

Памятка Заказчику по самостоятельному отбору проб

Отбор проб является важной частью анализа воды. От того, как он будет выполнен, зависит достоверность результатов измерений. Ошибки, возникающие вследствие неправильно проведенного отбора проб, в дальнейшем исправить, как правило, не удастся, и они могут сделать все исследования, даже с использованием самого точного и дорогостоящего оборудования, бессмысленным.

1. Для получения точных и достоверных результатов анализа пробу воды необходимо привезти в химико-бактериологическую лабораторию в день отбора проб.
2. Емкости с пробами должны быть четко промаркированы и сопровождаться актом отбора с указанием места, даты, времени отбора и другой информации необходимой лаборатории для выполнения измерений.
3. Отбор пробы воды для микробиологического исследования производят в стерильную стеклянную посуду, полученную в химико-бактериологической лаборатории.
4. Пробы необходимо транспортировать при охлаждении, используя, например, брикеты (пакеты) со льдом или специальные контейнеры.
5. Сумки с пробами перевозить осторожно, исключая опрокидывание флаконов.
6. При отборе проб в одной и той же точке для различных целей первыми отбирают пробы для микробиологических исследований.
7. Не допускается перед отбором проб ополаскивать ёмкости для отбора на микробиологический анализ и анализ на определение нефтепродуктов.
8. Время между отбором и доставкой проб в лабораторию не более 2-х часов (допускается до 6 часов при условии хранения при температуре (2-8) °С). Если не может быть соблюдено время доставки пробы и температура хранения, то испытания пробы по бактериологическим показателям не проводят.

Как правильно произвести отбор проб на физико-химические анализы питьевой воды.

1. В случае визуального загрязнения крана, произвести механическую очистку от загрязнений используя щетку, ерш или другие средства, чтобы очистить внешнюю и, сколько это возможно, внутреннюю поверхность крана.
2. Перед отбором пробы воды на химические показатели, ёмкости и пробку для отбора не менее двух раз ополаскивают отбираемой водой и заполняют ею ёмкость.
3. Открыть кран и произвести слив воды в течение 2 – 3 минут.
4. Произвести отбор пробы на химические показатели. Перед закрытием ёмкости пробкой верхний слой сливают так, чтобы под пробкой оставался слой воздуха и при транспортировании пробка не смачивалась.

Как правильно произвести отбор проб на микробиологический анализ.

1. Протрите руки спиртом, дезинфицирующим раствором или наденьте стерильные перчатки.
2. С кранов, предназначенных для отбора проб удаляют загрязнения (смазку, окалину, накипь, слизь и т.п.), которые могут попасть в пробу при заполнении ёмкости и повлиять на результаты анализа. После механической очистки кран промывают от загрязнений, полностью открывая и закрывая его несколько раз.
3. Перед отбором пробы кран стерилизуют предпочтительно фламбированием (обжиг). Качество фламбирования определяют появлением шипящего звука при контакте с водой после открытия крана. Если стерилизация пламенем не представляется возможной, кран дезинфицируют погружением горла крана на 2-3 мин в стакан с этиловым спиртом.
4. После стерилизации кран полностью открывают, чтобы обеспечить максимальный поток воды в течение 5-10 с, затем уменьшают напор до половины и промывают обильно текущей струей воды в течение 10 мин.
5. Стерильную ёмкость для отбора проб на микробиологический анализ открывают непосредственно перед отбором проб, удаляя пробку вместе со стерильным колпачком.
6. Открытую ёмкость для отбора проб помещают под кран в струю воды и заполняют, избегая контакта поверхности крана с ёмкостью. **Не касайтесь руками горлышка флакона и внутренней поверхности крышки (рис 1,2).**



7. Наполните флаконы, не касаясь руками горлышка флакона (рис. 3,4) так, чтобы оставалось пространство между пробкой и поверхностью налитой воды.



8. После наполнения, ёмкость немедленно закрывают стерильной пробкой и стерильным колпачком.

Как правильно произвести отбор проб на физико-химические анализы сточной и сточной очищенной воды.

1. Отбор проб сточных вод должен проводиться в резиновых перчатках.
2. В качестве ручных пробоотборников для отбора сточных вод могут применяться пробоотборники, ковши, черпаки, ведра.
3. Пробы сточных вод отбирают из хорошо перемешанных потоков.
4. Перед отбором пробы воды для химического анализа емкости и пробку для отбора не менее двух раз ополаскивают анализируемой водой и заполняют ею емкость.

Как правильно произвести отбор проб на физико-химические анализы природной поверхностной воды.

1. Пробы отбирают с глубины 10-30 см от поверхности воды или от нижней кромки льда.
2. В качестве ручных пробоотборников для отбора сточных вод могут применяться пробоотборники, ковши, черпаки, ведра.
3. Не допускается производить отбор проб с берега.
4. Перед отбором пробы воды для химического анализа емкости и пробку для отбора не менее двух раз ополаскивают анализируемой водой и заполняют ею емкость.

Пробы питьевой воды необходимо доставить в Объектовую лаборатория по контролю качества питьевой воды и воды источников водоснабжения г Нижневартовск, коммунальная зона 2 очереди застройки, ул Пермская, д 28.

Пробы сточной и сточной очищенной и природной поверхностной воды в Объектовую лаборатория по контролю качества поверхностных и сточных вод г Нижневартовск, Западный промышленный узел, Панель 1, ул Индустриальная, д 121.

с 8.00 ч. до 15.00 ч. с понедельника по четверг, обед с 12.00-13:00. Суббота и воскресенье – нерабочие дни.