**Требования к отбору проб на химические показатели**

Отбор проб проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2021 ВОДА. Общие требования по отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 ВОДА ПИТЬЕВАЯ.

ГОСТ 31861-2021 устанавливает общие требования к отбору, транспортированию и подготовке к хранению проб воды, предназначенных для определения показателей ее состава и свойств.

ГОСТ Р 56237-2014 устанавливает требования к отбору проб питьевой воды централизованных систем питьевого (непрерывного) водоснабжения на любом этапе использования, включая точку фактического потребления в распределительной сети.

Пробы питьевой воды на химические показатели отбираются в стеклянную или полимерную посуду, промаркированную, объемом 2л., 1л., 500мл., 100мл., в зависимости от особенностей определяемых показателей:

* для определения содержания органических веществ (ЛГС): стеклянную ёмкость (V=100 мл) с притёртой крышкой полностью заполнить водой и закрыть крышкой так, чтобы внутри ёмкости не оставалось воздуха;
* для определения нефтепродуктов: в стеклянную емкость V=100 мл;
* для определения металлов, азотосодержащих веществ, фторид-иона, бора, рН: в полимерные ёмкости (V=500 мл, V=1 л);
* для прочих видов показателей: в стеклянные ёмкости (V=500 мл, V=750 мл, V=1 л, V=2 л).

Непосредственно перед отбором пробы в течение 2-3 мин. воду слить свободным потоком.