

«Тест-системы»

для экспресс оценки
химической
загрязненности воды
и почвы

christmas-plus.ru
крисмас.рф

christmas-plus.ru
крисмас.рф

КОМПЛЕКСНОЕ ОБЩАЩЕПРОИЗВОДСТВЕННОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Назначение и область применения

«Тест-системы» – это простейшие средства контроля окружающей среды они могут быть использованы на начальном уровне организации экологического практикума и учебно-исследовательских работ для формирования у учащихся и студентов первоначальных умений в области экологических исследований. Тест-системы предназначены для сигнального или полуколичественного определения химической загрязненности воды, почвы, а также пищевых продуктов.

Тест-системы применяются как самостоятельно, так и в составе более сложных портативных и лабораторных методов и средств (тест-комплектов и комплектных лабораторий).

Состав

- Индикаторные элементы, индикационные полоски, тест-таблетки, принадлежности, водозащитная упаковка.
- Инструкция по применению.
- Водозащитная контрольная цветная шкала для полуколичественной оценки концентрации анализируемого компонента.

Технические характеристики

- Сочетают максимальные экспрессность анализа, портативность, простоту применения, наглядность результата, доходчивость и лаконичность инструкции.
- Чувствительность – от 1 ПДК и более (в зависимости от типа).
- Габаритные размеры 100×75 мм, Вес 25 г.
- Время анализа с помощью тест-систем – не более 3–5 мин.
- Сроки годности – от 2 до 5 лет и более.

Стоимость и условия поставки

- На 1 октября 2013 г. стоимость тест-систем с учетом НДС 18% представлена в таблицах 1, 2, 3.
- Поставка осуществляется почтовым отправлением либо самовывозом в течение одного месяца с момента оплаты заказа.
- При необходимости, отдельно оговариваются условия поставки в более короткие сроки, а также желательные для заказчика условия транспортировки (например, экспресс-почтой, авиаперевозкой и т.д.).
- Возможна быстрая доставка с курьером по Санкт-Петербургу.

Позволяют анализировать:

- Показатели качества питьевой, природной и сточной воды, почвенных вытяжек по компонентам естественного состава и антропогенного загрязнения (активный хлор, алюминий, аммоний, аскорбиновая кислота, БПК5, железо, калий, карбонаты, кальций, кремний, кислород, магний, медь, никель, нитраты, нитриты, общая жесткость, щелочность, pH, сероводород, свинец, сульфаты, тяжелые металлы (сумма), фториды, фосфаты, хлориды, хром, цианиды, цинк).
- Загрязненность воды и местности промышленными токсикантами – гептил, амил, самин, соединения алюминия, кадмия, меди, мышьяка, никеля, ртути, свинца, хрома (VI) и др.
- Загрязненность воздуха – аммиак, диоксид азота, пары ртути и др.

Тест-системы подразделяются на следующие группы:

- Тест-системы для анализа воды и водных растворов Эти тест-системы имеют гидрофильную тканевую или бумажную основу, содержащую сухую рецептуру. Некоторые тест-системы основаны на сухих индикационных таблетках. В большинстве тест-систем основа и рецептура защищены прозрачным полимерным покрытием. Время анализа с помощью тест-систем – не более 3–5 мин.;
- Тест-системы для контроля воздуха и поверхностей, а именно:
- Безаспирационные тест-системы (экспресс-тесты, «химические дозиметры») – современные средства полуколичественного или сигнального химического экспресс-контроля. Работают в следящем режиме как индивидуальные химические дозиметры. При анализе необходимо только вскрыть упаковку и, разместив тест-систему в анализируемой атмосфере, зафиксировать время срабатывания и по его значению определить уровень концентрации;
- Аспирационные тест-системы (индикаторные плоские элементы) применяются с использованием ручного пробоотборника типа НП-3М, ВПХР, АМ-5 или аналогичного, снабженного насадкой для закрепления индикаторного элемента (приобретаются отдельно или в комплектах с тест-системами).

Производитель и поставщик ЗАО «Крисмас+»

191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, 575-54-07
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно) E-mail: info@christmas-plus.ru

Эксклюзивный дилер в Москве и Московском регионе:

ЗАО НПО «Крисмас Центр»
109316, Москва, Остаповский проезд, д.13, оф. 102
Тел./факс: (495) 795-24-98
E-mail: info@ccenter.msk.ru

**ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ
ПОДДЕЛОК!**

**Мы всегда открыты
для сотрудничества!**

Основные характеристики тест-систем для анализа воды и водных растворов

Наименование тест-системы	Определяемый компонент	Диапазон концентраций, мг/л	Кол-во анализов	Тип*	Цена, руб. (с НДС)
Активный хлор	Активный хлор (свободный, связанный)	0-1,2-5-10-30-100	100	Тк-б.	413
Активный хлор Т		0-1-3-5	20	Табл.	1 953
Аммоний Т	NH ₄ ⁺	0-1-2-4	20	Табл.	2 048
Железо (2)	Fe ²⁺	0-3-30-300	100	Тк-б.	413
Железо общее	Сумма Fe ²⁺ и Fe ³⁺	0-30-50-100-1000	100	Тк-б.	392
Железо общее Т		0-1-5-10	20	Табл.	1 611
Жесткость общая Т	Сумма Ca ²⁺ и Mg ²⁺	0–20 ммоль/л экв. и более	20	Табл.	договорная
Медь	Cu ²⁺	0-5-30-300-1000	100	Тк-б.	392
Медь Т		0-1,5-2-4	20	Табл.	договорная
Никель	Ni ²⁺	0-10-100-1000	100	Тк-б.	392
Нитрат–тест	NO ₃ ⁻	0-50-200-1000	20	Тк-б.	175
Нитрит–тест	NO ₂ ⁻	0-1-3-30-300	100	Тк-б.	505
РК Т	Растворенный O ₂	0-4-8	20	Табл.	2 055
Сульфид–тест	H ₂ S, HS ⁻ , S ²⁻	0-10-30-100-300	100	Тк-б.	392
Фосфаты Т	PO ₄ ³⁻ , HPO ₄ ²⁻ , H ₂ PO ₄ ⁻	1,0-2,0-4,0	20	Табл.	договорная
Хлорид Т	Cl ⁻	0-20-40-60	20	Табл.	1 611
Хромат–тест	Cr (VI) в составе CrO ₄ ²⁻ , Cr ₂ O ₇ ²⁻	0-3-10-100-1000	100	Тк-б.	413
Хром Т		0-0,2-0,4-0,6	20	Табл.	договорная
pH-тест	pH (водородный показатель)	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11 ед. pH	100	Тк-б.	413

Примечание. * типы тест-систем: Тк-б. - на тканевой или бумажной основе; Табл. - на основе тест-таблеток.

Договорная - поставляются по предварительному согласованию в количестве не менее 20 шт.

Основные характеристики тест-систем безаспирационных (экспресс-тест) для контроля воздуха

Наименование тест-системы	Определяемый компонент	Диапазон определяемых концентраций, мг/л	Время срабатывания	Кол-во анализов	Цена, руб. (с НДС)
Аммиак	NH ₃	10–1000	1–8 час.	50	433
Диоксид азота	NO _x	1–100	3 с.–7 мин.	5	413
Пары ртути	Hg	0,01–0,7	15 мин.–24 часа	50	475
ВИКХК (войсковой индивидуальный комплект химического контроля)	ФОВ	0,005 и более	Не более 15 мин	1	Договорная
	люизит	5,0 и более		1	
	иприт	0,4 и более		1	

Основные характеристики аспирационных тест-систем (индикаторные элементы)

Наименование тест-системы	Определяемый компонент	Характеристика назначения	Кол-во анализов	Цена, руб. (с НДС)
ИПЭ (индикаторный плоский элемент), 18 наименований	ФОВ, иприт, N-иприт, люизит, фосген, гептил, HCN, ClCN, CS, BZ, NH ₃ , CR, Cl ₂ , адамсит, хлорпикрин, самин, ХАФ и др.	При контроле воздуха	1 ИПЭ на 1 анализ	Договорная.
		ОТТ в.ч. 52688	Объем пробы – 0,25–7,5 см ³	
		При контроле поверхностей		
		От 100 мкм (предел обнаружения)	Мин. площадь обнаружения – 1 см ²	

**Мы всегда открыты
для сотрудничества!**



Компания-производитель ЗАО «Крисмас+» сертифицирована на соответствие международному стандарту в системе менеджмента качества
ISO 9001:2011 (ISO 9001:2008)
№ РОСС RU.ИСО9.К01540, № 02.128.13,
IQNet № RU – Q01540.