

Отбор воды для проведения исследований

1. Подготовка емкости.

Можно использовать чистые пластиковые или стеклянные емкости, например, обычные бутылки из-под минеральной или питьевой воды общим объемом не менее 3-4 литров.

! Не следует использовать бутылки из-под слабоалкогольных и безалкогольных газированных напитков!

! Не допускается промывать емкость моющими средствами!

! Для определения запаха, привкуса, нефтепродуктов и др. органических веществ применять только стеклянные емкости!

2. Самостоятельный отбор проб воды нецентрализованного питьевого водоснабжения.

Вода из скважины: непосредственно перед отбором пробы необходимо слить воду в течение 20 минут так, чтобы получить воду не из гидроаккумулятора (где вода уже отстоялась), а непосредственно из скважины.

Вода из колодца: если подъем воды осуществляется насосом, то воду нужно слить 10-15 минут. Если – ведром, то следует избегать забор воды с поверхностного и придонного слоев. Подготовленную емкость и крышку необходимо не менее двух раз ополоснуть водой, подлежащей анализу.

Воду необходимо набирать по стенке емкости, тонкой струйкой. Важно, чтобы вода не пузырилась и как можно меньше соприкасалась с воздухом. Набирать воду нужно под крышку, не оставляя воздуха в емкости, а затем крышку плотно закрыть.

Для определения в пробе кислорода или других растворенных газов при отборе проб необходимо использовать шланг, прикрепленный к крану или выходному отверстию насоса и достигающий дна емкости с пробой, чтобы избежать контакта пробы воды с атмосферным воздухом. Вода должна быть доставлена для анализа в день отбора пробы. Если это невозможно, отобранную пробу охлаждают и (или) консервируют. Информация о консервации проб предоставляется специалистами Центра.

3. Отбор проб для проведения микробиологического контроля качества воды.

Стерильную посуду предоставляет лаборатория Центра. Пробу отбирают в емкости с соблюдением стерильности. Емкость открывают непосредственно перед отбором пробы, удаляя пробку вместе со стерильным колпачком. Во время отбора пробы следует избегать загрязнения горловины емкости и пробки. Ополаскивать емкости не допускается. При заполнении емкостей должно оставаться пространство между пробкой и поверхностью воды, чтобы пробка не смачивалась при транспортировании. Анализ проб в лаборатории необходимо провести как можно быстрее от момента отбора.

Продолжительность от момента отбора проб до начала испытаний не должна превышать 6 ч. Если пробы нельзя охладить, их анализ следует провести в течение 2 ч после отбора.