

ООО «АКВАТЕСТ»

Правила отбора проб

(в соответствии с ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012)

Пробу воды на **полный (или краткий) химический анализ** Заказчик отбирает в свою посуду, предварительно чисто вымытую и не имеющую посторонних запахов или в специально подготовленную посуду, предоставленную ООО «АКВАТЕСТ».

Пробу воды на **микробиологический анализ** Заказчик отбирает в специально подготовленную посуду, которую накануне отбора получает в ООО «АКВАТЕСТ».

Отбор воды из скважин, родников, колодцев.

1. Закрепить прочно шланг подачи воды, обеспечить неподвижность шланга. Если шланг резиновый, то обеспечить его железным наконечником.
2. С конца шланга, предназначенного для отбора пробы, заранее удалить (если необходимо) загрязнения (грязь, окалину, слизь и т. п.), которые могут попасть в пробу.
3. После механической очистки обработать железный наконечник горячим тампоном, смоченным 96 %-ным этиловым спиртом (желательно обжечь пламенем внутри и снаружи). Поверхностного обжигания крана зажигалкой с целью его дезинфекции недостаточно. При отсутствии возможности обжига крана, горло крана дезинфицируют погружением на 2-3 мин в стакан с этиловым спиртом или в стакан с раствором гипохлорита, или иного дезинфицирующего средства.

При обжиге соблюдать ТБ с горючими материалами.

4. Включить насос и (или) открыть кран. Прокачать и (или) слить воду в течение 10-15 минут.
5. Не выключая насос и (или) кран, не меняя напор, отобрать пробу на **микробиологический анализ**

Для этого:

- Помыть тщательно руки.
- Взять в левую руку стеклянную стерильную бутылку (ёмкость).
- Правой рукой снять аккуратно пробку с колпачком с бутылки.
- Держа в правой руке пробку с колпачком, левой набрать в стеклянную бутылку исследуемую воду (пробу) до «плечиков» ($V = 0,5$ л).
- Во время отбора пробка и края бутылки не должны ни с чем соприкасаться.
- Ополаскивать бутылку на микробиологический анализ запрещено.
- Закрывать стерильной пробкой с колпачком стеклянную бутылку.
- Отставить бутылку на устойчивую поверхность, расположив её вертикально.
- Доставка пробы на микробиологический анализ в лабораторию должна быть в вертикальном положении в течение 2-х часов, или в течение 6-ти часов, при условии хранения пробы в холодильнике при температуре (2-4) °С.

6. Не выключая насос и (или) кран, не меняя напор, отобрать пробу на краткий **химический анализ**

Для этого:

- Прополоснуть ёмкость (пластиковую бутылку) исследуемой водой.
- Пластиковая бутылка должна быть новая и (или) из под чистой воды, но не напитков.
- Заполнить бутылку «под пробку» исследуемой водой.
- Доставить пробу в лабораторию в течение 24-х часов.

7. В случае отсутствия насоса и крана для отбора пробы воды из **родников и колодцев** используется ведро, бидон или другая ёмкость, которая должна быть чисто вымыта, обработана 96 %-ным спиртом. Края ёмкости должны быть обожжены.

8. Розлив по ёмкостям на микробиологический и на химический анализ производится так же, как описано выше, предварительно произведя обжиг края ведра.

9. Ёмкости с пробами должны быть четко промаркированы и сопровождаться документом отбора проб воды (акт отбора) с указанием места, даты, времени отбора и другой информации, необходимой лаборатории для оформления протокола испытаний пробы.