

## **Инструкция по самостоятельному отбору проб**

### **Общие требования по химическому анализу:**

1. Пробы необходимо отбирать в емкости из пластика (если не указано иное).
2. Использовать бутылки из-под сладких, газированных или ароматизированных напитков и соленой или минеральной воды недопустимо.
3. Минимальный объём тары определяется видом анализа.
4. Если выбранный Вами анализ включает такие показатели, как «Сероводород» и «Нефтепродукты» (например, в наборах Расширенный и Максимальный), необходимо заполнить дополнительную тару.
5. Для определения показателя «Сероводород» пробу желательно законсервировать. Тару и консервант можно получить бесплатно, посетив наш офис. Для определения показателя «Нефтепродукты» пробу необходимо отбирать в стеклянную емкость.
6. Бутилированную воду доставляют в ненарушенной заводской упаковке. Факт нарушения (вскрытия) упаковки будет зафиксирован в протоколе. Если сразу после отбора пробу невозможно доставить в лабораторию, допускается хранение пробы при температуре 3–7 °С в течение 24 ч.

### **Процедура отбора**

#### **Питьевая вода**

- Используется чистая пластиковая бутылка (не из-под газированной воды). Использование моющих средств недопустимо.
- Если планируется отбирать воду из проточного источника, то перед отбором необходимо пролить воду в течение 3–5 минут
- Наполнять тару необходимо тонкой струёй по стенке сосуда «под горлышко», тем самым присутствие воздуха в таре будет минимальным. Вода наливается до самых краев. Это снижает насыщение воды кислородом и предотвращает протекание реакций.
- Если сразу после отбора пробу невозможно поставить в лабораторию, содержание пробы при температуре 3–7 °С в течение 24 ч.

## Микробиологический анализ

- Отбор воды для микробиологического анализа производится в стерильную тару. Если сразу после отбора пробу невозможно доставить в лабораторию, допускается хранение пробы при температуре 3–7 °С в течение 24 ч.
- Если помимо стандартного анализа (ОМЧ, ОКБ, ТКБ) требуется провести дополнительные исследования (условно-патогенные дрожжи и микромицеты, споры сульфитредуцирующих клостридий, колифаги), требуется отобрать пробу в ещё одну стерильную тару.
- Перед взятием пробы необходимо стерилизовать водопроводный кран, тщательно протерев его спиртовой салфеткой, уделив особое внимание обработке торца с небольшим захватом внутренней части.
- Перед отбором воды из колодца с помощью ведра необходимо облить ведро кипятком для дезинфекции. Отбор пробы через поливочные шланги и предметы, контактирующие с почвой, не допускается. Пролить воду сильной струёй в течение 3–5 минут, после чего ослабить напор воды. Тщательно вымыть руки с мылом, надеть перчатки и вскрыть стерильную тару. Ополаскивать тару запрещается. Не касаясь внутренней поверхности тары, отобрать образец воды. Не следует наливать воду до краёв.

## Радиологический анализ

Порядок отбора проб для химического и радиологического анализов аналогичен.

- Если анализ включает показатель «Радон», дополнительную пластиковую бутылку вместимостью 1,5 л следует наполнить полностью, до краёв.
- При заполнении из водопроводных систем, кранов, бутылку следует наполнять небольшой струей, направляя струю воды по стенке и не допуская образования пузырьков воздуха в ней и на стенках бутылки.
- Горлышко заполненной до верха бутылки накрыть кусочком пищевой пленки размером с ладонь, и слегка сжимая бока бутылки, позволить вытекать небольшим струйкам воды, одновременно закручивая крышку до упора.
- Для контроля отсутствия воздуха перевернуть бутылку вверх дном — пузырек воздуха не должен всплывать.

## Водопроводная вода

- Используется чистая пластиковая бутылка (не из-под газированной воды). Использование моющих средств недопустимо.
- Если планируется отбирать воду из проточного источника, то перед отбором необходимо пролить воду в течение 3–5 минут

- Вода наливается до самых краев (набирают переливом, то есть сразу кран не закрывают, ждут, когда она перельется). Тем самым присутствие воздуха в таре будет минимальным.
- Если сразу после отбора пробу невозможно поставить в лабораторию, содержание пробы при температуре 3–7 °С в течение 24 ч.

### **Колодец/скважина**

- Используется чистая пластиковая бутылка (не из-под газированной воды). Использование моющих средств недопустимо.
- Воду из скважины сливают несколько минут, чтобы уравнять температуру. Вода должна стекать по стенке бутылки, чтобы избежать лишнего газообмена.
- Воду из колодца набирают чистым ковшем или ведром. Воду наливается в большую емкость и оставляется там на час, чтобы осели примеси. Потом только переливается в бутылку.
- Вода в бутылку наливается до самых краев. Тем самым присутствие воздуха в таре будет минимальным.
- Если сразу после отбора пробу невозможно поставить в лабораторию, содержание пробы при температуре 3–7 °С в течение 24 ч.
- Перед отбором воды из колодца с помощью ведра необходимо облить ведро кипятком для дезинфекции. Отбор пробы через поливочные шланги и предметы, контактирующие с почвой, не допускается.

### **Бассейн**

- Используется чистая пластиковая бутылка (не из-под газированной воды). Использование моющих средств недопустимо.
- Вода наливается до самых краев. Тем самым присутствие воздуха в таре будет минимальным.
- Отбор образцов воды из бассейна проводится не менее чем в 2 точках: поверхностный слой 0,5-1,0 см и на глубине 25-30 см от поверхности зеркала воды.