

Инструкция по отбору проб воды для заказчика

1 Химический анализ

1.1 Общие требования

- 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 Испытательный центр «МГУЛАБ».
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.

1.2 Процедура отбора



Если планируется отбирать воду из проточного источника, непосредственно перед отбором необходимо пролить воду сильной струёй в течение 3–5 минут.

Способ отбора из источников внутри сооружений зависит от цели анализа.

Отбор проб для оценки химического состава подаваемой воды - необходимо пролить воду сильной струёй в течение 3–5 минут.

Если требуется оценить влияние коммуникационных сетей на химический состав воды — без предварительного слива.



Перед отбором проб ёмкости и крышки необходимо 3 раза промыть изнутри водой, подлежащей анализу.

Использование моющих средств недопустимо.



Наполнять тару необходимо тонкой струёй по стенке сосуда «под горлышко».

Это снижает насыщение воды кислородом и предотвращает протекание реакций.

1.3 Достаточное количество пробы

Наименование набора	Достаточное количество пробы
Анализ питьевой воды	
Оперативный	1,5 л
Минимальный	1,5 л
Оптимальный	1,5 л
Расширенный	2 л + 0,2 л*
Максимальный	4 л + 0,2 л*
Анализ водопроводной воды	
Оперативный	1,5 л
Минимальный	1,5 л
Оптимальный	1,5 л
Расширенный	2 л + 0,2 л*
Максимальный	4 л + 0,2 л*
Анализ воды из скважины, колодца, родника	
Оперативный	1,5 л
Минимальный	1,5 л
Оптимальный	1,5 л
Расширенный	2 л + 0,2 л*
Максимальный	4 л + 0,2 л*
Анализ бутилированной воды	
Базовый	1,5 л
Расширенный	2 л
Максимальный	4 л
Анализ воды из бассейна	
Хлорирование	2 л

Наименование набора	Достаточное количество пробы
Комбинированный	2 л
Анализ природной воды	
Река, пруд	3 л + 0,2 л*
Аквариум	3 л + 0,2 л*
Анализ сточных вод	
Анализ сточных вод	5 л + 2 л*
Анализ вод ливневых систем	2,5 л + 1 л*
Комплексные наборы	
Элементный	0,1 л
Анионы	0,2 л

* Указанный дополнительный объем пробы необходимо отбирать в емкость из стекла.

2 Микробиологический анализ

2.1 Общие требования

- 1 Отбор воды для микробиологического анализа производится в стерильную тару.
По желанию стерильную тару можно получить бесплатно, посетив Испытательный центр «МГУЛАБ».
Если сразу после отбора пробу невозможно доставить в лабораторию, допускается хранение пробы при температуре 3–7 °С в течение 24 ч.
- 2 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.

2.2 Процедура отбора



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.



2 Пролить воду сильной струёй в течение 3–5 минут, после чего ослабить напор воды.



3 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.

2.3 Достаточное количество пробы

Наименование набора	Достаточное количество пробы
Анализ питьевой воды	
Микробиологический	0,3 л*
Паразитологический	50 л
Анализ воды из бассейна	
Микробиологический базовый	0,3 л*
Микробиологический расширенный	1 л
Паразитологический	50 л
Анализ природной воды	
Микробиологический	0,3 л*
Паразитологический	25 л
Анализ сточных вод	
Микробиологический базовый	0,3 л*
Микробиологический расширенный	1 л
Паразитологический	25 л

* Допускается для одной пробы использование трех стерильных емкостей для сбора биоматериалов.

3 Радиологический анализ

3.1 Общие требования

- 1 Пробы необходимо отбирать в емкости из пластика.
- 2 Если анализ включает показатель «Радон», транспортировать пробу в лабораторию необходимо вверх дном, при заполнении акта отбора проб будет нужно указать точное время отбора проб.

- 3 Если сразу после отбора пробу невозможно доставить в лабораторию, допускается хранение пробы в течение 12 ч.

3.2 Процедура отбора

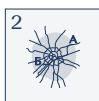
- 1 Порядок отбора проб для химического и радиологического анализов аналогичен.
- 2 Если анализ включает показатель «Радон», дополнительную пластиковую бутылку вместимостью 1,5 л следует наполнить полностью, до краев. При заполнении из водопроводных систем, кранов, бутылку следует наполнять небольшой 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.

3.3 Достаточное количество пробы

Наименование набора	Достаточное количество пробы
Анализ питьевой воды	
Радиологический базовый	5 л
Радиологический продвинутый	5 л + 1,5 л

4 Доставка проб



Доставить отобранные пробы в лабораторию можно с помощью курьерской службы Испытательного центра «МГУЛАБ», а также самостоятельно.