Требования, предъявляемые к отбору проб **питьевой воды** для проведения лабораторных исследований по показателям микробиологической безопасности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид исследования** | **Объем на 1 пробу** | **Посуда** | **Особенности отбора и транспортирования проб** *(на соответствие требованиям ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31862-2012, ГОСТ 31942-2012)* |
| **ПИТЬЕВАЯ ВОДА** |
| Основные микробиологические показатели (ОМЧ, ОКБ, ТКБ) | 0,5 л | стерильная стеклянная бутылка | 1. При отборе проб должны быть обеспечены асептические условия (продезинфицированными непосредственно перед отбором руками или в стерильных перчатках) и защита проб от пыли и попадания брызг.
2. Непосредственно перед отбором пробы кран стерилизуют предпочтительно фламбированием (обработка крана горящим тампоном, смоченным 96%-ным этиловым спиртом). Качество фламбирования определяют появлением шипящего звука при контакте с водой после открытия крана. **Поверхностного обжигания крана зажигалкой с целью его дезинфекции недостаточно!**
3. Если стерилизация пламенем не представляется возможной, горло крана дезинфицируют погружением на 2— 3 мин в стакан с раствором гипохлорита, этилового или изопропилового спирта.
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 достаточно долго (не менее 10 мин или до достижения постоянной температуры)
5. Стерильную емкость для отбора проб открывают непосредственно перед отбором пробы, удаляя пробку вместе со стерильным колпачком. Пробка и края емкости не должны касаться посторонних поверхностей.
6. После наполнения емкость немедленно закрывают стерильной пробкой и стерильным колпачком.
7. **Нельзя ополаскивать стерильную емкость перед отбором проб!**
8. Открытую емкость для отбора проб помещают под кран в струю воды и заполняют ее, избегая контакта поверхности крана с емкостью. Во время наполнения емкости не допускается менять напор воды (закрывая или открывая кран). **Не допускается отбирать пробы из неисправных кранов, имеющих утечку воды.**
9. При заполнении емкости должно оставаться пространство между пробкой и поверхностью налитой воды, чтобы пробка не смачивалась при транспортировании и для обеспечения перемешивания пробы перед анализом.
10. **При транспортировании** **предпочтительно охладить пробы до температуры (5±3) °С (например, используя аккумуляторы холода). Время хранения должно быть минимальным, насколько возможно.**
 |