

Достоверность результатов анализа воды зависит от правильности отбора пробы воды из скважины или колодца. Ошибка при отборе пробы может внести погрешность в результаты анализа, исчисляемую сотнями процентов. Поэтому, прежде чем наливать в бутылку воду, внимательно ознакомьтесь с правилами отбора проб.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОТБОРУ ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

1. Пробы воды отбирают в пластиковые бутылки емкостью 1 / 1.5 / 2 литра. Посуда должна быть химически чистой и без запахов. Нельзя использовать бутылки из-под пива, пепси-колы, кваса и др. сладких напитков.
2. При отборе проб воды в пластиковые бутылки не допускайте насыщения воды кислородом. Наполнять бутылки следует исключительно небольшой спокойной струей, желательна по стенке бутылки. Цель - минимальное "бурление" воды при ее наборе, т.к. в противном случае проба воды насыщается кислородом и в ней возможны химические реакции, искажающие исходную картину. Особенно данное требование касается воды из скважин.
3. Продолжительность от момента отбора до сдачи образцов проб в лабораторию не должна превышать 3 часов.

ОТБОР ПРОБЫ ВОДЫ ИЗ КРАНА ИЛИ КОЛОНКИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СКВАЖИН И ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1. Воду из крана слить свободным потоком в течение 5-10 минут. Делается это для того, чтобы удалить из трубопровода застоявшуюся воду.
2. Сполоснуть изнутри емкости той водой, которая будет сдаваться на анализ.
3. Открыть крышку пластиковой бутылки и наполнить бутылку **ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРИ СПОКОЙНОЙ СТРУЕ** под самое горло, чтобы в горле бутылки не оставалась воздушная прослойка. Во время наполнения емкости не допускается менять напор воды закрывая или открывая кран.
4. Заполнив бутылку до самого верха, необходимо немного сдавить ее стенки и герметично закрыть крышку во избежание попадания воздуха. Крышку завинтить и больше не открывать.
5. На месте отбора ёмкости маркируют. Составляют сопроводительный документ с указанием места, даты и времени отбора для каждой пробы.
6. Бутылку с пробой доставить в лабораторию в течение 1-3 часов после отбора воды. В указанный период времени рекомендуется хранить бутылку с водой в темном и прохладном месте.

ОТБОР ПРОБЫ ВОДЫ ИЗ КОЛОДЦА

1. Зачерпнуть воду из колодца с помощью хорошо промытой емкости (ведро и пр.).
2. Открыть крышку и зачерпнуть воду из емкости (ведро и пр.), наполнив бутылку под самое горло, чтобы в горле бутылки не оставалась воздушная прослойка.
3. Заполнив бутылку до самого верха, необходимо немного сдавить ее стенки и герметично закрыть крышку во избежание попадания воздуха. Крышку завинтить и больше не открывать.
4. На месте отбора ёмкости маркируют. Составляют сопроводительный документ с указанием места, даты и времени отбора для каждой пробы.
5. Бутылку с пробой доставить в лабораторию в течение 1-3 часов после отбора воды. В указанный период времени рекомендуется хранить бутылку с водой в темном и прохладном месте.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОТБОРУ ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ

1. Отбор воды для микробиологического анализа (ОМЧ, ОКБ, ТКБ) производится в стерильную емкость или контейнер общим объемом не менее 100 мл.
2. При отборе проб должны быть обеспечены асептические условия (чистые руки или стерильные перчатки) и защита проб от пыли и попадания брызг. Стерильную емкость открывают непосредственно перед отбором. Во время отбора пробы края емкости не должны чего-либо касаться. Ополаскивать посуду запрещается.
3. Продолжительность от момента отбора до сдачи образцов проб в лабораторию не должна превышать 3 часов.

ОТБОР ПРОБЫ ВОДЫ

1. Перед взятием пробы, необходимо протереть водопроводный кран спиртовой салфеткой, уделив особое внимание месту выхода воды.
2. Пролить воду сильной струей в течение 3–5 минут, после чего ослабить напор воды. Надеть стерильные перчатки и вскрыть упаковку стерильного контейнера. Не касаясь внутренней поверхности ёмкости, отобрать образец воды. Не следует наливать воду в контейнер до краёв.

Отбор пробы через поливочные шланги и предметы, контактирующие с почвой, не допускается !!!

3. При отборе воды из колодца с помощью ведра, необходимо облить ведро кипятком для дезинфекции. При необходимости отбора проб погружением, используют емкости, стерильные как внутри, так и снаружи. Пробу берут с глубины 0,5 метров.
4. На месте отбора проб контейнер маркируют. Составляют сопроводительный документ с указанием места, даты и времени отбора для каждой пробы.
5. Контейнер с пробой доставить в лабораторию в течение 1-3 часов после отбора воды.