



Гидразин С

M207

0.01 - 0.7 mg/L N₂H₄ ^{с)}

PDMAB

Специфическая информация об инструменте

Тест может быть выполнен на следующих устройствах. Кроме того, указывается требуемая кювета и диапазон поглощения фотометра.

Приборы	Кювета	λ	Диапазон измерений
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	∅ 13 mm	430 nm	0.01 - 0.7 mg/L N ₂ H ₄ ^{с)}
XD 7000, XD 7500	∅ 13 mm	455 nm	0.01 - 0.7 mg/L N ₂ H ₄ ^{с)}

Материал

Необходимый материал (частично необязательный):

Реактивы	Упаковочная единица	Номер заказа
Ампульный тестовый набор на гидразин	1 Набор	380470

Также необходимы следующие принадлежности.

Принадлежности	Упаковочная единица	Номер заказа
Переходник для ампул Vacu-vial	1 Шт.	192075
Переходник для круглых кювет 13 мм	1 Шт.	19802192

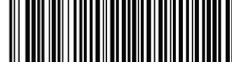
Область применения

- Котельная вода
- Охлаждающая вода



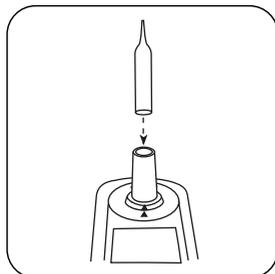
Примечания

1. Этот метод используется с продуктом компании CHEMetrics. Однако диапазон измерения и длина волны, используемые в этом фотометре, могут отличаться от спецификаций CHEMetrics.
2. Перед проведением теста обязательно ознакомьтесь с оригинальной инструкцией по эксплуатации и паспортом безопасности, прилагаемым к тестовому набору (паспорт безопасности материалов также доступен на домашней странице www.chemetrics.com).
3. Vacu-Vials® является зарегистрированной торговой маркой компании CHEMetrics, Inc / Calverton, U.S.A.

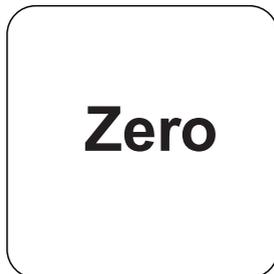


Выполнение определения Гидразин с ампулой Vasu-vial® К-5003

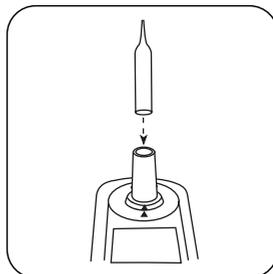
Выберите метод в устройстве.



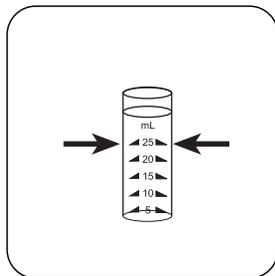
Поместите **нулевую ампулу** в измерительную шахту.



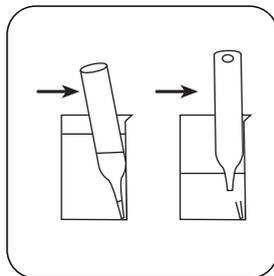
Нажмите клавишу **НОЛЬ**.



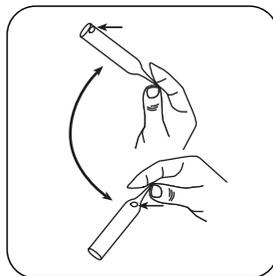
Выньте нулевую ампулу из измерительной шахты.



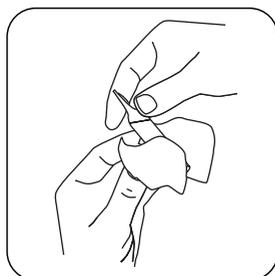
Наполните проботборное стекло пробой до отметки 25 мл.



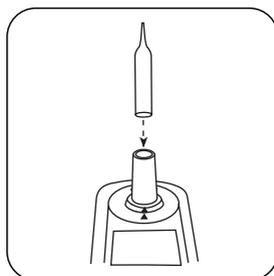
Поместите ампулу Vasu-vial® в сосуд для отбора проб. Отломите кончик ампулы, слегка нажав на стенку сосуда. Подождите, пока ампула не будет полностью заполнена.



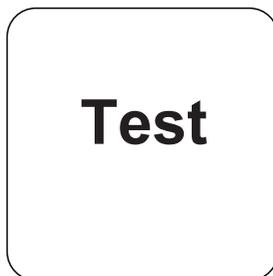
Переверните ампулу несколько раз.



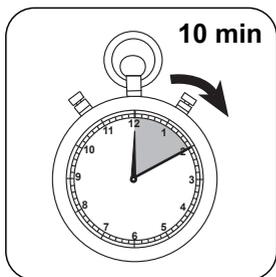
Высушите ампулу снаружи.



Поместите ампулу в измерительную шахту.



Нажмите клавишу **ТЕСТ** (XD: СТАРТ).



Выдержите **10 минут(ы)**
времени реакции.

По истечении времени реакции измерение выполняется автоматически.

На дисплее отображается результат в виде Гидразин.



Оценка

В следующей таблице указаны выходные значения, которые могут быть преобразованы в другие формы цитирования.

единицах	Форма цитирования	коэффициент преобразования
mg/l	N_2H_4	1
$\mu g/l$	N_2H_4	1000

Химический метод

PDMAB

Приложение

Нарушения

Исключаемые нарушения

1. Устранять нарушения, вызванные сильно окрашенными или мутными пробами: 1 часть полностью деминерализованной воды и 1 часть бытового отбеливателя смешаны. Добавьте 1 каплю этого раствора в 25 пробы мл и перемешайте. Используйте 10 мл этой пробы вместо полностью деминерализованной воды для нулевой пробы. Внимание: Для измерения пробы воды должна использоваться только необработанная проба.
Принцип: гидразин окисляется отбеливателем, и цветовая интерференция отключается во время коррекции нуля.

Помехи	от / [мг/л]
NH_4^+	10
C_4H_9NO	10
VO_4^{3-}	1

Проверка метода

Предел обнаружения	0.0087 mg/L
Предел детерминации	0.026 mg/L
Конечное значение диапазона измерений	0.7 mg/L
Восприимчивость	0.67 mg/L / Abs
Доверительная область	0.003 mg/L
Среднеквадратическое отклонение процесса	0.001 mg/L
Коэффициент вариации метода	0.42 %

Выведено из

DIN 38413-P1

^o MultiDirect: Для флаконов Vacu-vials® необходим адаптер (код заказа 19 20 75)