



Мутность/прозрачность для анализа питьевой, природной и нормативно-очищенной сточной воды



Тест-комплект «Мутность/прозрачность» предназначен для экспрессного определения мутности и прозрачности питьевой, природной и нормативно-очищенной сточной вод в полевых, лабораторных, и др. условиях.

Норматив мутности для питьевой воды – 1,5 (2,0) мг/дм³ по каолину или 2,6 (3,5) ЕМФ/дм³ по фармазину.

Тест-комплект может быть эффективно использован при проведении практических занятий по экологии, химии, биологии.

Представляет собой удобный для переноски, транспортирования и хранения жесткий корпус-укладку в виде

цилиндра, в который компактно размещены необходимые средства измерения, оборудование, документация.

Тест-комплект максимально прост и удобен в использовании, позволяет при минимальных затратах осуществлять экспресс-определение мутности и прозрачности питьевой, природной и нормативно-очищенной сточной воды (ИСО 7027).

Состав тест-комплекта, правила его эксплуатации, методики измерений подробно описаны в иллюстрированном поясняющими картинками паспорте, объединенном с инструкцией по эксплуатации на изделие.

Тест-комплект «Мутность/прозрачность» самодостаточен и может быть эффективно применен для экспрессного определения мутности и прозрачности питьевой, природной и нормативно-очищенной сточной воды как в лабораторных, так и во внелабораторных (полевых, экспедиционных) условиях (прямо на месте анализа).

Тест-комплект «Мутность/прозрачность» эффективно используется в составе мобильных (передвижных) лабораторий санитарно-химического, экологического и водно-химического контроля.

Метод определения и точность анализа

Метод определения прозрачности воды основан на визуальном измерении максимальной высоты водяного столба в трубке, сквозь который различим образец черного шрифта (высота 3,5 мм, ширина линии 0,35 мм) на белом фоне или юстировочная метка.

Мутность (снижение прозрачности воды, вызываемое присутствием нерастворимых взвешенных веществ) определяется по градуировочному графику, исходя из измеренной величины прозрачности.

Используемый метод является унифицированным и соответствует ИСО 7027 и ГОСТ 3351-74.

Технические характеристики:

- Продолжительность выполнения измерения прозрачности - не более 5 мин.
- Габаритные размеры тест-комплекта - не более 50х50х650 мм.
- Масса тест-комплекта в упаковке - не более 0,5 кг.
- Диапазон измерения прозрачности - от 60 см до 1 см (мутности от 0,58 до 600 мг/дм³ каолина соответственно).