

Комплект для определения ХПК по ГОСТ 31859-2012 и ПНД Ф 14.1:2:4.210-05*на базе спектрофотомера В-1100 (ТМ ЭКОВЬЮ)***Состав комплекта:**

Спектрофотометр В-1100	1 шт.
Термоблок УТ-4050	1 шт.
Держатель для виал	1 шт.
Виала фотометрическая	25 шт.
Штатив для виал	1 шт.
ГСО ХПК	2 амп.
Пинцет	1 шт.

Стоимость комплекта:

161 000-00 с НДС – полный комплект*
75 000-00 с НДС – В-1100
29 000-00 с НДС – принадлежности
57 000-00 с НДС – УТ-4050

Область применения:

Метод распространяется на все типы воды (питьевые, природные, сточные) в диапазоне значений ХПК от 10 до 800 мг/дм. куб. Метод может быть использован для анализа проб воды с более высокими значениями ХПК при условии их разбавления, но не более чем в 100 раз.

Сущность метода:

Обработке пробы воды серной кислотой и бихроматом калия при заданной температуре в присутствии сульфата серебра - катализатора окисления, и сульфата ртути (II), используемого для снижения влияния хлоридов, и определении значений ХПК в заданном диапазоне концентраций путем измерения оптической плотности исследуемого раствора при заданном значении длины волны с использованием градуировочной зависимости оптической плотности раствора от значения ХПК.

Используемые длины волн:

Значения ХПК в диапазоне от 10 до 160 мг/дм.куб. включительно определяют путем измерения оптической плотности раствора при длине волны (440 ± 20) нм.

Значения ХПК в диапазоне от 80 до 800 мг/дм.куб. включительно определяют путем измерения оптической плотности раствора при длине волны (600 ± 20) нм.

Значения ХПК в диапазоне от 80 до 160 мг/дм.куб включительно допускается определять как при длине волны (440 ± 20) нм, так и при длине волны (600 ± 20) нм.

Рекомендуемые дополнительные приборы:

Магнитная мешалка US-1500S – 1 шт.

Сушильный шкаф УТ-4620 – 1 шт.

Весы аналитические СУ-224С – 1 шт.

*Стоимость комплекта может быть разбита на несколько спецификаций для удобства заключения договоров. Возможно предоставление скидки и отсрочки платежа. Подробнее уточняйте у наших специалистов.