

ОПРЕДЕЛЕНИЕ **МУТНОСТИ** ВОДЫ

Методика М 01-36-2006
(Издание 2011 г.)

ИСО 7027-1999

ВВЕДЕНИЕ

Методика предназначена для выполнения измерений мутности в пробах питьевых, природных вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения нефелометрическим методом на анализаторах жидкости «ФЛЮОРАТ®-02-3М» и «ФЛЮОРАТ®-02-5М».

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ

Нефелометрический метод основан на измерении интенсивности света, рассеянного под углом 90° частицами, находящимися в анализируемой пробе во взвешенном состоянии. Измерение значения мутности происходит автоматически с использованием заложенной в память прибора градуировочной характеристики.

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ

Диапазон измеряемых значений мутности составляет **1,0–100 единиц мутности формазина (ЕМФ)** без разбавления пробы.

ОТБОР И ПОДГОТОВКА ПРОБЫ

Общие требования к отбору проб – по ГОСТ Р 51592-2000, отбор проб питьевой воды производится по ГОСТ Р 51593-2000, из источников водоснабжения – по ГОСТ 17.1.5.05-85. Отбор проб производят в стеклянные бутылки, предварительно ополоснутые отбираемой водой. Объем отбираемой пробы – не менее 0,5 дм³. Пробы не фильтруют и не консервируют. Срок хранения пробы – 24 часа. Следует избегать контакта проб с воздухом и резкого перепада температур.

ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАКТИВЫ

При выполнении измерений применяют следующие оборудование и реактивы:

- анализатор жидкости «ФЛЮОРАТ®-02-3М» («ФЛЮОРАТ®-02-5М») с комплектом светофильтров;
- фильтры целлюлозно-ацетатные, размер пор 0,2 мкм с оправой для фильтров;
- оправка для фильтров;
- шприц инъекционный, объем 20 мл;
- ГСО мутности (например, ГСО № 7271-96);
- вода бидистиллированная.

ПРЕИМУЩЕСТВА МЕТОДИКИ «ЛЮМЭКС»

Цветность пробы не мешает определению мутности нефелометрическим методом.

Вся информация в данной листовке является справочной. По вопросу получения более подробной информации следует обращаться к разработчику методики – Группе компаний «ЛЮМЭКС».

Центральный офис «ЛЮМЭКС»: 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 70, корп. 2.
Тел. (812) 718-53-90 Факс: (812) 718-68-65 E-mail: methodists@lumex.ru

Почтовый адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, BOX 1234.