



FIA lab Instrumentos Inc.

**Lista de métodos para analisadores de
injeção de fluxo FIA-1000 • FIA-FLEX**

1º trimestre de 2026

Índice

Informações básicas	3
Nossas plataformas	3
Nossa faixa dinâmica	4
Nossa Capacidade de Processamento de Amostras	4
Formato do código do método FIAlab	5
Interpretação do código do método FIAlab	5
Métodos da Plataforma FIA-1000	5
Métodos da plataforma FIA-FLEX	10
Métodos de digestão off-line	13
Última adição	14
Dureza por detecção direta	14
Página de contato	14

INFORMAÇÕES GERAIS

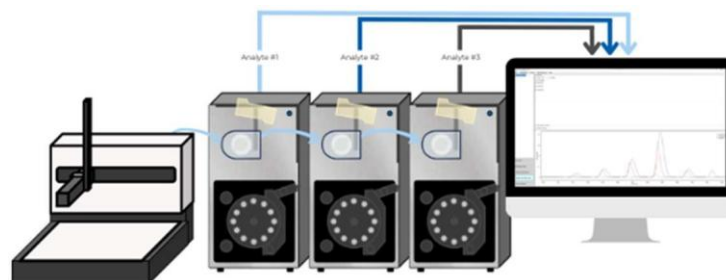
A FIALab Instruments, Inc. é uma fabricante líder de equipamentos para análise por injeção de fluxo. Nossos instrumentos automatizam e otimizam a análise de amostras em laboratório. Muitos laboratórios, como os ambientais, agrícolas e de pesquisa, consideram nossos instrumentos essenciais para suas operações.

Nossas plataformas de e :

A FIALab oferece duas plataformas de instrumentos para análise por injeção de fluxo: o FIAlyzer-FLEX e o FIAlyzer-1000, cada um projetado levando em conta uma variedade de necessidades laboratoriais. Ambas as nossas plataformas FIAlyzer possuem um design modular que permite configurações de instrumentos multicanais. Isso permite a análise simultânea de múltiplos analitos a partir de uma única alíquota de amostra.

FIAlyzer-FLEX 	FIAlyzer-1000 
Plataforma recomendada para laboratórios que precisam de: <ul style="list-style-type: none">• Fácil alternância entre métodos químicos• Detector integrado de baixo ruído• Compatibilidade de métodos em linha• Pequenos lotes de múltiplas composições químicas	Plataforma recomendada para laboratórios que precisam de: <ul style="list-style-type: none">• Estações de trabalho dedicadas• Alto rendimento• Manifold 100% visível• Maior compatibilidade com vários tipos de detecção• Bomba integrada com controle fácil por software e menor espaço ocupado

Análise multicanal



Nossa faixa de detectores dinâmicos:

O design de nossos instrumentos incorpora várias maneiras de ajustar e ampliar a faixa de detecção de cada uma de nossas técnicas químicas. Ao alterar o comprimento da célula de fluxo, o tamanho do loop de amostra ou até mesmo o tipo de detector, podemos alcançar uma variedade de faixas de operação, personalizadas para cada configuração do instrumento.

Nossa lista de métodos apresenta nossos intervalos no formato de um Limite Inferior (limite de relatório), um Limite Superior (limite de relatório) e um MDL (limite mínimo de detecção), acompanhados por um número de décadas permitidas para cada método. O número de décadas funciona como uma escala variável de possíveis intervalos de trabalho que podemos alcançar com cada um dos nossos métodos.

Exemplo:

Método: NO2-W-20-1

Limite inferior: 0,0005 mg/L Superior: 15 mg/L MDL: 0,0001 mg/L Décadas: 2,5 (500x)

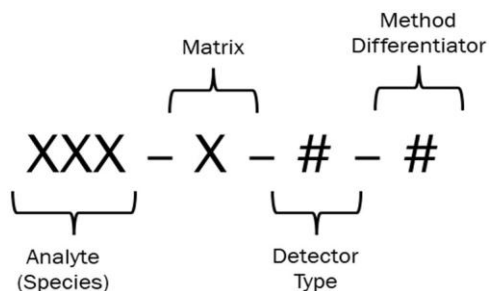
As faixas de trabalho possíveis incluem 0,0005 - 0,25 mg/L, 0,05 - 15 mg/L etc.)

***Observação: Estamos constantemente trabalhando para aprimorar nossos métodos; portanto, se você não encontrar uma faixa que atenda às suas necessidades, entre em contato conosco!**

Nossa amostra capacidade de processamento:

A capacidade de processamento de amostras em nossos sistemas varia de acordo com o método, a matriz, o tipo de detecção, a faixa analítica e o tipo de integração. Nossos métodos rápidos para solo, como os destinados à análise de fosfato, podem atingir taxas de até 200 amostras por hora, enquanto nossos métodos ambientais oferecem uma capacidade de processamento constante, ideal para a análise de amostras de baixa concentração com maior precisão. Para aplicações em linha, a capacidade de processamento varia normalmente entre 30 e 40 amostras por hora. Nossos sistemas são altamente flexíveis — a capacidade de processamento é ajustável para atender às suas necessidades operacionais específicas. Entre em contato com nossa equipe para saber mais sobre como podemos atender aos requisitos de capacidade de processamento do seu laboratório.

Código do método FIALab: Formato:



Código do método FIALab Interpretação:

Código de Letra	Tipo de Matriz
W	Águas (incluindo águas residuais, água potável, águas subterrâneas, captações de água etc.)
S	Extratos de solo
C	Amostras de cloro-álcali

*Observação: Embora a FIALab tenha três categorias principais de tipos de matriz, esta não é a lista completa de matrizes que nossos métodos são capazes de testar. **Entre em contato conosco caso não encontre o tipo de amostra de que precisa.**

Código numérico	Tipo de detector
1	Espectrômetro SR Full Array
2	Espectrômetro de matriz completa de baixo ruído Tec5
3	PMT - Fluorescência
4	Amperométrico
9	Outros (Eletrodo seletivo de íons, Digestão, etc.)
20	Tipo de método FLEX

Exemplo: NO3-W-2-1

O método analisa nitrato em uma matriz aquosa. Trata-se de um método que utiliza o espectrômetro de matriz completa de baixo ruído e é a primeira variante deste método. Outras variantes são diferenciadas com base na conformidade, diferenças de manifold e princípio químico.

PLATAFORMA FIA-1000 – MÉTODOS

Código do método	MDL	Limite inferior	Superior	Intervalo	Unidades	Conformidade	Notas
Alcalinidade							
ALK-W-1-1	1	2	500	2,5 décadas	g de CaCO ₃ / L	EPA 310.2	Método do metil-laranja.
Amoníaco							
NH3-S-1-1	0,01	0,03	80	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	N/A	Método do salicilato para
NH3-W-1-2	0,01	0,03	30	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	EPA 350.1	Método do salicilato com difusão de gás
NH3-W-1-4	0,01	0,03	30	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	SM 4500-NH3 H.	Método do salicilato com difusão de gás
NH3-W-2-1	0,003	0,01	30	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	EPA 350.1	Método do salicilato com difusão
NH3-W-2-3	0,003	0,01	30	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	SM 4500-NH3 H.	Método do salicilato com difusão de gás
NH3-W-2-5	0,002	0,008	20	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	SM 4500-NH3 H.	Método do fenato, sem difusão de gás difusão.
NH3-W-2-6	0,002	0,008	20	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	EPA 350.1	Método do fenato, sem difusão de gás difusão.
NH3-W-3-2	0,001	0,005	50	3 décadas	mg N / L como NH ₃	EPA FIAlab 100	Método OPA com difusão de gás.
NH3-W-3-3	0,0003	0,001	5	3 décadas	mg N / L como NH ₃	N/A	Método OPA, sem difusão de gás, para matrizes de água do mar.
Cloreto							
CL-S-1-1	2	5	100	1,5 décadas	mg Cl / L	N/A	Método do cloreto férrico e do tiocianato de mercúrio (II), utilizando fonte de luz LED.
CL-W-1-1	0,02	0,05	100	2 décadas	mg Cl / L	SM 4500-Cl-	Método do cloreto férrico e do tiocianato de mercúrio (II), utilizando fonte de luz LED.
CL-W-2-1	0,02	0,05	100	2 décadas	mg Cl / L	SM 4500-Cl-	Cloreto férrico - tiocianato de mercúrio (II) Método do tiocianato.
Clor-álcali							
CL-C-1-1	2	100	250	0,5 décadas	g de NaCl / L	N/A	Método do cloreto férrico e do tiocianato de mercúrio (II), utilizando Fonte de luz LED.
CLNH2-W-1-1	0,003	0,01	20	2,5 décadas	mg N / L	N/A	Método do fenolato
CLO-C-1-1	1	3	75	1 década	mg de NaOCl/L	N/A	Para amostras provenientes do processo de célula de diafragma. Método do iodeto de potássio, utilizando uma fonte de luz LED dupla
CLO3-C-1-3	0,01	0,1	2	1 década	g de NaClO3/L	N/A	Método Fe(II) / ferrozina.
NAOH-C-1-2	6	70	200	0,5 décadas	g/L de NaOH	N/A	Cu(II) / etilenodiamina método.

Código do método	MDL	Limite inferior	Superior	Intervalo	Unidades	Conformidade	Notas
Cianeto							
CN-W-1-1	1	3	2000	2,5 décadas	µg CN / L	EPA 335.4	Método de CN total para amostras pós-destilação. Método da piridina-barbiturato.
CN-W-2-1	0,4	1	2000	2,5 décadas	µg CN / L	EPA 335.4	Método de CN total para amostras pós-destilação. Método da piridina-barbitúrico, utilizando detector de baixo ruído.
CN-W-2-3	0,4	1	2000	2,5 décadas	µg CN / L	SM 4500-CN N	Para amostras pós-destilação. Método piridina-barbitúrico.
CN-W-4-1	0,5	1	20000	2,5 décadas	µg CN / L	EPA OIA-1677	CN livre / disponível / WAD, utilizando difusão de gás.
CN-W-4-2	1	3	500	2,5 décadas	µg CN / L	ASTM D7511-12	Método de CN total com digestão em linha, utilizando difusão de gás
CN-W-4-3	0,5	1	20.000	2,5 décadas	µg CN / L	ASTM 7237-15a	Método de CN livre, utilizando difusão de gás
Fluoreto							
F-W-9-1	0,02	0,06	5	1,5 décadas	mg F/L	SM 4500-F G.	Método de eletrodo seletivo de íons (ISE) método.
Dureza							
HRD-W-1-1	4	10	300	1,5 décadas	mg de CaCO ₃ / L	EPA 130.1	Método Calmagite. Detecção inversa
HRD-W-2-1	2	5	300	1,5 décadas	mg de CaCO ₃ / L	EPA 130.1	Método Calmagite. Detecção inversa
HRD-W-2-2	2	5	300	1,5 décadas	mg de CaCO ₃ / L	EPA 130.1	Método Calmagite. Detecção direta
Cromo hexavalente							
CR6-W-1-1	1	3	1000	2,5 décadas	µg Cr ⁶⁺ / L	SM 3500-Cr B.	Método da difenilcarbazida.
CR6-W-2-1	0,3	1	1000	2,5 décadas	µg Cr ⁶⁺ / L	SM 3500-Cr B.	Método da difenilcarbazida.

Código do método	MDL	Limite inferior	Superior	Intervalo	Unidades	Conformidade	Notas
Nitrato + Nitrito							
NO3-S-1-1	0,003	0,01	40	2,5 décadas	mg N / L como NOx	N/A	Método de Griess com cádmio
NO3-W-1-1	0,0003	0,001	20	2,5 décadas	mg N / L como NOx	EPA 353.2	Método de Griess com redução de cádmio. Também aplicável a matrizes de água do mar.
NO3-W-1-2	0,0003	0,001	20	2,5 décadas	mg N / L como NOx	SM 4500-NO3 F.	Método de Griess com redução de cádmio. Também aplicável a matrizes de água do mar.
NO3-W-2-1	0,0001	0,0003	25	2,5 décadas	mg N / L como NOx	EPA 353.2	Método de Griess com cádmio. Também aplicável a matrizes de água do mar.
NO3-W-2-2	0,0004	0,001	25	2,5 décadas	mg N / L como NOx	SM 4500-NO3 F.	Método de Griess com redução de cádmio. Também aplicável a matrizes de água do mar.
NO3-W-2-3	0,02	0,05	40	2,5 décadas	mg N / L como NOx	EPA 353.2	Método de Griess com redução de cádmio e diálise em linha. Para laticínios / alimentos.
NO3-W-2-6	0,0001	0,0003	25	2,5 décadas	mg N / L como NOx	ISO 13395:1996	Método de Griess com redução de cádmio. Também aplicável a matrizes de água do mar.
Nitrito							
NO2-S-1-1	0,002	0,007	30	2,5 décadas	mg N / L como NOx	N/A	Método de Griess.
NO2-W-1-2	0,0002	0,0007	15	2,5 décadas	mg N / L como NOx	EPA 353.2	Método de Griess.
NO2-W-2-1	0,0001	0,0005	15	2,5 décadas	mg N / L como NOx	EPA 353.2	Método de Griess.
NO2-W-2-2	0,01	0,02	30	2,5 décadas	mg N / L como NOx	EPA 353.2	Método de Griess com redução de cádmio e diálise em linha. Para laticínios / alimentos.
Nitrogênio – Total Kjeldahl (TKN)							
NH3-W-1-3	0,01	0,03	30	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	EPA 351.2	Para digestões de TKN. Método do salicilato com difusão de gás.
NH3-W-1-5	0,01	0,03	30	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	SM 4500-Norg D.	Para digestões TKN. Método do salicilato com difusão de gás.
NH3-W-2-2	0,003	0,01	30	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	SM 4500-Norg D.	Para digestões de TKN. Método do salicilato com difusão de gás.
NH3-W-2-4	0,003	0,01	30	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	EPA 351.2	Para digestões de TKN. Método do salicilato com difusão de gás.
NH3-W-3-2	0,003	0,01	50	3 décadas	mg N / L como NH ₃	EPA FIAlab 100	Método OPA com difusão de gás.

Código do método	MDL	Limite inferior	Superior	Intervalo	Unidades	Conformidade	Notas
Nitrogênio - Total							
NO3-W-1-3	0,01	0,03	40	2 décadas	mg/L	N/A	Para N/P total em digestões com persulfato (Dennis Jones). Método de Griess com redução de cádmio.
NO3-W-2-5	0,01	0,03	40	2 décadas	mg N / L	N/A	Para N/P total em digestões com persulfato (Dennis Jones). Método de Griess com redução de cádmio.
Fenol							
PHNL-W-1-1	0,006	0,02	10	2,5 décadas	mg de fenol/L	EPA 420.1	Para amostras pós-destilação. Método 4-método da aminoantipirina.
PHNL-W-1-2	0,02	0,05	10	2,5 décadas	mg de fenol/L	EPA 420.4	Para amostras pós-destilação. Método 4-método da aminoantipirina.
PHNL-W-2-1	0,002	0,006	10	2,5 décadas	mg de fenol/L	EPA 420.1	Para amostras pós-destilação. Método 4-método da aminoantipirina.
PHNL-W-2-2	0,002	0,006	10	2 décadas	mg de fenol/L	EPA 420.4	Para amostras pós-destilação. Método 4-aminoantipirina.
Fosfato - Orto							
PO4-S-1-1	0,1	0,3	200	2 décadas	mg P / L	N/A	Método do azul de molibdênio.
PO4-S-1-2	1	3	200	2 décadas	mg P / L	N/A	Método do azul de molibdênio, com manifold de fosfato rápido para altos rendimentos.
PO4-S-1-3	0,1	0,3	200	2 décadas	mg P / L	N/A	Para extratos de Olsen. Método do azul de molibdênio.
PO4-W-1-1	3	10	10000	2 décadas	µg P / L	EPA 365.1	Método do azul de molibdênio.
PO4-W-2-1	1	3	10000	2 décadas	µg P / L	EPA 365.1	Método do azul de molibdênio.
PO4-W-2-3	1	3	10000	2 décadas	µg P / L	SM 4500-P F.	Método do azul de molibdênio.
PO4-W-2-4	0,4	1	20000	2,5 décadas	µg P / L	SM 4500-P G.	Método do azul de molibdênio.
PO4-W-2-6	0,3	0,9	900	2 décadas	µg P / L	N/A	Método do azul de molibdênio, para matrizes de água do mar.
Fosfato - Total							
PO4-W-1-2	12	40	10000	2 décadas	µg P / L	EPA 365.1	Para P total, digestões com persulfato. Método do azul de molibdênio.
PO4-W-2-2	4	12	10000	2 décadas	µg P / L	EPA 365.1	Para a determinação do P total por digestão com persulfato. Método do azul de molibdênio.
PO4-W-2-5	2	6	20000	2 décadas	µg P / L	SM 4500-P H.	Para P total, digestões com persulfato. Método do azul de molibdênio.
PO4-W-1-3	0,1	0,3	20	2 décadas	mg P / L	EPA 365.4	Para digestões TKP. Método do azul de molibdênio.
PO4-W-2-7	0,01	0,03	4	1,5 décadas	mg P / L	EPA 365.4	Para digestões TKP. Método do azul de molibdênio.
Potássio							
K-S-9-1	5	15	1500	1,5 décadas	mg K / L	N/A	Utilizando fotômetro de chama.

Código do método	MDL	Limite inferior	Superior	Intervalo	Unidades	Conformidade	Notas
Sílica							
SIO2-W-1-1	0,006	0,015	20	2,5 décadas	mg SiO ₂ / L	SM 4500-SiO ₂ F.	Método do azul de molibdênio.
SIO2-W-2-1	0,002	0,005	20	2,5 décadas	mg SiO ₂ / L	SM 4500-SiO ₂ F.	Método do azul de molibdênio.
SIO2-W-2-2	0,002	0,005	20	2,5 décadas	mg SiO ₂ / L	N/A	Método do azul de molibdênio. Para matrizes de água do mar.
Sódio							
NA-S-9-1	20	60	600	1	mg Na / L	N/A	Utilizando fotômetro de chama.
Sulfato							
SO4-S-1-1	0,4	2	100	1 década	mg S / L	N/A	Método de turbidez com cloreto de bário, utilizando bomba de seringa para ciclo de limpeza.
SO4-W-1-1	1	3	100	1 década	mg SO ₄ / L	SM 4500-SO42-G	Método do cloreto de bário e azul de metiltimol (MTB) método com purificação por IEX.
SO4-W-1-2	1	3	100	1 década	mg SO ₄ / L	EPA 375.2	Método do cloreto de bário e azul de metiltimol (MTB) com purificação por IEX.
SO4-W-1-3	1	3	100	1 década	mg SO ₄ / L	SM 4500-SO42-F	Método do cloreto de bário e azul de metiltimol (MTB) Método com purificação por IEX.
Sulfeto							
S2-W-2-1	0,005	0,02	10	2,5 décadas	mg S/L	SM 4500-S2 I.	DMPD / Azul de metileno método.
Ureia							
U-W-1-1	0,1	0,3	50	2,5 décadas	mg U ₃ O ₈ /L	N/A	Método Br-PADAP
Urânio							
UREA-W-2-1	0,003	0,01	1	2 décadas	mg N/L como ureia	N/A	Método da diacetil monoxima.

PLATAFORMA FIA-FLEX – MÉTODOS

Código do método	MDL	Limite inferior	Superior	Intervalo	Unidades	Conformidade	Notas
Alcalinidade							
ALK-W-20-1	1	2	500	2,5 décadas	g de CaCO ₃ / L	EPA 310.2	Método do metil-laranja.
Amoníaco							
NH3-W-20-1	0,003	0,01	30	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	SM 4500-NH3 H.	Método do salicilato com difusão de gás
NH3-W-20-3	0,003	0,01	30	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	EPA 350.1	Método do salicilato com difusão de gás
NH3-W-20-4	0,002	0,008	20	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	SM 4500-NH3 H.	Método do fenato, sem difusão de gás
NH3-W-23-1	0,001	0,005	50	3 décadas	mg N / L como NH ₃	EPA FIAlab 100	Método OPA com difusão de gás.
Cloramina							
CLNH2-W-20-1	0,003	0,01	20	2,5 décadas	mg N / L	N/A	Método fenolato
Cloreto							
CL-W-20-1	0,02	0,05	100	2 décadas	mg Cl / L	SM 4500-Cl-	Cloreto férrico - tiocianato de mercúrio (II) Método do tiocianato.
Cianeto							
CN-W-20-1	0,4	1	2000	2,5 décadas	µg CN / L	EPA 335.4	Para amostras pós-destilação. Método piridina-barbitúrico.
CN-W-20-3	1	2	250	2 décadas	µg CN / L	ISO 14403:2002E	Digestão UV em linha. Isonicotínico-método com barbitúricos.
CN-W-20-4	0,4	1	2000	2,5 décadas	µg CN / L	SM 4500-CN N	Para amostras pós-destilação. Método da piridina-barbitúrico.
Dureza							
HRD-W-20-1	2	5	300	1,5 décadas	mg de CaCO ₃ / L	EPA 130.1	Método Calmagite.
Cromo hexavalente							
CR6-W-20-1	0,3	1	1000	2,5 décadas	µg Cr ⁶⁺ / L	SM 3500-Cr B.	Método da difenilcarbazida.

Código do método	MDL	Limite inferior	Superior	Intervalo	Unidades	Conformidade	Observações
Nitrato + Nitrito							
NO3-W-20-1	0,0001	0,0003	25	2,5 décadas	mg N / L como NOx	EPA 353.2	Método de Griess com cádmio
NO3-W-20-2	0,0004	0,001	25	2,5 décadas	mg N / L como NOx	SM 4500-NO3 F.	Método de Griess com redução de cádmio
Nitrogênio - Total							
NO3-W-20-3	0,01	0,02	2	2,5 décadas	mg N / L	SM 4500-N B.	Método de Griess com redução de cádmio, digestão em linha. Para matrizes não salinas.
NO3-W-20-4	0,01	0,03	40	2 décadas	mg N / L	Lachat 10-107-04-4-B	Para N/P total em digestões com persulfato (Dennis Jones). Método de Griess com redução de cádmio.
NO3-W-20-5	0,03	0,1	10	2 décadas	mg N / L	Lachat 10-107-04-4-A	Para N total em digestões com persulfato. Método de Griess com redução de cádmio
NO3-W-20-6	0,03	0,1	2	1 década	mg N / L	N/A	Método de Griess com redução de cádmio, digestão em linha. Para todas as matrizes.
Nitrito							
NO2-W-20-1	0,0001	0,0005	15	2,5 décadas	mg N / L como NOx	EPA 353.2	Método de Griess.
Nitrogênio – Total Kjeldahl (TKN)							
NH3-W-20-2	0,003	0,01	30	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	EPA 351.2	Para digestões de TKN. Método do salicilato com difusão de gás.
NH3-W-20-5	0,003	0,01	30	2,5 décadas	mg N / L como NH ₃	SM 4500-Norg D.	Para digestões de TKN. Método do salicilato com difusão de gás.
Fenol							
PHNL-W-20-1	0,002	0,006	10	2,5 décadas	mg Fenol / L	EPA 420.1	Para amostras pós-destilação. Método 4-método da 4-aminoantipirina.
PHNL-W-20-2	0,002	0,006	10	2 décadas	mg Fenol / L	EPA 420.4	Para amostras pós-destilação. Método da 4-aminoantipirina.
PHNL-W-20-3	0,002	0,005	0,2	1,5 décadas	mg Fenol / L	EPA 420.4	Destilação em linha. Método 4-aminoantipirina.
Fosfato – Orto							
PO4-W-20-1	1	3	10000	2 décadas	µg P / L	EPA 365.1	Método do azul de molibdênio.
PO4-W-20-3	1	3	10000	2 décadas	µg P / L	SM 4500-P F.	Método do azul de molibdênio.
PO4-W-20-6	0,4	1	20000	2,5 décadas	µg P / L	SM 4500-P G.	Método do azul de molibdênio.

Código do método	MDL	Limite inferior	Superior	Intervalo	Unidades	Conformidade	Notas
Fosfato – Total Kjeldahl (TKP)							
PO4-W-20-5	0,01	0,03	4	1,5 décadas	mg P / L	EPA 365.4	Para digestões TKP. Método do molibdênio azul.
Fosfato – Total							
PO4-W-20-2	4	12	10000	2 décadas	µg P / L	EPA 365.1	Para P total, digestões com persulfato. Método do azul de molibdênio.
PO4-W-20-4	2	6	20000	2 décadas	µg P / L	SM 4500-P H.	Para P total, digestões com persulfato. Método do azul de molibdênio.
PO4-W-20-7	10	20	1000	2 décadas	µg P / L	SM 4500-P I.	Para digestões com persulfato de P total. Digestão em linha. Método do azul de molibdênio. Para amostras não salinas.
PO4-W-20-8	10	20	1000	2 décadas	µg P / L	N/A	Para P total, digestão com persulfato. digestão em linha. Método do azul de molibdênio.
Sílica							
SIO2-W-20-1	0,002	0,005	20	2,5 décadas	mg SiO ₂ / L	SM 4500-SiO ₂ F.	Método do azul de molibdênio.
SIO2-W-20-2	0,002	0,005	20	2,5 décadas	mg SiO ₂ / L	N/A	Método do azul de molibdênio. Para matrizes de água do mar.
Sulfato							
SO4-W-20-1	1	3	100	1 década	mg SO ₄ / L	SM 4500-SO42-G	Cloreto de bário e azul de metiltimol (MTB) com purificação por IEX.
SO4-W-20-2	1	3	100	1 década	mg de SO ₄ / L	EPA 375.2	Cloreto de bário e método do azul de metiltimol (MTB) com purificação por IEX.
Sulfeto							
S2-W-20-1	0,005	0,02	10	2,5 décadas	mg S/L	SM 4500-S2 I.	Método DMPD / azul de metileno.
Urânio							
U-W-20-1	0,1	0,3	50	2,5 décadas	mg U ₃ O ₈ /L	N/A	Método Br-PADAP
Ureia							
UREA-W-20-2	0,003	0,01	1	2 décadas	mg N / L como ureia	N/A	Método da diacetil monoxima.

DIGESTÃO OFFLINE

Código do método	Analito	Conformidade
DIG-W-9-1	Nitrogênio e Fósforo Kjeldahl (TKN e TKP)	EPA 351.2
DIG-W-9-2	Fósforo total	EPA 365.1
DIG-W-9-3	Fósforo total	SM 4500-P B.5
DIG-W-9-4	Nitrogênio total	Lachat 31-107-04-4-A
DIG-W-9-5	Fósforo total e nitrogênio total	Lachat 31-107-04-4-B

MAIS RECENTE ADIÇÃO À SÉRIE

Dureza por detecção direta

Código do método	MDL	Limite inferior	Superior	Intervalo	Unidades	Conformidade	Notas
HRD-W-2-2	2	5	300	1,5 décadas	mg de CaCO ₃ / L	EPA 130.1	Método Calmagite. Detecção direta.

Sobre este método:

Este método determina a dureza da água utilizando uma reação colorimétrica envolvendo Calmagite e EDTA. A amostra é tamponada a pH 10,6, permitindo que o EDTA forme complexos eficazes com cálcio e magnésio sem causar precipitação. Inicialmente, a Calmagite forma um complexo vermelho-vinho com esses cátions, mas, à medida que o EDTA é adicionado, ela os desloca, alterando a cor de acordo com os níveis de dureza. Uma solução de EDTA contendo magnésio intensifica a transição de cor para uma detecção mais precisa.

CONTATO PÁGINA

Sede

FIAlab Instruments Inc.
4259^{23rd}Ave W, Suite 200
Seattle, WA 98199
(206) 258-2290
sales@flowinjection.com
www.flowinjection.com

Escritório na Austrália

FIAlab Instruments AU 50
Miller ST, SE 1-113
North Sydney 2060 NSW
Austrália
+61 499 178 387
FIAlabAus@flowinjection.com
www.flowinjection.com

Escritório no Canadá

FIAlab Instruments Canada, Ltd. 85
Mullin Dr.
Guelph, Ontário
N1E 0R4
+1 (206) 330 6450
FIAlabCan@flowinjection.com
www.flowinjection.com



Digitalize para obter a lista de métodos em PDF