



## ТРЕБОВАНИЯ К ОТБОРУ, ХРАНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ПРИЕМУ ПРОБ Для химического анализа

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

1. Для отбора пробы воды в зависимости от показателей, которые вы хотите определить, вам понадобятся две чистые емкости: пластиковая и стеклянная. Желательно использовать емкости от питьевой негазированной воды с плотно прикручивающимися крышками. Чистые емкости вы также можете получить бесплатно в лаборатории БАРЬЕР.
2. Откройте кран и дайте воде стечь при максимально возможном напоре в течение 5 минут. Если на кране, из которого планируете отбирать пробу, установлены какие-либо фильтры или устройства очистки воды, то отсоедините их, и только после этого произведите слив воды и отбор пробы (если вы хотите определить качество исходной воды). Если целью отбора проб является оценка влияния материалов, контактирующих с водой (трубы, водоочистные устройства и т.д.) на качество воды, то пробы следует отбирать без предварительного слива воды. При этом предварительное ополаскивание емкости для отбора проб не требуется.
3. Откройте емкости и ополосните их внутри не менее 2-х раз водой, образец который вы отбираете.
4. Заполните емкости водой таким образом, чтобы не было воздушных пузырей. После того, как пластиковая емкость полностью заполнится, слегка сдавите стенки емкости и закройте герметично крышку, избегая попадания воздуха. Стеклянная емкость заполняется полностью, после чего на нее накручивается крышка. **Повторное открытие и закрытие**

**емкостей не допускается.** При этом воду в емкости необходимо наливать тоненькой струйкой по стенке емкости.

6. Протрите внешнюю поверхность емкостей насухо.
7. Заполните Акт отбора и приема пробы. При возникновении проблем с заполнением Акта вы можете связаться с представителем лаборатории БАРЬЕР и получить бесплатную консультацию.
8. Прикрепите Акт к одной из емкости любым возможным способом, сохранив при этом целостность документа. Вторую емкость промаркируйте любым возможным способом, при этом маркировка должна однозначно указывать на принадлежность данной пробы к Акту (например, для маркировки можно использовать номер Акта отбора и приема пробы).
9. Отобранную пробу (две емкости) доставьте в лабораторию не позднее, чем через 4–5 часов после отбора. Хранение пробы до ее транспортировки в лабораторию должно осуществляться в прохладном месте (например, в холодильнике). Стоит избегать попадания солнечных лучей на емкость с пробой. Транспортировку пробы до лаборатории следует осуществлять внутри контейнера (ящика)/пакета, предотвращающего ее опрокидывание, загрязнение, самопроизвольное открытие и иные возможные повреждения. Условия транспортировки пробы должны исключать воздействие солнечных лучей, повышенных температур, а также замораживания до состояния льда. Не допускается совместное хранение пробы воды с другими химическими веществами.

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

1. Возьмите чистую (тщательно промытую) емкость (ведро, бидон, ковш и т.д.) и зачерпните воду из колодца.
2. Для отбора пробы воды в зависимости от показателей, которые вы хотите определить, вам понадобятся две чистые емкости: пластиковая и стеклянная. Желательно использовать емкости от питьевой негазированной воды с плотно прикручивающимися крышками. Чистые емкости вы также можете получить бесплатно в лаборатории БАРЬЕР.
3. Откройте емкости и ополосните их внутри не менее 2-х раз водой, образец который вы отбираете.
4. Заполните емкости водой таким образом, чтобы не было воздушных пузырей. После того, как пластиковая емкость полностью заполнится, слегка сдавите стенки емкости и закройте герметично крышку, избегая попадания воздуха. Стеклянная емкость заполняется полностью, после чего на нее накручивается крышка. **Повторное открытие и закрытие емкостей не допускается.**
5. Протрите внешнюю поверхность емкостей насухо.
6. Заполните Акт отбора и приема пробы. При возникновении проблем с заполнением Акта вы можете связаться с представителем лаборатории БАРЬЕР и получить бесплатную консультацию.

7. Прикрепите Акт к одной из емкости любым возможным способом, сохранив при этом целостность самого документа. Вторую емкость промаркируйте любым возможным способом, при этом маркировка должна однозначно указывать на принадлежность данной пробы к Акту (например, для маркировки можно использовать номер Акта отбора и приема пробы).

8. Отобранную пробу (две емкости) доставьте в лабораторию не позднее, чем через 4–5 часов после отбора. Хранение пробы до ее транспортировки в лабораторию должно осуществляться в прохладном месте (например, в холодильнике). Стоит избегать попадания солнечных лучей на емкость с пробой. Транспортировку пробы до лаборатории следует осуществлять внутри контейнера (ящика)/пакета, предотвращающего ее опрокидывание, загрязнение, самопроизвольное открытие и иные возможные повреждения. Условия транспортировки пробы должны исключать воздействие солнечных лучей, повышенных температур, а также замораживания до состояния льда. Не допускается совместное хранение пробы воды с другими химическими веществами.

### Для родников:

**Предварительный слив воды из родников не требуется. Отбор проб проводят на выходе из каптажного сооружения или в месте выхода головки родника («грифона») на поверхность земли.**

1. Для отбора пробы воды в зависимости от показателей, которые вы хотите определить, вам понадобятся две чистые емкости: пластиковая и стеклянная. Желательно использовать емкости от питьевой негазированной воды с плотно прикручивающимися крышками. Чистые емкости вы также можете получить бесплатно в лаборатории БАРЬЕР.
2. Откройте емкости и ополосните их внутри не менее 2-х раз водой, образец который вы отбираете.
3. Заполните емкости водой таким образом, чтобы не было воздушных пузырей. После того, как пластиковая емкость полностью заполнится, слегка сдавите стенки емкости и закройте герметично крышку, избегая попадания воздуха. Стеклянная емкость заполняется полностью, после чего на нее накручивается крышка. **Повторное открытие и закрытие емкостей не допускается.**
4. Протрите внешнюю поверхность емкостей насухо.
5. Заполните Акт отбора и приема пробы. При возникновении проблем

с заполнением Акта вы можете связаться с представителем лаборатории БАРЬЕР и получить бесплатную консультацию.

6. Прикрепите Акт к одной из емкости любым возможным способом, сохранив при этом целостность документа. Вторую емкость промаркируйте любым возможным способом, при этом маркировка должна однозначно указывать на принадлежность данной пробы к Акту (например, для маркировки можно использовать номер Акта отбора и приема пробы).
7. Отобранную пробу доставьте в лабораторию не позднее, чем через 4–5 часов после отбора. Хранение пробы до ее транспортировки в лабораторию должно осуществляться в прохладном месте (например, в холодильнике). Стоит избегать попадания солнечных лучей на емкость с пробой. Транспортировку пробы до лаборатории следует осуществлять внутри контейнера (ящика)/пакета, предотвращающего ее опрокидывание, загрязнение, самопроизвольное открытие и иные возможные повреждения. Условия транспортировки пробы должны исключать воздействие солнечных лучей, повышенных температур, а также замораживания до состояния льда. Не допускается совместное хранение пробы воды с другими химическими веществами.

## Для бутилированной воды:

1. Для проведения анализа бутилированной воды необходимо предоставить запечатанную бутылку воды. Не допускается вскрытие бутылки до начала проведения анализа.
2. Заполните Акт отбора и приема пробы. При возникновении проблем с заполнением Акта вы можете связаться с представителем лаборатории БАРЬЕР и получить бесплатную консультацию.
3. Прикрепите Акт к одной из емкости любым возможным способом, сохранив при этом целостность документа.
4. Доставьте бутылку в лабораторию БАРЬЕР.
5. Необходимо сохранить заводскую этикетку. В случае отсутствия заводской этикетки, лаборатория оставляет за собой право не принимать воду на проведение испытаний.

6. Хранение и транспортировка пробы воды до лаборатории должна осуществляться в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. Если данные требования не указаны на заводской бутылке (таре), то хранение пробы до ее транспортировки в лабораторию должно осуществляться в прохладном месте (например, в холодильнике). Стоит избегать попадания солнечных лучей на емкость с пробой. Транспортировку пробы до лаборатории следует осуществлять внутри контейнера (ящика)/пакета, предотвращающего их опрокидывание, загрязнение, самопроизвольное открытие и иные возможные повреждения. Условия транспортировки пробы должны исключать воздействие солнечных лучей, повышенных температур, а также замораживания до состояния льда. Не допускается совместное хранение пробы воды с другими химическими веществами.

## Минимальный объем пробы на стандартные наборы показателей:

Экспресс анализ: 1500 мл (500 мл пластиковая емкость + 1000 мл стеклянная емкость)  
Стандартный анализ: 3000 мл (2000 мл пластиковая емкость + 1000 мл стеклянная емкость).  
Расширенный анализ: 4000 мл (2000 мл пластиковая емкость + 2000 мл стеклянная емкость).  
Полный анализ: 5000 мл (2000 мл пластиковая емкость + 3000 мл стеклянная емкость)

## Минимальные объемы проб по показателям:

pH – 100 мл, пластиковая емкость  
Мутность – 500 мл, пластиковая емкость  
Щелочность общая – 200 мл, пластиковая емкость  
Алюминий – 200 мл, пластиковая емкость  
Летучие галогенорганические соединения – 50 мл, стеклянная емкость  
Серебро – 500 мл, пластиковая емкость  
Запах – 300 мл, стеклянная емкость  
Сульфаты – 500 мл, стеклянная емкость  
Нитраты – 200 мл, пластиковая емкость  
Нитриты – 500 мл, пластиковая емкость  
Медь – 500 мл, пластиковая емкость  
Кадмий – 500 мл, пластиковая емкость  
Общее железо – 500 мл, пластиковая емкость  
Хлориды – 250 мл, бутылки из стекла  
Свинец – 500 мл, емкости из полимерного материала или боросиликатного стекла

Хром – 500 мл, пластиковая емкость  
Жесткость – 400 мл, пластиковая емкость  
Общее солесодержание (сухой остаток) – 500 мл, пластиковая емкость  
Фториды – 100 мл, пластиковая емкость  
Мышьяк – 500 мл, пластиковая емкость  
Никель – 500 мл, пластиковая емкость  
Марганец – 500 мл, пластиковая емкость  
Перманганатная окисляемость – 200 мл, стеклянная емкость  
Аммоний – 250 мл, пластиковая емкость  
АПАВ – 500 мл, стеклянная емкость  
Цинк – 500 мл, стеклянная емкость  
Цветность – 300 мл, пластиковая емкость  
Щелочность свободная – 200 мл, пластиковая емкость  
Карбонаты, гидрокарбонаты – 200 мл, пластиковая емкость  
Хлор общий – 1000 мл, стеклянная емкость  
Ртуть – 200 мл, пластиковая емкость

Минимальные объемы по показателям прописаны согласно методикам проведения испытаний. Если вы не нашли нужный вам показатель в перечне, пожалуйста, уточните требуемый объем и тип посуды для отбора у представителя лаборатории БАРЬЕР. Более подробно с правилами отбора проб воды можете ознакомиться в следующих документах:

- **ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб;**
- **ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.**

При возникновении вопросов по выполнению процедуры отбора пробы, ее хранения и транспортировки 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](mailto:info@barrier.ru)  
Моб. (Telegram, WhatsApp): +7 916 922 16 35

## Порядок приема проб в лабораторию:

### Время приема проб (химический анализ):

**пн-чт:** с 8:30 до 16:00  
**пт:** с 8:30 до 14:00

*Примечание: при доставке пробы воды в лабораторию позже указанного времени, начало проведения химического анализа будет перенесено на следующий рабочий день.*

[www.barrier.ru](http://www.barrier.ru)  
Бесплатная горячая линия по России  
**8 800 100 100 7**