

Анализатор Люмэкс ФЛЮОРАТ-02-4М

Флуориметры и спектрофлуориметры

Арт. 0000000435



Ваша цена

Розница

1 525 000 руб.

Оптовая цена

1 525 000 руб.



Под заказ

С учетом НДС 22 %

- Спектральный диапазон, нм: 250-650
- Фотометрический диапазон коэффициента пропускания (Т), %: 5...100
- Диапазон измерений массовой концентрации фенола в воде, мг/дм³: 0,01-25
- Предел обнаружения фенола в воде, не более, мг/дм³: 0,005

Товар участвует в акциях:

- Гарантия наименьшей цены

Описание

Флуориметрический анализатор Люмэкс ФЛЮОРАТ-02-4М

Анализаторы серии «ФЛЮОРАТ-02» предназначены для измерений массовой концентрации неорганических и органических соединений в воде, а также воздухе, почвах, технических материалах, пищевых продуктах и других объектах после переведения анализируемых веществ в раствор.

Анализатор «ФЛЮОРАТ-02-4М» является дальнейшим развитием анализатора «ФЛЮОРАТ-02-2М». Он может работать как флуориметр или фотометр. Также с его помощью можно измерять фосфоресценцию, хемилюминесценцию или проводить детектирование в составе жидкостного хроматографа «ЛЮМАХРОМ».

Внесен в Государственный реестр средств измерений РФ (Госреестр СИ): [№8470;54152-13](#). Срок свидетельства до 23.05.2023.

Спектральный диапазон оптического излучения всех трёх каналов (канал возбуждения, канал пропускания, канал регистрации) составляет от 250 до 650 нм. Флуориметр способен определять массовую концентрацию контрольного вещества (фенола) в воде в диапазоне от 0,01 до 25 мг/дм³ с погрешностью $\pm(0,004 + 0,10 \cdot C)$, где C — это концентрация.

Анализатор «ФЛЮОРАТ-02-4М» отличается:

- компактным исполнением;
- увеличенной емкостью встроенной памяти;
- повышенной эргономичностью;
- новым универсальным кюветным отделением;
- реализацией усовершенствованных алгоритмов обработки результатов.

Возможности измерений

Контроль качества вод

Показатели

Анализируемая вода

Диапазон измерений, мг/л

Номер ПНД Ф (и/или ГОСТ)

Природная

Питьевая

Сточная

Алюминий

*

*

*

0,01 – 50,0

14.1:2:4.181-02 (изд. 2010 г.), ГОСТ 18165-2014

АПАВ

*

*

*

*

0,025 – 100

0,025 – 2,0

14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)
ГОСТ 31857-2012

Бериллий

*

0,0001 – 0,05

ГОСТ 18294-2004

Бор

*

*

*

0,05 – 5

14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.)

Ванадий

*

*

*

0,025 – 2,0

14.1:2:4.192-03 (изд. 2010 г.)

Железо общее

*

*

*

0,05 – 5,0

14.1:2:4.29-95 (изд. 2010 г.)

Марганец

*

*

*

0,01 – 2,5

14.1:2:4.188-02 (изд. 2011 г.)

Медь

*

*

*

0,0005 – 5

14.1:2:4.257-10

Молибден

*

*

*

0,025 – 0,25

14.1:2:4.257-10

Мышьяк

*

0,005 – 2,0

Нефтепродукты

*

*

*

0,005 – 50

14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)

Никель

*

*

*

0,01 – 4

14.1:2:4.202-03 (изд. 2011 г.)

Нитриты

*

*

*

0,005 – 5,0

14.1:2:4.26-95 (изд. 2014 г.)

Селен

*

0,0001 – 0,005

ГОСТ 19413-89

Токсичность (по хлорофиллу)

*

*

*

Уран

*

*

*

0,002 – 1,0

14.1:2:4.38-95 (изд. 2010 г.), ГОСТ Р 54499-2011

Фенолы

*

*

*

0,0005 – 25,0

14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)

Формальдегид

*	
*	
*	
0,02 – 0,5	
14.1:2:4.187-02 (изд. 2010 г.)	
ХПК	
*	
*	
*	
5 – 800	
10 – 800	
14.1:2:4.190-03 (изд. 2012 г.)	
ГОСТ 31859-2012	
Хром	
*	
*	
*	
0,02 – 0,5	
ГОСТ 31956-2012	
Цианиды	
*	
0,01 – 0,25	
ГОСТ 31863-2012	
Цинк	
*	
*	
*	
0,005 – 2,0	
14.1:2:4.183-02	
Почвы, донные отложения и твердые отходы	
Показатели	
Диапазон измерений, мг/кг	
Номер ПНД Ф (и/или ГОСТ)	
Нефтепродукты	
5 – 20000	

16.1:2.21-98 (изд. 2012 г.)

Органическое вещество

0 – 15%

ГОСТ 26213-91

Пищевые продукты и продовольственное сырье

Показатели
Диапазон измерений, мг/кг

Номер ГОСТ

Витамины B1 и B2

0,01 – 50

Витамин B1

0,1 – 10

ГОСТ 29138-91

Витамин B2

0,05 – 10

ГОСТ 29139-91

Витамин C

10 – 5000

Мальвидин-3,5- дигликозид

3 – 300

OIV-MA-AS315-03:R2009

Селен

0,1 – 100

ГОСТ Р 55449-2013

Промышленные выбросы

Показатели
Диапазон измерений, мг/м³

Номер ПНД Ф

Фенол

0,1 – 50

13.1.36-02 (изд. 2007 г.)

Формальдегид

0,04 – 40

13.1.35-02 (изд. 2006 г.)

Воздух рабочей зоны и атмосферный воздух населенных мест

Показатели

Атмосферный воздух, мг/м³

Воздух рабочей зоны, мг/м³

Номер МУК

Медь

0,001 – 0,1

0,2 – 2,0

МУК 4.1.1267-03

Селен (диоксид селена)

–

(0,00025 – 0,6)

0,04 – 10

(0,025 – 0,6)

Фенол

0,004 – 0,2

0,1 – 5

МУК 4.1.1271-03

Формальдегид

0,01 – 0,25

0,025 – 1

МУК 4.1.1272-03

Фтороводород

–

0,2 – 5

МУК 4.1.1270-03

Цинк

0,001 – 0,1

0,2 – 2,0

МУК 4.1.1268-03

Специальные решения

Показатели
Области применения

Диапазон измерений, мг/л

Алюминий

лекарственные средства

—

Роданиды

пластовые воды

0,04 — 1,0

Флуоресцеин

природные и пластовые воды

0,001 — 0,1

Минеральное масло

криопродукты и поверхности криооборудования

от 0,001 мг

Антислеживатель лиламин

минеральные удобрения

0,0 — 0,5%

Преимущества

Преимущества Люмэкс ФЛЮОРАТ-02-4М

- низкие пределы определения;
- малый расход основных и вспомогательных реактивов;
- небольшое время анализа;
- высокая селективность;
- широкая номенклатура определяемых показателей;
- сохранение градуировок в энергонезависимой памяти;
- multifunctionality (флуориметр, хемилюминометр, прибор для измерения фосфоресценции, фотометр, флуориметрический детектор в составе жидкостного хроматографа «ЛЮМАХРОМ»).

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	0000000435
Бренд	Люмэкс
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	

	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000031097.pdf ,
	https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000031097.pdf
Спектральный диапазон, нм	250-650
Фотометрический диапазон коэффициента пропускания (Т), %	5...100
Диапазон измерений массовой концентрации	
фенола в воде, мг/дм³	0,01-25
Предел обнаружения фенола в воде, не более, мг/дм³	0,005
Габариты, мм	305×320×110
Вес, кг	6.5
Электропитание, В	220±22

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.