

Hidrazina C

M207

0.01 - 0.7 mg/L N_2H_4 ^{c)}

PDMAB

Informação específica do instrumento

O teste pode ser realizado nos seguintes dispositivos. Além disso, a cubeta necessária e a faixa de absorção do fotômetro são indicadas.

Dispositivos	Cuvette	λ	Faixa de Medição
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 13 mm	430 nm	0.01 - 0.7 mg/L N_2H_4 ^{c)}
XD 7000, XD 7500	ø 13 mm	455 nm	0.01 - 0.7 mg/L N_2H_4 ^{c)}

Material

Material necessário (parcialmente opcional):

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Kit de Teste de Hidrazina Vacu-vial	1 Conjunto	380470

São necessários os seguintes acessórios.

Acessórios	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Adaptador (13 mm) MultiDirect para Vacu-vial	1 pc.	192075
Adaptador para cubetas redondas 13 mm	1 pc.	19802192

Lista de Aplicações

- Água de Caldeira
- Água de Refrigeração



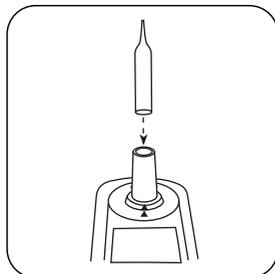
Notas

1. Neste método trata-se de um produto da CHEMetrics. A área de medição indicada neste fotómetro e o comprimento de onda utilizado pode, porém, desviar-se dos dados da CHEMetrics.
2. Antes de executar o teste, leia impreterivelmente as instruções de trabalho originais e a ficha técnica de segurança anexadas ao conjunto de teste (MSDS estão disponíveis na página inicial www.chemetrics.com).
3. Vacu-Vials® é uma marca comercial protegida da empresa CHEMetrics, Inc / Calverton, E.U.A.

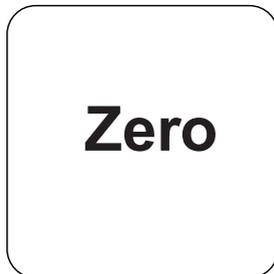


Realização da determinação Hidrazina com Vacu-vials® K-5003

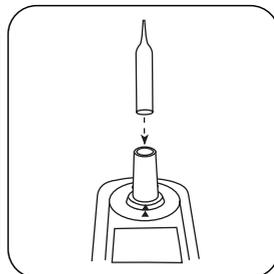
Escolher o método no equipamento.



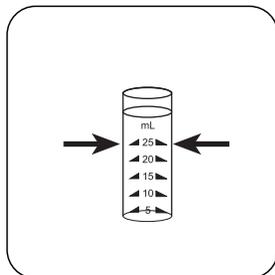
Colocar a **ampola zero** no compartimento de medição.



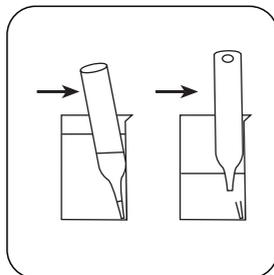
Premir a tecla **ZERO**.



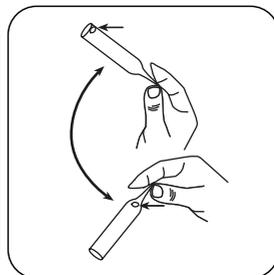
Retirar a ampola zero do compartimento de medição.



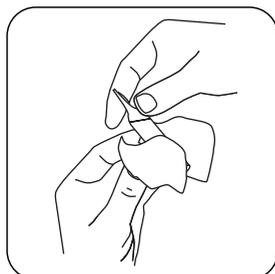
Encher o frasco da amostra até à marca de 25 mL com a amostra.



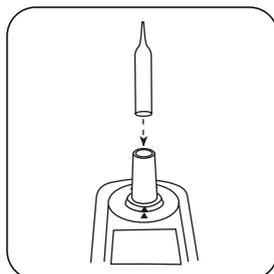
Posicionar uma ampola Vacu-vial® no recipiente de amostra. Partir a ponta da ampola pressionando ligeiramente contra a parede do recipiente. Aguardar o enchimento total da ampola.



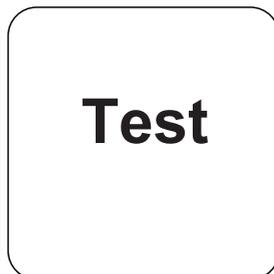
Girar a ampola várias vezes.



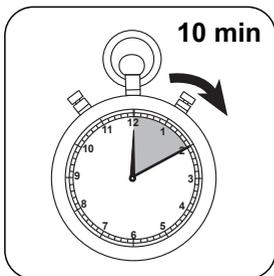
Seque a ampola por fora.



Colocar a ampola no compartimento de medição.



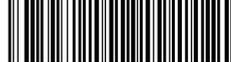
Premir a tecla **TEST** (XD: **START**).



Aguardar **10 minuto(s) de tempo de reação**.

Decorrido o tempo de reação, a medição é efetuada automaticamente.

No visor aparece o resultado como Hidrazina.



Análises

A tabela a seguir identifica os valores de saída que podem ser convertidos em outras formas de citação.

Unidade	Forma de citação	Fator de conversão
mg/l	N ₂ H ₄	1
µg/l	N ₂ H ₄	1000

Método Químico

PDMAB

Apêndice

Texto de Interferências

Interferências Removíveis

1. Eliminar interferências por amostras muito coloridas ou turvas: 1 Parte de água desmineralizada e 1 parte de branqueador doméstico misturadas. Desta solução introduza 1 gota em 25 ml de amostra e misture. Use 10 ml desta amostra em vez de água desmineralizada para a amostra zero. Atenção: Para medir a amostra de água é impreterível que use a amostra não tratada.
Princípio: a hidrazina é oxidada pelo branqueador e a interferência de cor é desligada na calibração zero.

Interferências	a partir de / [mg/L]
NH ₄ ⁺	10
C ₂ H ₉ NO	10
VO ₄ ³⁻	1

Validação de método

Limite de Detecção	0.0087 mg/L
Limite de Determinação	0.026 mg/L
Fim da Faixa de Medição	0.7 mg/L
Sensibilidade	0.67 mg/L / Abs
Faixa de Confiança	0.003 mg/L
Desvio Padrão	0.001 mg/L
Coefficiente de Variação	0.42 %



Derivado de
DIN 38413-P1

MultiDirect: Adaptador para Vacu-vials® requerido (Pedido nº 19 20 75)