



ПРИБОРЫ | МЕТОДИКИ | СЕРВИС

ГРУППА КОМПАНИЙ
АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

НОВЫЙ СТАНДАРТ ГОСТ Р 58144-2018 НА ДИСТИЛЛИРОВАННУЮ ВОДУ

Дистиллированная вода является самым распространенным реактивом, используемым в повседневной лабораторной практике. Какой бы высочайшей квалификацией не обладали специалисты лаборатории, какими бы современными приборами эта лаборатория не была оснащена, но при ненадлежащем качестве дистиллированной воды невозможно рассчитывать на получение достоверных результатов количественного химического анализа.

В настоящее время требования к качеству дистиллированной воды установлены в ГОСТ 6709-72 (с изменениями № 1 и 2). С 1 июля 2019 г. в Российской Федерации вводится новый ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная. Технические условия». По сравнению с межгосударственным стандартом, в нем уточнены перечень нормируемых физико-химических показателей и их значения. Главные изменения претерпел раздел, касающийся методов определения этих показателей. Если раньше единственным методом КХА была визуальная колориметрия, то в ГОСТ Р 58144-2018 ее заменили современные стандартные инструментальные методы:

- ❖ фотометрия,
- ❖ флуориметрия,
- ❖ капиллярный электрофорез,
- ❖ различные варианты атомно-абсорбционной спектрометрии.

Все эти методы реализованы в серийных приборах, выпускаемых ГК «ЛЮМЭКС». С их помощью можно определять следующие показатели:

	Показатели	Стандарты	Метод измерений*	Приборы «ЛЮМЭКС»
1	аммоний	ГОСТ 31869 (метод Б)	КЭ	Системы «КАПЕЛЬ»
2	нитраты	ГОСТ 33045-2014 (метод Г, метод Д)	Фот.	Анализаторы серии «ФЛЮОРАТ-02»
3	сульфаты	ГОСТ 31867-2012	КЭ	Системы «КАПЕЛЬ»
4	хлориды	ГОСТ 31867-2012	КЭ	Системы «КАПЕЛЬ»
5	алюминий	ГОСТ 18165-2014 (метод В)	Флу	Анализаторы серии «ФЛЮОРАТ-02»
		ГОСТ 18165-2014 (метод Г)	ААС-ЭТА	Спектрометры серии «МГА»
		ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57162-2016	ААС-ЭТА	Спектрометры серии «МГА»
6	железо	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57162-2016	ААС-ЭТА	Спектрометры серии «МГА»
7	кальций	ГОСТ 31869-2012 (метод А)	КЭ	Системы «КАПЕЛЬ»
8	медь	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57162-2016	ААС-ЭТА	Спектрометры серии «МГА»
9	свинец	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57162-2016	ААС-ЭТА	Спектрометры серии «МГА»
10	цинк	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ Р 57162-2016	ААС-ЭТА	Спектрометры серии «МГА»

* ААС-ЭТА – атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией; КЭ – капиллярный электрофорез; Флу – флуориметрия; Фот. – фотометрия.

Подробную информацию о возможностях приборов «ЛЮМЭКС» по анализу воды можно найти на официальном сайте www.lumex.ru в разделе «Методики», а также в отраслевом каталоге «Приборно-методические решения для анализа природных, питьевых, сточных и других типов вод».



Центральный офис «ЛЮМЭКС»:
ООО «ЛЮМЭКС-МАРКЕТИНГ»

195220, Санкт-Петербург, ул. Обручевых, д.1, лит. Б
Тел./факс: +7 (812) 335-03-36
Эл. почта: lumex@lumex.ru
Почтовый адрес: 190900 Санкт-Петербург, BOX 1234

Московское отделение «ЛЮМЭКС»:
ООО «ЛЮМЭКС-ЦЕНТРУМ»

117246, Москва, Научный проезд, д. 20,
стр. 3, офис 400
Тел.: (495) 981-5449
Эл. почта: centrum@lumex.ru