

Анализатор Люмэкс ФЛЮОРАТ-02-5М

Флуориметры и спектрофлуориметры

Арт. 0000000514



Ваша цена

Розница

1 299 300 руб.

Оптовая цена

1 299 300 руб.



В наличии

С учетом НДС 22 %

- Спектральный диапазон, нм: 250-900
- 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
- Популярное

Описание

```
<div class="content__row content__row-box--side-left-medium">
  <div class="content__col">
    <div class="content-area">
      <h3>Флуориметрический анализатор Люмэкс ФЛЮОРАТ-02-5М</h3>
    </div>
  </div>
  <div class="content__col">
    <div class="content-area">
      <p>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.</p>
      <p>Анализатор «ФЛЮОРАТ-02-4М» является дальнейшим развитием анализатора «ФЛЮОРАТ-02-3М». Он может работать как флуориметр, фотометр или нефелометр.</p>
      <p>Внесен в Государственный реестр средств измерений РФ &#40;Госреестр СИ&#41;; <a href="https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/4/items/366578">&#8470; 54152-13</a>. Срок свидетельства до 23.05.2023. </p>
      <p>Спектральный диапазон оптического излучения всех трёх каналов &#40;канал возбуждения, канал пропускания, канал регистрации&#41;: составляет от 250 до 900 нм. Флуориметр способен определять массовую концентрацию контрольного вещества &#40;фенола&#41; в воде в диапазоне от 0,01 до 25 мг/дм³ с погрешностью ±&#40;0,004 &#43; 0,10×С&#41;, где С — это концентрация. </p>
      <p>Анализатор «ФЛЮОРАТ-02-5М» отличается:</p>
      <ul>
        <li>компактным исполнением;</li>
        <li>увеличенной емкостью встроенной памяти;</li>
        <li>повышенной эргономичностью;</li>
        <li>новым универсальным кюветным отделением;</li>
        <li>реализацией усовершенствованных алгоритмов обработки результатов.</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

  <div class="content__row content__row-box--side-left-medium">
    <div class="content__col">
      <div class="content-area">
        <h4>Возможности измерений</h4>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

<div class="content-area">
<p><strong>Контроль качества вод</strong></p>
<table>
<tr>
<th><p>Показатели </p></th>
<th colspan="3"><p>Анализируемая вода</p></th>
<th><p>Диапазон измерений, мг/л </p></th>
<th><p>Номер ПНД Ф &#40;и/или ГОСТ&#41;</p></th>
</tr>
<tr>
<th><p> </p></th>
<th><p>Природная</p></th>
<th><p>Питьевая</p></th>
<th><p>Сточная</p></th>
<th><p> </p></th>
</tr>
<tr>
<td><p>Алюминий</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,01 — 50,0 </p></td>
<td><p>14.1.2:4.181-02 &#40;изд. 2010 г.&#41;,, ГОСТ 18165-2014</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>АПВ</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*<br>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,025 — 100 <br>0,025 — 2,0 </p></td>
<td><p>14.1.2:4.158-2000 &#40;изд. 2014 г.&#41;<br>ГОСТ 31857-2012</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Бериллий</p></td>
<td><p> </p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p> </p></td>
<td><p>0,0001 — 0,05</p></td>
<td><p>ГОСТ 18294-2004</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Бор</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,05 — 5</p></td>
<td><p>14.1.2:4.36-95 &#40;изд. 2010 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Ванадий</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,025 — 2,0</p></td>
<td><p>14.1.2:4.192-03 &#40;изд. 2010 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Железо общее</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,05 — 5,0</p></td>
<td><p>14.1.2:4.29-95 &#40;изд. 2010 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Марганец</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,01 — 2,5</p></td>
<td><p>14.1.2:4.188-02 &#40;изд. 2011 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Медь</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,0005 — 5</p></td>
<td><p>14.1.2:4.257-10</p></td>

```

```

</tr>
<tr>
<td><p>Молибден</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,025 – 0,25</p></td>
<td><p>14.1:2:4.257-10</p></td>
</tr>
<tr>
<td>Мутность</td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td>1,0 – 100 ЕМФ</td>
<td>ГОСТ Р 57164-2016</td>
</tr>
<tr>
<td><p>Мышьяк</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,005 – 2,0</p></td>
<td><p>*</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Нефтепродукты</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,005 – 50</p></td>
<td><p>14.1:2:4.128-98 &#40;изд. 2012 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Никель</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,01 – 4</p></td>
<td><p>14.1:2:4.202-03 &#40;изд. 2011 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Нитриты</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,005 – 5,0</p></td>
<td><p>14.1:2:4.26-95 &#40;изд. 2014 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Селен</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,0001 – 0,005</p></td>
<td><p>ГОСТ 19413-89</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Токсичность &#40;по хлорофиллу&#41;</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Фенолы</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,0005 – 25,0</p></td>
<td><p>14.1:2:4.182-02 &#40;изд. 2010 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Формальдегид</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,02 – 0,5</p></td>
<td><p>14.1:2:4.187-02 &#40;изд. 2010 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>ХПК</p></td>

```

	*
	*
	*
	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

	Показатели
	Диапазон измерений, мг/кг
	Номер ПНД Ф (и/или ГОСТ)
	Нефтепродукты
	5 — 20000
	16.1:2.21-98 (изд. 2012 г.)
	Ограниченное вещество
	0 — 15 %
	ГОСТ 26213-91

	Пищевые продукты и продовольственное сырье
	Показатели
	Диапазон измерений, мг/кг
	Номер ГОСТ
	Витамины В1 и В2
	0,01 — 50
	Витамин В1
	0,1 — 10
	ГОСТ 29138-91
	Витамин В2
	0,05 — 10
	ГОСТ 29139-91
	Витамин С
	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/м ³
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/м ³
Воздух рабочей зоны, мг/м ³
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-02-5М

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

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	0000000514
Бренд	Люмэкс
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000029351.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000029351.pdf
Спектральный диапазон, нм	250-900
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 305×320×1108

Вес, кг 6.5

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.