

Что такое параллельная проба?

Отбор параллельной пробы воды используют для подтверждения достоверности результатов анализа, для защиты интересов абонента при контроле состава и свойств сточных вод, при возникновении споров с надзорными органами, для проведения процедур внутрилабораторного контроля.

Параллельный отбор необходимо правильно организовать, чтобы получить несколько идентичных по составу и свойствам образцы, которые, как правило, распределяются по разным лабораториям.

При организации отбора следует учитывать много различных факторов: свойство пробы воды (количество, размер и свойства взвешенных частиц, стабильность состава в течение периода отбора и др.), требуемый объем, качество посуды для транспортировки и хранения отобранных проб, условия транспортировки и хранения до лаборатории, способ консервации).

В зависимости от свойств отбираемой воды ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб» устанавливает две процедуры отбора параллельных проб - для питьевых вод и для природных, сточных вод, вод бассейнов и аквапарков.

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРОБЫ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ: Пробы воды, в том числе горячей, последовательно отобранные из одного крана (гидранта) для определения одних и тех же показателей их состава и свойств за максимально короткий промежуток времени в одинаковых условиях.

Примечание – Пробы из кранов (гидрантов) отбирают сразу же в емкости для хранения пробы без использования дополнительных пробоотборных устройств.

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРОБЫ СТОЧНЫХ ВОД И ПРИРОДНОЙ ВОДЫ, ВОДЫ БАСЕЙНОВ И АКВАПАРКОВ: Пробы воды, отобранные в одной точке для определения одних и тех же показателей их состава и свойств одним пробоотборным устройством в емкости для усреднения пробы с дальнейшим разделением усредненной пробы за максимально короткий промежуток времени в емкости для хранения проб.

Примечание – Не допускается отбирать параллельные пробы воды для определения микробиологических показателей, растворенных в воде газов, не смешивающихся с водой веществ (не растворяющихся в воде), в том числе плавающих на поверхности воды.

Для отбора параллельных проб сточных вод требуется специальное оборудование (емкости большой вместимости, воронки с двумя и более отводами) и обученный персонал, который должен не только уметь правильно отбирать параллельные пробы, но и точно описать процедуру отбора в сопроводительном документе.