяя напора воды и существующей конструкции крана.

7. Отбор пробы проводите продезинфицированными непосредственно перед отбором руками (обработанными этиловым спиртом или дезинфицирующими салфетками) либо в стерильных перчатках. При наличии индивидуальной заводской упаковки стерильной емкости вскройте упаковку непосредственно перед отбором пробы. Затем откройте стерильную емкость, удалив пробку вместе со стерильным колпачком. Пробка и края емкости не должны касаться посторонних поверхностей. **Ополаскивать емкость перед отбором не допускается!** Открытую емкость для отбора поместите под кран в струю воды и заполните ее струей, обеспечивая защиту пробы от пыли и попадания брызг. При заполнении емкости должно оставаться пространство между пробкой и поверхностью налитой воды, чтобы пробка не смачивалась при транспортировании и для обеспечения перемешивания пробы перед проведением анализа.
8. Наполненную емкость немедленно закройте стерильной пробкой и колпачком. Отобранную пробу незамедлительно поместите в контейнер для охлаждения до температуры  $(5\pm 3)^\circ\text{C}$  и дальнейшей ее транспортировки.
9. Заполните Акт отбора и приема проб. При возникновении проблем с заполнением Акта вы можете связаться с представителем лаборатории БАРЬЕР и получить бесплатную консультацию.
10. Транспортируйте отобранную пробу в контейнере (контейнере-холодильнике) с аккумуляторами холода при температуре  $(5\pm 3)^\circ\text{C}$ , исключая непосредственный контакт пробы с аккумуляторами холода, чтобы избежать замораживания пробы. В холодный период года контейнер должен быть снабжен термоизолирующими прокладками, обеспечивающими предохранение пробы от промерзания. Доставьте отобранную пробу воды в лабораторию БАРЬЕР не позднее 6-ти часов с момента отбора при условии транспортировки при температуре  $(5\pm 3)^\circ\text{C}$ . Если пробу нельзя охладить, ее следует доставить лабораторию незамедлительно, чтобы провести анализ пробы в течение 2 часов с момента отбора.

### Для скважин и колодцев, не имеющих стационарного установленного насоса и крана:

1. Для отбора пробы воды вам понадобится чистая стерильная емкость многоразового использования из стекла или одноразовая стерильная емкость из полимерного материала (полипропилена, полистирола, полиэтилена, поликарбоната), не оказывающего влияние на жизнедеятельность микроорганизмов. Емкость вместимостью не менее 500 мл должна быть с плотно закрывающейся пробкой (силиконовой, резиновой) или пластмассовой, закрывающейся нажатием, крышкой или завинчивающейся пластмассовой крышкой, выдерживающей стерилизацию. Горловина стеклянной емкости должна быть защищена колпачком из алюминиевой фольги или плотной бумаги (крафт-бумаги), неразрушающейся после стерилизации. Срок хранения стерильной стеклянной посуды – не более 10 суток.
2. Отбор пробы проводите продезинфицированными непосредственно перед отбором руками (обработанными этиловым спиртом или дезинфицирующими салфетками) либо в стерильных перчатках. При наличии индивидуальной заводской упаковки стерильной емкости, вскройте упаковку непосредственно перед отбором пробы. Затем откройте стерильную емкость, удалив пробку вместе со стерильным колпачком. Пробка и края емкости не должны касаться посторонних поверхностей. **Ополаскивать емкость перед отбором не допускается!** Отберите пробу воды при помощи стерильного устройства (батометра) для отбора проб с прикрепленным грузом, ведра, бидона или ковши. Заполните емкость

для отбора пробы струей, избегая попадания струи на горловину емкости и обеспечивая защиту пробы от пыли и попадания брызг. При заполнении емкости должно оставаться пространство между пробкой и поверхностью налитой воды, чтобы пробка не смачивалась при транспортировании и для обеспечения перемешивания пробы перед проведением анализа.

3. Наполненную емкость немедленно закройте стерильной пробкой и колпачком. Отобранную пробу незамедлительно поместите в контейнер для охлаждения до температуры  $(5\pm 3)^\circ\text{C}$  и дальнейшей ее транспортировки.
4. Заполните Акт отбора и приема проб. При возникновении проблем с заполнением Акта вы можете связаться с представителем лаборатории БАРЬЕР и получить бесплатную консультацию.
5. Транспортируйте отобранную пробу в контейнере (контейнере-холодильнике) с аккумуляторами холода при температуре  $(5\pm 3)^\circ\text{C}$ , исключая непосредственный контакт пробы с аккумуляторами холода, чтобы избежать замораживания пробы. В холодный период года контейнер должен быть снабжен термоизолирующими прокладками, обеспечивающими предохранение пробы от промерзания. Доставьте отобранную пробу воды в лабораторию БАРЬЕР не позднее 6-ти часов с момента отбора при условии транспортировки при температуре  $(5\pm 3)^\circ\text{C}$ . Если пробу нельзя охладить, ее следует доставить в лабораторию незамедлительно, чтобы провести анализ пробы в течение 2 часов с момента отбора.

## Для родников:

1. Для отбора пробы воды вам понадобится чистая стерильная емкость многоразового использования из стекла или стерильная одноразовая емкость из полимерного материала (полипропилена, полистирола, полиэтилена, поликарбоната), не оказывающего влияние на жизнедеятельность микроорганизмов. Емкость вместимостью не менее 500 мл должна быть с плотно закрывающейся пробкой (силиконовой, резиновой) или пластмассовой, закрывающейся нажатием, крышкой или заворачивающейся пластмассовой крышкой, выдерживающей стерилизацию. Горловина стеклянной емкости должна быть защищена колпачком из алюминиевой фольги или плотной бумаги (крафт-бумаги), неразрушающейся после стерилизации. Срок хранения стерильной стеклянной посуды – не более 10 суток.
2. Отбор пробы воды проводится на выходе из каптажного сооружения или в месте выхода головки родника («грифона») на поверхность земли.
3. Отбор пробы проводите продезинфицированными непосредственно перед отбором руками (обработанными этиловым спиртом или дезинфицирующими салфетками) либо в стерильных перчатках. При наличии индивидуальной заводской упаковки стерильной емкости, вскройте упаковку непосредственно перед отбором пробы. Затем откройте стерильную емкость удалив пробку вместе со стерильным колпачком. Пробка и края емкости не должны касаться посторонних поверхностей. **Ополаскивать емкость перед отбором не допускается!** Отберите пробу

воды, избегая попадания струи на горловину емкости и обеспечивая защиту пробы от пыли и попадания брызг. При заполнении в емкости должно оставаться пространство между пробкой и поверхностью налитой воды, чтобы пробка не смачивалась при транспортировании и для обеспечения перемешивания пробы перед проведением анализа.

4. Наполнив емкость, немедленно закройте ее стерильной пробкой и колпачком. Отобранную пробу немедленно поместите в контейнер для охлаждения до температуры  $(5\pm 3)^\circ\text{C}$  и дальнейшей ее транспортировки.
5. Заполните Акт отбора и приема проб. При возникновении проблем с заполнением Акта вы можете связаться с представителем лаборатории БАРЬЕР и получить бесплатную консультацию.
6. Транспортируйте отобранную пробу в контейнере (контейнере-холодильнике) с аккумуляторами холода при температуре  $(5\pm 3)^\circ\text{C}$  исключая непосредственный контакт пробы с аккумуляторами холода, чтобы избежать замораживания пробы. В холодный период года контейнер должен быть снабжен термоизолирующими прокладками, обеспечивающими предохранение пробы от промерзания. Доставьте отобранную пробу воды в лабораторию БАРЬЕР не позднее 6-ти часов с момента отбора при условии транспортировки при температуре  $(5\pm 3)^\circ\text{C}$ . Если пробу нельзя охладить, ее следует доставить лабораторию незамедлительно, чтобы провести анализ пробы в течение 2 часов с момента отбора.

## Для бутилированной воды:

1. Для проведения анализа бутилированной воды предоставьте запечатанную бутылку воды, вскрытие которой до начала проведения анализа не допускается.
2. Заполните Акт отбора и приема проб. При возникновении проблем с заполнением Акта вы можете связаться с представителем лаборатории БАРЬЕР и получить бесплатную консультацию.
3. Прикрепите заполненный Акт к бутылке любым возможным способом, сохранив при этом целостность документа и обеспечив сохранность заводской этикетки. В случае отсутствия заводской этикетки лаборатория оставляет за собой право не принимать воду на проведение испытаний.
4. Хранение и транспортировка пробы воды до лаборатории должна

осуществляться в соответствии с рекомендованными заводом-изготовителем условиями. Если данные требования не указаны на заводской бутылке (таре), то хранение и транспортировка пробы должны осуществляться в условиях, обеспечивающих температуру от  $2^\circ\text{C}$  до  $20^\circ\text{C}$  и относительную влажность не выше 85%, не допуская замораживания содержимого емкости с пробой до состояния льда. Стоит избегать попадания прямых солнечных лучей на емкость с пробой. Транспортировку пробы до лаборатории следует осуществлять внутри контейнера/ящика/пакета, предотвращающего опрокидывание емкости/-ей, загрязнение, самопроизвольное открытие и иные возможные повреждения.

## Минимальный объем пробы для микробиологического анализа – 500 мл

Минимальный объем пробы воды для микробиологического анализа зависит от вида воды и количества определяемых показателей. Вместимость емкости для отбора пробы должна быть не менее 500 мл. Этого, как правило, достаточно для определения 4-5 индикаторных микроорганизмов.

Более подробно с правилами отбора проб воды можно ознакомиться в следующих документах:

- ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

При возникновении вопросов по выполнению процедуры отбора пробы, ее хранению и транспортировке вы можете связаться с представителем лаборатории БАРЬЕР и получить бесплатную консультацию.

*Примечание: при несоблюдении требований к отбору, хранению и транспортировке проб лаборатория оставляет за собой право отказать заказчику в проведении испытаний. Несоблюдение требований к отбору, хранению и транспортировке проб может привести к искажению результатов анализа.*

### Адрес лаборатории БАРЬЕР:

119991, г. Москва, Ленинский проспект, 31, к. 1, с. 1.  
Тел.: +7 495 661 21 21, доб. 3001, 3002. E-mail: info@barrier.ru  
Моб. (Telegram, WhatsApp): +7 916 922 16 35

## Порядок приема проб в лаборатории:

### Время приема проб (микробиологический анализ):

пн-чт: с 9:00 до 15:00

пт: прием проб не проводится

www.barrier.ru

Бесплатная  
горячая линия по России  
**8 800 100 100 7**



**ЛАБОРАТОРИЯ**

**ИЛ ДП-033 редакция 3**  
Страница 2 из 2