



## Аналитический центр МГУ имени М.В. Ломоносова

Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.511201

Адрес: Ленинские горы, д.1, стр. 3, МГУ, Химический факультет  
Сайт: [www.eco.chem.msu.ru](http://www.eco.chem.msu.ru), [www.ac-msu.ru](http://www.ac-msu.ru). Тел.: (495)939-35-14

### ОТБОР ПРОБ ВОДЫ на химический анализ

Необходимый инструмент: емкости для отбора пробы в зависимости от количества определяемых показателей (оптимально: 1,5 л пластик + 0,5 л стекло + 0,2 л стекло на нефтепродукты, возможно: 1-2 л пластик).

*Внимание! Использовать бутылки и емкости из-под сладких, газированных или ароматизированных напитков и солёной или минеральной воды недопустимо.*

1

#### Подготовка к отбору

- при отборе проб из водопровода, скважин, колонок необходимо промыть систему и пролить сильной струей воду в течение 5-10 минут;
- ёмкости для отбора и крышки необходимо 3 раза промыть изнутри водой, подлежащей анализу (*Использование моющих средств недопустимо!*).

2

#### Отбор пробы

- наполняем емкости тонкой струёй по стенке сосуда «под горлышко», предотвращая насыщение воды кислородом и протекание реакций, изменяющих состав воды, закрываем их пробками. Маркируем емкости, помещаем их в полиэтиленовый пакет и вкладываем с информацией, содержащей ФИО заказчика и порядковый номер пробы (при отборе нескольких проб). Не забываем заполнить заявку!
- для определения нефтепродуктов и другой органики дополнительно отбирают пробу в стеклянную емкость объемом 0,2 л
- для анализа воды на сульфид-ионы и сероводород при отсутствии возможности немедленно доставить пробу в лабораторию необходимо получить емкость с консервантом в Аналитическом центре.

3

#### Транспортировка

Проба должна быть доставлена в лабораторию сразу после отбора.

Если сразу после отбора пробу невозможно доставить в лабораторию, допускается хранение образцов в темном и прохладном месте (2-10 °С) в течение 1 суток после отбора.

### АНАЛИЗ БУТИЛИРОВАННОЙ ВОДЫ

**Бутилированную воду доставляют в ненарушенной заводской упаковке.  
Факт нарушения упаковки будет зафиксирован в протоколе.**

**Правильный отбор проб – залог адекватности результатов анализа!**



## Аналитический центр МГУ имени М.В. Ломоносова

Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.511201

Адрес: Ленинские горы, д.1, стр. 3, МГУ, Химический факультет

Сайт: [www.eco.chem.msu.ru](http://www.eco.chem.msu.ru), [www.ac-msu.ru](http://www.ac-msu.ru). Тел.: (495)939-35-14

### ОТБОР ПРОБ ВОДЫ на микробиологический анализ

Необходимый инструмент: стерильный контейнер для биоматериала вместимостью 120-200 мл, перчатки, спиртовая салфетка

1

#### Подготовка к отбору

- перед взятием пробы необходимо протереть водопроводный кран спиртовой салфеткой, уделив особое внимание месту выхода воды.
- при отборе проб из водопровода, скважин, колонок необходимо промыть систему и пролить сильной струей воду в течение 5-10 минут;
- при отборе 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

#### Отбор пробы

- Надеваем перчатки и вскрываем упаковку стерильного контейнера. Не касаясь внутренней поверхности ёмкости, отбираем образец воды, наливая ее в контейнер на 2/3 (должно оставаться пространство между крышкой и поверхностью воды). После заполнения емкость закрывают крышкой.
- Маркируем емкость, помещаем ее в полиэтиленовый пакет и вкладыш с информацией, содержащей ФИО заказчика и порядковый номер пробы (при отборе нескольких проб). Не забываем заполнить заявку!

3

#### Транспортировка

Проба должна быть доставлена в лабораторию сразу после отбора или при охлаждении (2-10 °С) в течение 1 суток после отбора.

### АНАЛИЗ БУТИЛИРОВАННОЙ ВОДЫ

Бутилированную воду доставляют в ненарушенной заводской упаковке.

Факт нарушения упаковки будет зафиксирован в протоколе.

**Правильный отбор проб – залог адекватности результатов анализа!**



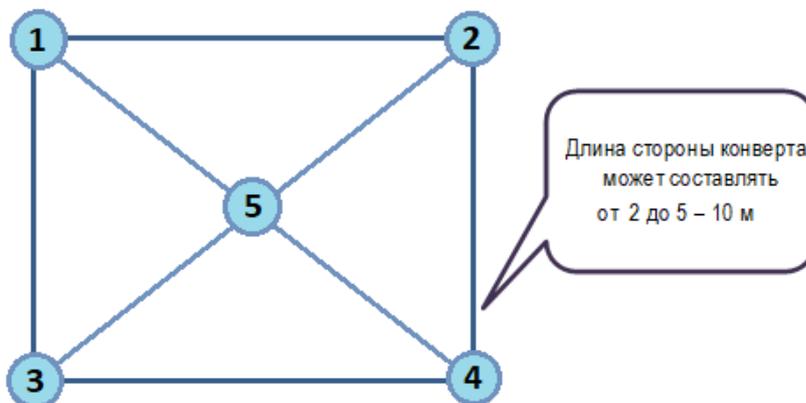
## ОТБОР ПРОБ ПОЧВЫ

Необходимый инструмент: лопата (без ржавчины), таз, 2 полиэтиленовых пакета

1

### Выбор площадки для отбора пробы методом конверта

Выбирают 5 точек на местности, так чтобы мысленно соединенные прямыми линиями, они давали рисунок запечатанного конверта



2

### Отбор средней пробы

- при наличии удаляем растительный или дерновый слой почвы;
- из каждой точки отбираем около 1 кг (по объему около 0,5 л), но не менее 0,5 кг почвы с глубины 0-20 см, что соответствует штыку лопаты.
- единичные пробы помещаем в таз, измельчаем, удаляем инородные включения и тщательно перемешиваем.

3

### Отбор лабораторной пробы

Переносим 1 кг усредненной пробы в полиэтиленовый пакет. Помещаем пакет с пробой в другой полиэтиленовый пакет. Между пакетами помещаем вкладыш с информацией, содержащей ФИО заказчика и порядковый номер пробы (при отборе нескольких проб).

4

### Транспортирование

Пробы желательно хранить в темном и прохладном месте (2-10 °С), не допускать резкого теплового воздействия (не замораживать, не допускать перегрева в багажнике автомобиля!). Для определения токсикантов пробу необходимо транспортировать в лабораторию в течение 1 суток после отбора, для агрохимического исследования проба пригодна в течение 1 месяца со дня отбора.

**Правильный отбор проб – залог адекватности результатов анализа!**