Инструкция для самостоятельного забора водных образцов для анализа, контроля работы экспертов компании ЭкоКонтроль.

Химический анализ: подготовка емкостей

- Выбор емкости

Используйте пластиковую бутылку объемом от 1,5 до 2 литров, предпочтительно из-под питьевой воды. Избегайте бутылок, ранее использовавшихся для хранения газированных напитков, молочных продуктов или соков.

- Специальные требования

Для анализа органических веществ, нефтепродуктов требуется дополнительная стеклянная тара объемом 0,25–0,5 л. Для определения сероводорода необходима тара с консервантом (ацетат цинка) того же объема. Стеклянную тару с консервантом можно взять в лаборатории под залог.

Процесс сбора образцов для химического анализа

1. Чистота тары. Обязательно контролируйте и используйте чистую емкость, не подходят бутылки из-под минеральной воды и других напитков.
2. Объем пробы. От 0,5 до 2 литров, в зависимости от параметров анализа.
3. Подготовка крана. Перед сбором пропустите воду через кран в течение 3–5 минут.
4. Ополаскивание. Промойте емкость водой, которую будете анализировать, 2–3 раза, затем заполните до краев и закройте крышкой.
5. Добавление консерванта. В некоторых случаях перед сбором в емкость добавляют консервант, в этом случае ополаскивание не проводится.

После забора воды емкость направляется в лабораторию на химический анализ питьевой, технической воды.

Проведение микробиологического анализа воды: тара и материалы

Вы можете сами осуществить забор воды или проконтролировать сотрудника по этой инструкции.

- Необходимые материалы. Стерильный контейнер или пакет для биоматериалов объемом не менее 100 мл, медицинские перчатки, спиртовые салфетки.

Порядок действий

1. Стерильность. Собирайте пробы воды для проведения анализа в стерильных медицинских перчатках и в чистую, стерильную емкость.
2. Стерилизация крана. Используйте фламбирование или обработку медицинским спиртом.
3. Альтернативная дезинфекция. Если фламбирование невозможно, используйте 70% этиловый спирт.
4. Подготовка крана. После дезинфекции промойте кран водой в течение 10 мин.
5. Отбор пробы. Открывайте чистую, стерильную тару только перед непосредственно сбором, ополаскивание запрещено.
6. Сбор пробы. Избегайте контакта крышки и краев емкости с посторонними предметами, не заполняйте до краев тару, емкость.
7. Закрытие емкости, тары. После наполнения плотно закройте стерильной крышкой.

Сбор проб из колодца или открытого источника

- Подготовка. Сначала налейте воду в чистое ведро, затем перелейте в стерильную тару. Рекомендуется фламбирование внутренней поверхности ведра.

Анализ бутилированной воды

- Транспортировка, доставка воды в бутылях на экспертизу. Доставляйте воду в лабораторию ЭкоКонтроль в оригинальной таре, не нарушая упаковку.

Хранение емкостей и доставка проб

- Транспортировка. Пробы воды, независимо от емкостей, можно транспортировать любым способом.

- Сроки хранения. Для проведения комплексного химического анализа бутилированной воды - до 24 часов, для микробиологического - до 12 часов при температуре среды 5±32,5 С.

(ГОСТ 142–2012 ВОДА. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТР 59024—2020 ВОДА. Общие требования к отбору проб).

Для полного обеспечения наиболее точных результатов по тестированию бутилированной воды настоятельно советуем транспортировать её в оригинальной, не вскрытой упаковке производителя.

Если клиент предпочтет самостоятельно открыть упаковку для взятия образца, следует учесть, что этот момент будет отражён в документации, включая формуляр для образцов и отчёт о проведённых анализах.