По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Астана +7 (7172) 69-68-15

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32

Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: sianalytics.pro-solution.ru | эл. почта: sia@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

HI 93754C-25 реагенты для определения ХПК, 25 тестов

HI 93754C-25 реагенты для определения ХПК, 25 тестов

Image not found or type unknown

Набор HI93754C-25 COD содержит 25 готовых к использованию флаконов с предварительно измеренными реагентами. Эти высококачественные реагенты следуют адаптации дихроматного метода для определения ХПК. В этом методе для окисления органических веществ в образце требуется нагревание. В процессе сбраживания шестивалентный хром в реагенте восстанавливается до трехвалентного хрома. Затем количество восстановленного хрома измеряется колориметрически. Интенсивность цвета определяется совместимым фотометром, а концентрация ХПК отображается в мг/л (ppm) O_2 . Эти реагенты предназначены для использования с образцами, которые имеют ожидаемый диапазон от 0 до 15000 мг/л (ppm) O_2 .

Флаконы Hanna содержат примерно 3 мл предварительно дозированного реагента, поэтому пользователю достаточно добавить небольшое количество образца. Благодаря предварительно дозированным флаконам время подготовки теста значительно сокращается, не требуется трудоемкая процедура подготовки реагента или очистки стеклянной посуды.

Флаконы и крышки реагентов ХПК разработаны таким образом, чтобы избежать случайного пролива реагентов. Благодаря предварительно дозированным реагентам количество химикатов и время работы с ними также сведены к минимуму.

Сравнение методов

ЕРА - Утвержденный ЕРА метод 410.4 для определения ХПК требует использования сульфата ртути (HgSO_4). Сульфат ртути присутствует в ампулах с реактивами ЕРА для уменьшения интерференции хлорида в измеряемом образце. Это обычное требование для станций очистки сточных вод и предприятий пищевой промышленности, которые обычно имеют более высокие концентрации хлоридов в своих стоках. При использовании реагентов, соответствующих методу ЕРА, важно рассматривать использованные пробирки как опасные отходы, поскольку ртутные отходы требуют переработки.

Дихромат - Дихроматный метод адаптирован из стандартных методов ЕРА и ISO для определения ХПК, которые утверждены для измерения концентраций ХПК в диапазоне до 1500 мг/л O_2 . Для образцов с ожидаемыми концентрациями в высоком диапазоне от 0 до 15000 мг/л O_2 , дихроматные реагенты могут быть использованы для точного определения ХПК. Важно относиться к использованным пробиркам как к опасным отходам, поскольку ртутные отходы требуют переработки.

Безртутные - Для тех, кто не хочет работать с ртутными реактивами, предлагаются "зеленые" безртутные реактивы для определения ХПК. Эти реагенты более чувствительны к хлоридным помехам, поскольку в них отсутствует сульфат ртути. Хотя реагенты без ртути легче утилизировать, они могут быть неприемлемы для целей отчетности.

ISO- Утвержденный ISO метод 15705 для определения ХПК также требует использования сульфата ртути (HgSO_4) для снижения интерференции хлоридов. Содержащие аналогичные химические реагенты, что и метод ЕРА, использованные пробирки ISO важно рассматривать как опасные отходы, поскольку ртутные отходы требуют переработки.

Method	Parameter	Range (as O_2)	Resolution	Accuracy	Reagent	COD
--------	-----------	--------------------------	------------	----------	---------	-----

EPA	COD LR	0 to 150 mg/L	1 mg/L	± 5 mg/L $\pm 5\%$ of reading	HI93754A-25
	COD MR	0 to 1500 mg/L	1 mg/L	± 15 mg/L $\pm 4\%$ of reading	HI93754B-25
Dichromate	COD HR	0 to 15000 mg/L	10 mg/L	± 150 mg/L $\pm 3\%$ of reading	HI93754C-25
Mercury-free	COD LR	0 to 150 mg/L	1 mg/L	± 5 mg/L $\pm 5\%$ of reading	HI93754D-25
	COD MR	0 to 1500 mg/L	1 mg/L	± 15 mg/L $\pm 4\%$ of reading	HI93754E-25
ISO	COD LR	0 to 150 mg/L	1 mg/L	± 5 mg/L $\pm 5\%$ of reading	HI93754F-25
	COD M	0 to 1500 mg/L	1 mg/L	± 15 mg/L $\pm 4\%$ of reading	HI93754G-25

Реактивы, которые соответствуют дихроматному методу для определения химической потребности в кислороде (ХПК) в высоком диапазоне с использованием совместимого настольного фотометра.

Характеристики

Бренд:	SI Analytics
Бренд:	HANNA Instruments
Измеряемый параметр:	ХПК
Код на сайте:	19351