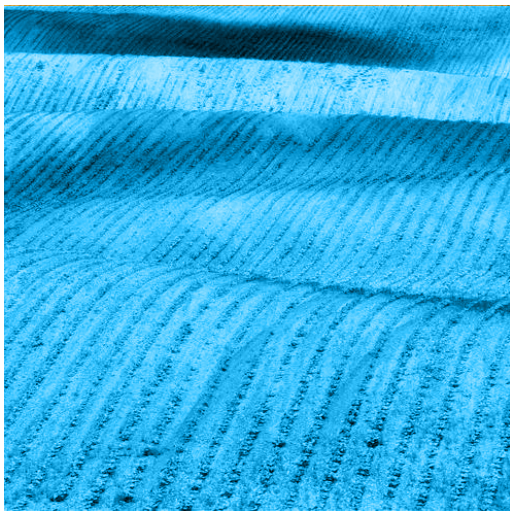
ALLCROM®
A Ciência em Benefício de Todos

phenomenex®

Testes de Proficiência Ambiental e Materiais de Referência Certificados

phenova™
por Phenomenex





Catálogo 2026-2027

ISO 17034 | ISO/IEC 17025 | ISO/IEC 17043 | TNI EL-V3

Testes de Proficiência e Calibração
Padrões para Análise Ambiental

VISÃO GERAL

Padrões de TP

Poluição da Água (Inorgânicos) ..... 5 - 9
Poluição da Água (Orgânicos) ..... 10 - 15
Abastecimento de Água (Inorgânicos) ..... 16 - 19
Abastecimento de Água (Orgânicos) ..... 20 - 22
Microbiológicos de Volume Total ..... 23 - 24
Relatorio de Monitoramento de Descarga - Garantia de Qualidade ..... 25 - 29
Biosolidos/Lodo 30
Solo / Resíduos Perigosos (Inorgânicos) ..... 31 - 33
Solo / Resíduos Perigosos (Orgânicos) ..... 34 - 41
Tanque de Combustivel Armazenamento Subterrâneo (Solo e Água) ..... 42 - 45
Ar e Emissões (Inorgânicos) ..... 46 - 47
Ar e Emissões (Orgânicos) ..... 48 - 49
Substâncias Per- e Polifluoroalquiladas (PFAS) ..... 50 - 51
Canabis ..... 52 - 55

Padrões de Calibração

Compostos Orgânicos Voláteis (VOA) ..... 59 - 64
Semivoláteis ..... 64 - 75
Agrotóxicos/Herbicidas ..... 75 - 81
Bifenilas Policloradas ou Bifenilos policlorados (PCB Aroclors 82
Tanque de Combustivel Armazenamento Subterrâneo (Solo e Água) ..... 83 - 85
Substâncias Per- e Polifluoroalquiladas (PFAS) ..... 86 - 87
Explosivos 88
Farmacêuticos 88
Canabis ..... 89 - 96
Analítos de Componente Único ..... 97 - 107

ACREDITAÇÕES DE QUALIDADE

Você depende dos produtos que fornecemos para realizar suas análises com precisão e eficiência. Como prova ao nosso compromisso com a sua satisfação, submetemos nossos produtos às exigências de qualidade mais rigorosas.

Os produtos Phenova são cobertos por uma ou todas as seguintes certificações de qualidade:

ISO 17034

Requisitos gerais para a competência de produtores de materiais de referência.

- A2LA Cert No. 2427.02

ISO/IEC 17025

Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração.

- A2LA Cert No. 2427.03

TNI EL-V3

Requisito geral para testes de proficiência de testes de proficiência.

- A2LA Cert No. 2427.01

ISO/IEC 17043

Avaliação da conformidade – Geral requisitos para testes de proficiência.

- A2LA Cert No. 2427.01

Saiba mais em
www.allcrom.com.br

Certificado de Provedor de Testes de Proficiência Nº 2427.01
Certificado de Produtor de Material de Referência Nº 2427.02
Certificado de Laboratório de Testes Químicos Nº 2427.03

GERENCIE O SUCESSO DO SEU LABORATÓRIO



O PT Manage é a principal ferramenta complementar para gerenciar todos os Estudos de Teste de Proficiência da Phenova; da inscrição à revisão e apresentação dos dados. Com o PT Manage você obtém uma visão do progresso de laboratórios e químicos em toda a sua rede, e use essa informação para tomar a medida preventiva ações para gerenciar o sucesso do seu laboratório.

Ação Corretiva	Procure tendências ou padrões para ajudar a determinar o potencial causas do seu status “Não Aceitável”.
Demonstração de Competência	Monitore o desempenho do seu químico em cada TP que ele realiza e acompanhe seu progresso e desempenho de forma consistente.
Histórico de Dados em Gráficos	Revise os analitos usando nossa ferramenta de gráficos de dados históricos para ajudar a identificar riscos potenciais à sua acreditação.
Acompanhamento da Acreditação	Revise consistentemente o status de acreditação do seu laboratório e mantenha-se bem informado sobre quaisquer variáveis inesperadas que possam ameaçar sua acreditação.
Desempenho dos Analistas	Correlacione o histórico do progresso de TP do seu laboratório com os químicos responsáveis pela preparação da amostra e trabalho analítico.

Água - Poluição

INORGÂNICOS

Os padrões inorgânicos WP da Phenova são fornecidos como concentrados prontos para diluir e produzir suas amostras finais em quantidades suficientes para pelo menos dois métodos, salvo indicação em contrário. O programa WP foi projetado para estar em conformidade com o Relatório de Monitoramento de Descarga - Programa de Garantia da Qualidade (DMR-QA). Todos os padrões são compatíveis com os critérios da EPA, TNI e/ou específicos do estado.



Metais

Água (Poluição) - Metais Traço Conjunto

Este conjunto completo inclui WP Metais Traço 1, WP Mercúrio e WP Estanho em frascos de Titânio.

Referência	
PT	PT-TMSET-WP
QC	QC-TMSET-WP
RR	RR-TMSET-WP

Água (Poluição) - Metais Traço 1

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um >20 mL concentrado em Água preservado com Ácido Nítrico (HNO_3) 5% (v/v) contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referência	
PT	PT-TM1-WP
QC	QC-TM1-WP
RR	RR-TM1-WP

Analito	Concentração
Alumínio	200-4.000 µg/L
Antimônio	90-900 µg/L
Arsênio	90-900 µg/L
Bário	100-2.500 µg/L
Berílio	50-500 µg/L
Boro	800-2.000 µg/L
Cádmio	100-1.000 µg/L
Cromo (Cr)	100-1.000 µg/L
Cobalto	100-1.000 µg/L
Cobre	100-1.000 µg/L
Ferro	200-4.000 µg/L
Chumbo	100-1.500 µg/L
Manganês	200-2.000 µg/L
Molibdênio	60-600 µg/L
Níquel	200-2.000 µg/L
Selênio	100-1.000 µg/L
Prata	100-1.000 µg/L
Estrôncio	50-500 µg/L
Tálio	80-800 µg/L
Vanádio	50-2.000 µg/L
Zinco	300-2.000 µg/L

Água (Poluição) - Mercúrio

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em Água preservado com aproximadamente Ácido Nítrico (HNO_3) 1% (v/v)+ Cromo Hexavalente 10 ppm contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referência	
PT	PT-HG-WP
QC	QC-HG-WP
RR	RR-HG-WP

Analito	Concentração
Mercúrio	3-30 µg/L

Água (Poluição) - Mercúrio - Baixo Nível

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em Água preservado com Ácido Nítrico (HNO_3) 1~2% (v/v) + Cromo Hexavalente 10 ppm contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referência	
PT	PT-HGLL-WP
QC	QC-HGLL-WP
RR	RR-HGLL-WP

Analito	Concentração
Mercúrio	20-100 ng/L

Água (Poluição) - Estanho e Titânio

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em Água preservado com Ácido Clorídrico (HCl) 5% contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referência	
PT	PT-SNTI-WP
QC	QC-SNTI-WP
RR	RR-SNTI-WP

Analito	Concentração
Estanho	200-2.000 µg/L
Titânio	60-300 µg/L

Água (Poluição) - Cromo Hexavalente

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em Água contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referência	
PT	PT-CR6-WP
QC	QC-CR6-WP
RR	RR-CR6-WP

Analito	Concentração
Cromo VI	90-900 µg/L

Água (Poluição) - Lítio (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em Água preservado com Ácido Nítrico (HNO_3) 5% contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referência	
PT	PT-LI-WP
QC	QC-LI-WP
RR	RR-LI-WP

Analito	Concentração
Lítio	50-500 µg/L

Água (Poluição) - Urânio (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em Água preservado com Ácido Nítrico (HNO_3) 2% contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências	
PT	PT-U-WP
QC	QC-U-WP
RR	RR-U-WP

Analito	Concentração
Urânio	30-100 µg/L

Demanda hídrica

Água (Poluição) - Demanda hídrica

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um mínimo 21 mL concentrado preservado com Ácido Sulfúrico (H_2SO_4) 0,5% (v/v) contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências	
PT	PT-DEM-WP
QC	QC-DEM-WP
RR	RR-DEM-WP

Analito	Concentração
DBO	18-230 mg/L
CBOD	18-230 mg/L
DQO	30-250 mg/L
CTO	6-100 mg/L

Minerais / Nutrientes

Água (Poluição) - Minerais Conjunto

Este conjunto completo inclui WP Minerais 1, WP Minerais 2 ~ Dureza e Condutividade.

Referências	
PT	PT-MINSET-WP
QC	QC-MINSET-WP
RR	RR-MINSET-WP

Água (Poluição) - Minerais 1

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 500 mL pronto para uso padrão em Água contido em um frasco de polietileno de 500 mL.

Referências	
PT	PT-MIN1-WP
QC	QC-MIN1-WP
RR	RR-MIN1-WP

Analito	Concentração
Alcalinidade Total ($CaCO_3$)	25-400 mg/L
Brometo	1-10 mg/L
Cloreto	35-275 mg/L
Fluoreto	0,40-4,0 mg/L
Carbono Inorgânico Total	2,5-100 mg/L
Sulfato	5-125 mg/L

Água (Poluição) - Minerais 2 - Dureza

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 500 mL pronto para uso padrão em Água contido em um frasco de polietileno de 500 mL.

Referências	
PT	PT-MIN2-WP
QC	QC-MIN2-WP
RR	RR-MIN2-WP

Analito	Concentração
Cálcio	10-110 mg/L
Dureza de Cálcio (como $CaCO_3$)	25-250 mg/L
Dureza Total (como $CaCO_3$)	40-415 mg/L
Magnésio	4-40 mg/L
Potássio	4-40 mg/L
Sódio	10-100 mg/L

Água (Poluição) - Nutrientes Conjunto

Este conjunto completo inclui WP Nutrientes #1, #2 e #3.

Referências	
PT	PT-NUTSET-WP
QC	QC-NUTSET-WP
RR	RR-NUTSET-WP

Água (Poluição) - Nutrientes 1 - Simples

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em Água contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências	
PT	PT-NUT1-WP
QC	QC-NUT1-WP
RR	RR-NUT1-WP

Analito	Concentração
Amônia como N	1-20 mg/L
Nitrato como N	2-25 mg/L
Nitrato e Nitrito como N	2,5-25 mg/L
Ortofosfato como P	0,50-5,5 mg/L
Total Dissolvido Fósforo	0,50-5,5 mg/L
Dissolvido Nitrogênio	0,25-60 mg/L
Nitrogênio Total	0,25-60 mg/L

Água (Poluição) - Nutrientes 2 - Complexo

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em Água preservado com Ácido Clorídrico (HCl) para um pH < 2 e traços de Hipoclorito de Sódio (NaOCl) contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências	
PT	PT-NUT2-WP
QC	QC-NUT2-WP
RR	RR-NUT2-WP

Analito	Concentração
Nitrogênio Kjeldahl Total (NTK)	3-35 mg/L
Fósforo Total	0,50-10 mg/L

Água (Poluição) - Nutrientes 3 - Nitrito

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 5 mL concentrado em Água selado à chama em uma ampola âmbar de 5 mL.

Referências	
PT	PT-NUT3-WP
QC	QC-NUT3-WP
RR	RR-NUT3-WP

Analito	Concentração
Nitrito como N	0,40-4 mg/L

Óleo e Gordura

Água (Poluição) - Óleo e Gordura

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em n~propanol contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências	
TP	PT-OGR-WP
CC	QC-OGR-WP
MR	RR-OGR-WP

Analito	Concentração
Óleo e Gordura	20-200 mg/L

Água (Poluição) - Óleo e Gordura 1L

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como a 1 L pronto para uso padrão em Água preservado com Ácido Clorídrico (HCl) 0,1% contido em um frasco de vidro transparente de 32 oz.

Referências	
TP	PT-OGR1L-WP
CC	QC-OGR1L-WP
MR	RR-OGR1L-WP

Analito	Concentração
Óleo e Gordura	20-200 mg/L

Água (Poluição) - Óleo e Gordura em Acetona

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em acetona contido em um frasco de vidro âmbar de 24 mL.

Referências	
TP	PT-OGRA-WP
CC	QC-OGRA-WP
MR	RR-OGRA-WP

Analito	Concentração
Óleo e Gordura	20-200 mg/L

Água (Poluição) - Total Hidrocarbonetos de Petróleo

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em n~propanol contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências	
TP	PT-TPH-WP
CC	QC-TPH-WP
MR	RR-TPH-WP

Analito	Concentração
Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (HTP)	20-200 mg/L

Água (Poluição) - Total Hidrocarbonetos de Petróleo 1L

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como a 1 L pronto para uso padrão em Água preservado com Ácido Clorídrico (HCl) 0,1% contido em um frasco de vidro transparente de 32 oz.

Referências	
TP	PT-TPH1L-WP
CC	QC-TPH1L-WP
MR	RR-TPH1L-WP

Analito	Concentração
Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (HTP)	20-200 mg/L

Propriedades químicas

Água (Poluição) - Acidez

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como a 250 mL pronto para uso padrão em Água contido em um frasco de polietileno de 250 mL.

Referências	
TP	PT-ACD-WP
CC	QC-ACD-WP
MR	RR-ACD-WP

Analito	Concentração
Acidez, como $CaCO_3$	650-1.800 mg/L

Água (Poluição) - Cor

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como a 24 mL frasco de vidro transparente contendo em uma quantidade mínima de 21 mL de padrão concentrado. O padrão é preservado com Ácido Clorídrico (HCl) 1~7%.

Referências	
TP	PT-COL-WP
CC	QC-COL-WP
MR	RR-COL-WP

Analito	Concentração
Cor	10-75 CU

Água (Poluição) - Condutividade

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como a 100 mL pronto para uso padrão em Água contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências	
TP	PT-COND-WP
CC	QC-COND-WP
MR	RR-COND-WP

Analito	Concentração
Condutividade Específica a 25 °C	200-1.200 µmhos/cm

Água (Poluição) - Turbidez

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em Água preservado com traços de Hipoclorito de Sódio (NaOCl) contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências	
TP	PT-TURB-WP
CC	QC-TURB-WP
MR	RR-TURB-WP

Analito	Concentração
Turbidez	2-30 NTU

Água (Poluição) - Sedimentáveis Sólidos

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um material sólido em um frasco de 40 mL.

Referências	
TP	PT-SSOL-WP
CC	QC-SSOL-WP
MR	RR-SSOL-WP

Analito	Concentração
Sólidos Sedimentáveis	5-50 mL/L

Água (Poluição) - Sólidos

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como a 500 mL pronto para uso padrão em Água contido em um frasco de polietileno de 500 mL.

Referências	
TP	PT-SOL-WP
CC	QC-SOL-WP
MR	RR-SOL-WP

Analito	Concentração
Sólidos Dissolvidos Totais a 180 °C (TFR)	140-800 mg/L
Resíduo Nã- Filtrável (TSS)	20-100 mg/L
Sólidos Totais	140-800 mg/L

Água (Poluição) - Sólidos Voláteis

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um material sólido em um frasco com tampa rosqueada de 24 mL.

Referências	
TP	PT-VSOL-WP
CC	QC-VSOL-WP
MR	RR-VSOL-WP

Analito	Concentração
Sólidos Voláteis	100-500 mg/L

Água (Poluição) - Sólidos Voláteis Suspensos (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como a 500 mL pronto para uso padrão em Água contido em um frasco de polietileno de 500 mL.

Referências	
TP	PT-VSS-WP
CC	QC-VSS-WP
MR	RR-VSS-WP

Analito	Concentração
Sólidos Suspensos Voláteis	25-200 mg/L

Diversos

Água (Poluição) - Cianeto

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como a 20 mL concentrado preservado com Hidróxido de Sódio (NaOH) para pH ~10 contido em um frasco de vidro âmbar de 20 mL.

Referências	
TP	PT-CN-WP
CC	QC-CN-WP
MR	RR-CN-WP

Analito	Concentração
Cianeto Total	0,10-1, mg/L

Água (Poluição) - Cianeto Amenável (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 20 mL concentrado preservado com aproximadamente Hidróxido de Potássio (KOH) 0,20% (p/v) contido em um frasco de vidro âmbar de 23 mL.

Referências	
TP	PT-CNA-WP
CC	QC-CNA-WP
MR	RR-CNA-WP

Analito	Concentração
Cianeto Amenável	0,10-0,50 mg/L

Água (Poluição) - pH

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como a 100 mL pronto para uso padrão em Água contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências	
TP	PT-PH-WP
CC	QC-PH-WP
MR	RR-PH-WP

Analito	Concentração
pH	5-10 S.U.

Água (Poluição) - Fenóis

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 2 mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências	
TP	PT-PHEN-WP
CC	QC-PHEN-WP
MR	RR-PHEN-WP

Analito	Concentração
Total Fenóis (4AAP)	0,5-5 mg/L

Água (Poluição) - Residual Cloro

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 5 mL concentrado em Água selado à chama em uma ampola âmbar de 5 mL.

Referências	
TP	PT-CL-WP
CC	QC-CL-WP
MR	RR-CL-WP

Analito	Concentração
Total Residual Cloro	0,5-3 mg/L

Água (Poluição) - Residual Cloro - Baixo Nível

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 5 mL concentrado em Água selado à chama em uma ampola âmbar de 5 mL.

Referências	
TP	PT-CLLL-WP
CC	QC-CLLL-WP
MR	RR-CLLL-WP

Analito	Concentração
Total Residual Cloro	50-250 µg/L

Água (Poluição) - Sílica

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como a 250 mL pronto para uso padrão em Água contido em um frasco de polietileno de 250 mL.

Referências	
TP	PT-SIO2-WP
CC	QC-SIO2-WP
MR	RR-SIO2-WP

Analito	Concentração
Sílica como SiO_2	50-250 mg/L

Diversos *(Continuação)*

Água (Poluição) - Sulfeto

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de um > 20 mL em água, preservado com NaOH até pH > 12 e ZnOAc, em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-S2-WP
	CC	QC-S2-WP
	MR	RR-S2-WP

Analito	Concentração
Sulfeto	2-10 mg/L

Água (Poluição) - Surfatantes como MBAS

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado de um > 20 mL em água, em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-MBAS-WP
	CC	QC-MBAS-WP
	MR	RR-MBAS-WP

Analito	Concentração
Surfactantes - MBAS	0,2-1 mg/L

Água (Poluição) - Total Orgânico Haletos
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-TOX-WP
	CC	QC-TOX-WP
	MR	RR-TOX-WP

Analito	Concentração
Haletos Orgânicos Totais (TOX)	300-1.500 µg/L

Água (Poluição) - Perclorato
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de um > 20 mL em água, em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-PERC-WP
	CC	QC-PERC-WP
	MR	RR-PERC-WP

Analito	Concentração
Perclorato	4-20 µg/L

Água (Poluição) - Subprodutos Inorgânicos de Desinfecção Conjunto

Este conjunto completo inclui os frascos WP IDB 1 e 2.

Referências		
	CC	QC-IDBSET-WP
	MR	RR-IDBSET-WP

Água (Poluição) - IDB 1 - Brometo e Bromato

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	CC	QC-IDB1-WP
	MR	RR-IDB1-WP

Analito	Concentração
Bromato	7-50 µg/L
Brometo	50-300 µg/L

Água (Poluição) - IDB 2 - Clorito e Clorato

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de um > 20 mL em água, em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	CC	QC-IDB2-WP
	MR	RR-IDB2-WP

Analito	Concentração
Clorito	100-1.000 µg/L
Clorato	60-180 µg/L

Água (Poluição) - Dissolvido Oxigênio
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Padrão 500 mL pronto para uso em água, em frasco âmbar de 500 mL frasco de vidro.

Referências		
	TP	PT-02-WP
	CC	QC-02-WP
	MR	RR-02-WP

Analito	Concentração
Oxigênio Dissolvido	1-50 mg/L

Água - Poluição

ORGÂNICOS

Os padrões orgânicos WP da Phenova são fornecidos como concentrados prontos para diluição, produzindo suas amostras finais em quantidades suficientes para pelo menos dois métodos, salvo indicação em contrário.
Todos os padrões são compatíveis com os critérios da EPA, TNI e/ou específicos do estado.

Explosivos

Água (Poluição) - Explosivos - Baixo Nível
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em acetonitrila, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-EXP-WP
	CC	QC-EXP-WP
	MR	RR-EXP-WP

Analito	Concentração
2-Amino-4,6-dinitrotolueno	1-20 µg/L
4-Amino-2,6-dinitrotolueno	1-20 µg/L
3,5-Dinitroanilina	1-20 µg/L
1,3-Dinitrobenzeno	1-20 µg/L
2,4-Dinitrotolueno	1-20 µg/L
2,6-Dinitrotolueno	1-20 µg/L
HMX Octahidro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocina	1-20 µg/L
Nitrobenzeno	1-20 µg/L
Nitroglicerina	1-20 µg/L
2-Nitrotolueno	1-20 µg/L
3-Nitrotolueno	1-20 µg/L
4-Nitrotolueno	1-20 µg/L
Pentaeritritoltetranitrato (PETN)	1-20 µg/L
RDX Hexahidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-Triazina	1-20 µg/L
Tetril Metil-2,4,6-trinitrofenilnitramina	1-20 µg/L
1,3,5-Trinitrobenzeno	1-20 µg/L
2,4,6-Trinitrotolueno	1-20 µg/L

Herbicidas

Água (Poluição) - Herbicidas

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em acetonitrila, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.
Nota: Pentaclorofenol e 4-Nitrofenol não estão dentro da faixa da TNI.
Use WP Ácidos para conformidade com a TNI.

Referências		
	TP	PT-HERB-WP
	CC	QC-HERB-WP
	MR	RR-HERB-WP

Analito	Concentração
Acifluorfem	2-10 µg/L
Bentazona	2-10 µg/L
Brominal Bromoxinil	2-10 µg/L
Clorambeno	2-10 µg/L
2,4-D	2-10 µg/L
2,4-DB	2-10 µg/L
2,4-DP Diclorprope	2-10 µg/L
Dacthal DCPA Diácido	2-10 µg/L
Dalapon	2-10 µg/L
Dicamba	2-10 µg/L
Ácido 3,5-Diclorobenzoico	2-10 µg/L
Dinoseb 2-sec-Butil-4,6-dinitrofenol, DNBP	2-10 µg/L
MCPA	25-100 µg/L
MCPP	25-100 µg/L
4-Nitrofenol	2-10 µg/L
Pentaclorofenol	2-10 µg/L
Picloram	2-10 µg/L
2,4,5-T	2-10 µg/L
2,4,5-TP (Silvex)	2-10 µg/L



Pesticidas

Água (Poluição) - Pesticidas

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em acetona, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-PEST-WP
	CC	QC-PEST-WP
	MR	RR-PEST-WP

Analito	Concentração
Aldrin	1-15 µg/L
Alfa-BHC	2-20 µg/L
Beta-BHC	2-20 µg/L
Delta-BHC	2-20 µg/L
Gama-BHC (lindano)	2-20 µg/L
alfa-Clordano	1-10 µg/L
trans-Clordano	1-10 µg/L
4,4'-DDD	2-10 µg/L
4,4'-DDE	1-10 µg/L
4,4'-DDT	1-10 µg/L
Dieldrin	1-15 µg/L
Endosulfano I	4-20 µg/L
Endosulfano II	4-20 µg/L
Endosulfano Sulfato	4-20 µg/L
Endrin	2-20 µg/L
Endrin Aldeído	4-20 µg/L
Endrin Cetona	4-20 µg/L
Heptacloro	1-10 µg/L
Epóxido de Heptacloro beta	1-10 µg/L
Metoxicloro	2-20 µg/L

Água (Poluição) - Clordano

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-CHLR-WP
	CC	QC-CHLR-WP
	MR	RR-CHLR-WP

Analito	Concentração
Clordano Total	3-25 µg/L

Água (Poluição) - Toxafeno

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-TXP-WP
	CC	QC-TXP-WP
	MR	RR-TXP-WP

Analito	Concentração
Toxafeno (total)	20-100 µg/L

Água (Poluição) - Carbamatos (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-CARB-WP
	CC	QC-CARB-WP
	MR	RR-CARB-WP

Analito	Concentração
Aldicarbe	15-100 µg/L
Aldicarbe sulfona	15-100 µg/L
Aldicarbe sulfóxido	15-80 µg/L
Baygon	30-140 µg/L
Carbaril	15-100 µg/L
Carbofurano	15-150 µg/L
Diurom	30-140 µg/L
3-Hidroxicarbofurano	15-80 µg/L
Metiocarbe	30-140 µg/L
Metomil	15-100 µg/L
Oxamil (Vydate)	15-100 µg/L
Profam	30-140 µg/L

Água (Poluição) - Nitrogênio e Triazina Pesticida Conjunto

Este conjunto completo inclui tanto WP Nitrogênio quanto Agrotóxicos Triazínicos.

Referências		
	TP	PT-NPESTSET-WP
	CC	QC-NPESTSET-WP
	MR	RR-NPESTSET-WP

Água (Poluição) - Nitrogênio Pesticidas (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-NPEST-WP
	CC	QC-NPEST-WP
	MR	RR-NPEST-WP

Analito	Concentração
Alacloro	2-20 µg/L
Bromacila	2-20 µg/L
Butacloro	2-20 µg/L
Butilato	2-20 µg/L
EPTC (Eptam, s-Etil-dipropil Tio Carbamato)	2-20 µg/L
Hexazinona	2-20 µg/L
Metocloro	2-20 µg/L
Metribuzina	2-20 µg/L
Napropamida	2-20 µg/L
Pronamida (Kerb)	2-20 µg/L
Propacloro (Ramrod)	2-20 µg/L
Terbacila	2-20 µg/L
Trifluralina	2-20 µg/L

Água (Poluição) - Orgânico Pesticidas
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-TRIAZINE-WP
	CC	QC-TRIAZINE-WP
	MR	RR-TRIAZINE-WP

Analito	Concentração
Ametrina	2-20 µg/L
Anilazina	2-20 µg/L
Atratona	2-20 µg/L
Atrazina	2-20 µg/L
Cianazina	2-20 µg/L
Deetil Atrazina	2-20 µg/L
Deisopropil Atrazina	2-20 µg/L
Diamino Atrazina	2-20 µg/L
Prometon	2-20 µg/L
Prometrina	2-20 µg/L
Propazina	2-20 µg/L
Simazina	2-20 µg/L

Água (Poluição) - Orgânico Fósforo Pesticidas
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-OPP-WP
	CC	QC-OPP-WP
	MR	RR-OPP-WP

Analito	Concentração
Azinfos-Metil Guthion	2-20 µg/L
Carbofenotiona	2-20 µg/L
Clorpirifós	2-20 µg/L
Demeton-o	2-20 µg/L
Demeton-s	2-20 µg/L
Demeton O e S	4-40 µg/L
Diazinona	2-20 µg/L
Diclorvós DDVP, Diclorvós	2-20 µg/L
Dimetoato	2-20 µg/L
Dioxationa	2-20 µg/L
Disulfotona	2-20 µg/L
Etiona	2-20 µg/L
Etoprofos	2-20 µg/L
Famfúr	2-20 µg/L
Fonofós	2-20 µg/L
Malationa	2-20 µg/L
Paration, Etil	2-20 µg/L
Metil Paration Paration, Metil	2-20 µg/L
Forato	2-20 µg/L
Fosmete Imidan	2-20 µg/L
Ronnel	2-20 µg/L
Terbufós	2-20 µg/L
Tetraclorvinfós Stirofós, Gardona	2-20 µg/L

Água (Poluição) - Fosmet

Armazenar a 20 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-PHOSMET-WP
	CC	QC-PHOSMET-WP
	MR	RR-PHOSMET-WP

Analito	Concentração
Fosmete	2 - 20 µg/L

Hidrocarbonetos de Petróleo e Combustíveis

Água (Poluição) - Gasolina Aditivos
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 1,2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-ADD-WP
	CC	QC-ADD-WP
	MR	RR-ADD-WP

Analito	Concentração
Metil tert-Butil Éter MTBE	15-150 µg/L
DIPE	10-100 µg/L
ETBE	10-100 µg/L
Freon 113	10-100 µg/L
n-Propilbenzeno	10-100 µg/L
TAME	10-100 µg/L
Álcool terc-butílico	100-500 µg/L

Água (Poluição) - Gasolina Faixa Orgânicos

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de um 1,2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-GAS-WP
	CC	QC-GAS-WP
	MR	RR-GAS-WP

Analito	Concentração
Gasolina Faixa Orgânicos GRO	400-4.000 µg/L
Benzeno	2-100 µg/L
Etilbenzeno	2-100 µg/L
Metil tert-Butil Éter MTBE	2-100 µg/L
Tolueno	5-250 µg/L
m+p-Xileno	20-300 µg/L
o-Xileno	20-300 µg/L
Xilenos, total	5-250 µg/L

Água (Poluição) - Diesel Faixa Orgânicos

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de aproximadamente 2 mL em acetona ou metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-DIES-WP
	CC	QC-DIES-WP
	MR	RR-DIES-WP

Analito	Concentração
Orgânicos de Faixa de Diesel ODF	800-6.000 µg/L

Poluição da Água - PCBs em Água

Bifenilas Policloradas (PCBs)

Água (Poluição) - Bifenilas Policloradas (PCBs) em Óleo

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido em ampola âmbar de 10 mL contendo aproximadamente 5 gramas de amostra fortificada óleo transformador.

Referências		
	TP	PT-PCBO-WP
	CC	QC-PCBO-WP
	MR	RR-PCBO-WP

Analito	Concentração
Aroclor 1016	10-50 mg/kg
Aroclor 1221	12-50 mg/kg
Aroclor 1232	12-50 mg/kg
Aroclor 1242	10-50 mg/kg
Aroclor 1248	12-50 mg/kg
Aroclor 1254	10-50 mg/kg
Aroclor 1260	10-50 mg/kg

Água (Poluição) - Bifenilas Policloradas (PCBs) em Água

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-PCBW-WP
	CC	QC-PCBW-WP
	MR	RR-PCBW-WP

Analito	Concentração
Aroclor 1016	2-10 µg/L
Aroclor 1221	2-10 µg/L
Aroclor 1232	2-10 µg/L
Aroclor 1242	2-10 µg/L
Aroclor 1248	2-10 µg/L
Aroclor 1254	2-10 µg/L
Aroclor 1260	2-10 µg/L

Semivoláteis

Água (Poluição) - Ácidos

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-ACIDS-WP
	CC	QC-ACIDS-WP
	MR	RR-ACIDS-WP

Analito	Concentração
Ácido Benzoico	50-200 µg/L
4-Cloro-3-Metilfenol	30-200 µg/L
2-Clorofenol	30-200 µg/L
2,4-Diclorofenol	30-200 µg/L
2,6-Diclorofenol	30-200 µg/L
2,4-Dimetilfenol	40-200 µg/L
2,4-Dinitrofenol	100-200 µg/L
2-Metil-4,6-Dinitrofenol	40-200 µg/L
2-Metilfenol	40-200 µg/L
4-Metilfenol e/ou 3-Metilfenol	50-200 µg/L
2-Nitrofenol	50-200 µg/L
3-Nitrofenol	100-180 µg/L
4-Nitrofenol	100-200 µg/L
Fenol	100-200 µg/L
Pentaclorofenol	40-200 µg/L
2,3,4,6-Tetraclorofenol	50-200 µg/L
2,4,5-Triclorofenol	30-200 µg/L
2,4,6-Triclorofenol	30-200 µg/L

Água (Poluição) - Neutros Base

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-BN-WP
	CC	QC-BN-WP
	MR	RR-BN-WP

Analito	Concentração
Acenafto	10-200 µg/L
Acenaftileno	10-200 µg/L
Anilina	30-120 µg/L
Antraceno	10-200 µg/L
Benzidina	200-1.000 µg/L
Benzo(a)antraceno	10-200 µg/L
Benzo(b)fluoranteno	20-200 µg/L
Benzo(k)fluoranteno	20-200 µg/L
Benzo(g,h,i)perileno	10-200 µg/L
Benzo(a)pireno	10-200 µg/L
Acenaftileno	50-200 µg/L
4-Bromofenil-feniléter	20-200 µg/L
Butyl benzyl phthalate	50-200 µg/L
Carbazol	10-120 µg/L
4-Cloroanilina	50-200 µg/L
bis(2-Cloroetoxi) Metano	20-200 µg/L
Bis(2-Cloroetil) éter	20-200 µg/L
2,2'-Oxibis(1-cloropropano)	30-200 µg/L
1-Cloronaftaleno	10-200 µg/L
2-Cloronaftaleno	20-200 µg/L
4-Clorofenil-feniléter	20-200 µg/L
Criseno	10-200 µg/L
Dibenzo(a,h)antraceno	20-200 µg/L
Dibenzofurano	30-200 µg/L
Di-n-butilftalato	40-200 µg/L
1,2-Diclorobenzeno	20-200 µg/L
1,3-Diclorobenzeno	20-200 µg/L
1,4-Diclorobenzeno	20-200 µg/L
3,3'-Diclorobenzidina	50-200 µg/L
Dietil Ftalato	50-200 µg/L
Dimetil Ftalato	50-200 µg/L
2,4-Dinitrotolueno	20-200 µg/L
2,6-Dinitrotolueno	20-200 µg/L
Di-n-octilftalato	30-200 µg/L
p-Dioxano	10-200 µg/L
bis(2-etilhexil) Ftalato	20-200 µg/L
Fluoranteno	30-200 µg/L
Fluoren	10-200 µg/L
Hexaclorobenzeno	20-200 µg/L
Hexaclorobutadieno	50-200 µg/L
Hexaclorociclopentadieno	50-200 µg/L
Hexacloroetano	50-200 µg/L
Indeno(1,2,3-cd)pireno	30-200 µg/L
Isoforona	20-200 µg/L
1-Metilnaftaleno	30-190 µg/L
2-Metilnaftaleno	20-200 µg/L
Naftaleno	20-200 µg/L
2-Nitroanilina	10-120 µg/L
3-Nitroanilina	10-120 µg/L
4-Nitroanilina	10-120 µg/L
Nitrobenzeno	20-200 µg/L
N-nitrosodietilamina	30-140 µg/L
N-nitrosodimetilamina	75-200 µg/L
N-nitrosodifenilamina	30-200 µg/L
N-nitrosodi-n-propilamina	30-200 µg/L
Pentaclorobenzeno	30-120 µg/L
Fenantreno	10-200 µg/L
Pireno	10-200 µg/L
Piridina	30-120 µg/L
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	30-120 µg/L
o-Toluidina	30-120 µg/L
1,2,4-Triclorobenzeno	20-200 µg/L

Água (Poluição) - HPAs - Baixo Nível

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-PAH-WP
	CC	QC-PAH-WP
	MR	RR-PAH-WP

Analito	Concentração
Acenaftileno	2-20 µg/L
2-Metilnaftaleno	2-10 µg/L
Acenaftileno	2-20 µg/L
Antraceno	0,50-5 µg/L
Benzo(a)antraceno	0,50-5 µg/L
Benzo(b)fluoranteno	0,50-5 µg/L
Benzo(k)fluoranteno	0,50-5 µg/L
Benzo(g,h,i)perileno	0,50-5 µg/L
Benzo(a)pireno	0,50-5 µg/L
Criseno	0,50-5 µg/L
Dibenz(a,h)antraceno	0,50-5 µg/L
Fluoranteno	0,50-5 µg/L
Fluoreno	2-10 µg/L
Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,50-5 µg/L
Naftaleno	2-10 µg/L
Fenantreno	0,50-5 µg/L
Pireno	0,50-5 µg/L

Água (Poluição) - HPAs - Alto Nível

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-PAHGC-WP
	CC	QC-PAHGC-WP
	MR	RR-PAHGC-WP

Analito	Concentração
2-Metilnaftaleno	20-200 µg/L
Acenafto	10-200 µg/L
Acenaftileno	10-200 µg/L
Antraceno	10-200 µg/L
Benzo(a)antraceno	10-200 µg/L
Benzo(b)fluoranteno	20-200 µg/L
Benzo(k)fluoranteno	20-200 µg/L
Benzo(g,h,i)perileno	10-200 µg/L
Benzo(a)pireno	10-200 µg/L
Criseno	10-200 µg/L
Dibenzo(a,h)antraceno	20-200 µg/L
Fluoranteno	30-200 µg/L
Fluoreno	10-200 µg/L
Indeno(1,2,3-cd)pireno	30-125 µg/L
Naftaleno	20-200 µg/L
Fenantreno	10-200 µg/L
Pireno	10-200 µg/L

Água (Poluição) - Glycols (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-GLYCOLS-WP
	CC	QC-GLYCOLS-WP
	MR	RR-GLYCOLS-WP

Analito	Concentração
Propileno Glicol	75-200 mg/L
Etileno Glicol	75-200 mg/L
Dietileno Glicol	75-200 mg/L
Trietileno Glicol	75-200 mg/L
Tetraetileno Glicol	75-200 mg/L

Água (Poluição) - PFAS

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2,1 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL

Referências		
	TP	PT-PFAS-WP
	CC	QC-PFAS-WP
	MR	RR-PFAS-WP

Analito	Concentração
Ácido 4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic ADONA	100-500 ng/L
Ácido 9-Cloro Hexadecano Fluoro-3-oxanona-1-sulfônico 9Cl-PF3ONS	100-500 ng/L
Ácido 11-Cloroeicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico 11Cl-PF3OUdS	100-500 ng/L
Ácido 4,4,5,5,6,6,6-Heptafluorohexanoic 3:3 FTCA	100-500 ng/L
Ácido 2H,2H,3H,3H-Perfluorooctanoic 5:3 FTCA	100-500 ng/L
Ácido 2H,2H,3H,3H-Perfluorodecanoic 7:3 FTCA	100-500 ng/L
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexano Sulfônico 4:2FTS	100-500 ng/L
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctano Sulfônico 6:2FTS	100-500 ng/L
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfônico 8:2FTS	100-500 ng/L
Ácido Hexafluoropropileno Óxido Dímero HFPO-DA	100-500 ng/L
Ácido Perfluorododecanesulfônico PFDoS	100-500 ng/L
Ácido N-Etil Perfluorooctanesulfonamidoacético	100-500 ng/L
N-etilperfluorooctanesulfonamida NEtFOSA	100-500 ng/L
N-etilperfluorooctanesulfonamido-etanol NEtFOSE	100-500 ng/L
Ácido Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic NFDHA	100-500 ng/L
Ácido N-Metil Perfluorooctanesulfonamidoacético NMeFOSAA	100-500 ng/L
N-metilperfluorooctanesulfonamida NMeFOSA	100-500 ng/L
N-metilperfluorooctanesulfonamido-etanol NMeFOSE	100-500 ng/L
Ácido Perfluorobutanoic PFBA	100-500 ng/L
Ácido Nonafluorobutano-1-sulfônico PFBS	100-500 ng/L
Ácido Perfluorodecanoic PFDA	100-500 ng/L
Ácido Perfluorododecanoic PFDoA	100-500 ng/L
Ácido Perfluorodecanesulfônico PFDS	100-500 ng/L
Ácido Perfluoro2-etoxietano Sulfônico PFEESA	100-500 ng/L
Ácido Perfluoroheptanoic PFHpA	100-500 ng/L
Ácido Perfluoroheptanesulfônico PFHpS	100-500 ng/L
Ácido Perfluorohexanoic PFHxA	100-500 ng/L
Ácido Perfluorohexanesulfônico PFHxS	100-500 ng/L
Ácido Perfluoro3-metoxipropiônico PFMPA	100-500 ng/L
Ácido Perfluoro4-metoxibutanoico PFMBA	100-500 ng/L
Ácido Perfluorononanoic PFNA	100-500 ng/L
Ácido Perfluoro-1-Nonanesulfônico PFNS	100-500 ng/L
Ácido Pentadecafluorooctanoic PFOA	100-500 ng/L
Ácido Perfluorooctano Sulfônico PFOS	100-500 ng/L
Perfluorooctanesulfonamida PFOSA	100-500 ng/L
Ácido Perfluoropentanoic PFPeA	100-500 ng/L
Ácido Perfluoropentanesulfônico PFPeS	100-500 ng/L
Ácido Perfluorotetradecanoic PFTeA	100-500 ng/L
Ácido Perfluorotridecanoic PFTrDA	100-500 ng/L
Ácido Perfluoroundecanoic PFUnA	100-500 ng/L



Voláteis

Água (Poluição) - EPA 8011 EDB/DBCP/TCP

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de um >1 mL em metanol em ampola âmbar de 2 mL selada a chama.

Referências		
	TP	PT-8011-WP
	CC	QC-8011-WP
	MR	RR-8011-WP

Analito	Concentração
1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	0,2-20 µg/L
1,2-Dibromoetano EDB	0,2-20 µg/L
1,2,3-Tricloropropano	0,2-20 µg/L

Água (Poluição) - Voláteis

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 1,2 mL em metanol em ampola âmbar de 2 mL selada a chama.

Referências		
	TP	PT-VOA-WP
	CC	QC-VOA-WP
	MR	RR-VOA-WP

Analito	Concentração
Acetona	20-200 µg/L
Acetonitrila	5-200 µg/L
Acroleína	5-200 µg/L
Acrilonitrila	5-200 µg/L
Benzeno	10-120 µg/L
Bromobenzeno	10-300 µg/L
Bromoclorometano	5-200 µg/L
Bromodiclorometano	10-100 µg/L
Bromoformo	10-100 µg/L
Bromometano	20-120 µg/L
2-Butanona MEK	5-200 µg/L
n-Butilbenzeno	10-300 µg/L
sec-Butilbenzeno	10-300 µg/L
terc-Butilbenzeno	10-300 µg/L
Dissulfeto de Carbono	5-200 µg/L
Tetracloreto de Carbono	15-150 µg/L
Clorobenzeno	10-120 µg/L
Cloroetano	20-120 µg/L
2-Cloroetilviniléter	5-200 µg/L
Clorofórmio	10-100 µg/L
Clorometano	20-120 µg/L
2-Clorotolueno	5-200 µg/L
4-Clorotolueno	10-300 µg/L
Dibromoclorometano	10-100 µg/L
1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	15-150 µg/L
1,2-Dibromoetano EDB	10-120 µg/L
Dibromometano	10-120 µg/L
1,2-Diclorobenzeno	10-120 µg/L
1,3-Diclorobenzeno	10-120 µg/L
1,4-Diclorobenzeno	10-120 µg/L
Diclorodifluorometano	5-200 µg/L
1,1-Dicloroetano	10-150 µg/L
1,2-Dicloroetano	15-150 µg/L
1,1-Dicloroeteno	10-150 µg/L
cis-1,2-Dicloroeteno	10-150 µg/L
trans-1,2-Dicloroeteno	10-120 µg/L
Diclorofluorometano	5-200 µg/L
1,2-Dicloropropano	10-150 µg/L
1,3-Dicloropropano	10-300 µg/L
2,2-Dicloropropano	10-300 µg/L
1,1-Dicloropropeno	5-200 µg/L
cis-1,3-Dicloropropeno	10-120 µg/L
trans-1,3-Dicloropropeno	10-120 µg/L
Etilbenzeno	10-120 µg/L
Hexaclorobutadieno	50-200 µg/L
Hexacloroetano	50-200 µg/L
2-Hexanona	20-200 µg/L
Cloreto de Metileno	10-120 µg/L
2-Metilnaftaleno	20-200 µg/L

Poluição da Água - Voláteis Cont.

Analito	Concentração
2-Metilnaftaleno	20-200 µg/L
4-Metil-2-pentanona MIBK	20-200 µg/L
Metil tert-Butil Éter MTBE	15-150 µg/L
Naftaleno	15-150 µg/L
Nitrobenzeno Conc	20-200 µg/L
n-Propilbenzeno	10-300 µg/L
Estireno Conc	20-120 µg/L
1,1,1,2-Tetracloroetano	15-150 µg/L
1,1,2,2-Tetracloroetano	15-150 µg/L
Tetracloroeteno	10-150 µg/L
Tolueno	10-120 µg/L
1,2,3-Triclorobenzeno	15-150 µg/L
1,2,4-Triclorobenzeno	10-150 µg/L
1,1,1-Tricloroetano	10-100 µg/L
1,1,2-Tricloroetano	15-150 µg/L
Tricloroeteno	10-100 µg/L
Triclorofluorometano	20-120 µg/L
1,2,3-Tricloropropano	15-150 µg/L
1,2,4-Trimetilbenzeno	10-120 µg/L
1,3,5-Trimetilbenzeno	10-120 µg/L
Vinil Acetato	5-200 µg/L
Cloreto de Vinila	20-120 µg/L
m+p-Xileno	10-150 µg/L
o-Xileno	10-150 µg/L
Xilenos, Total	20-300 µg/L

Água (Poluição) - VOA-GC

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado 1,2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-VOAGC-WP
	CC	QC-VOAGC-WP
	MR	RR-VOAGC-WP

Analito	Concentração
Benzeno	10-120 µg/L
Clorobenzeno	10-120 µg/L
1,2-Diclorobenzeno	10-120 µg/L
1,3-Diclorobenzeno	10-120 µg/L
1,4-Diclorobenzeno	10-120 µg/L
Etilbenzeno	10-120 µg/L
Isopropilbenzeno	10-300 µg/L
Metil tert-Butil Éter MTBE	15-150 µg/L
Naftaleno	15-150 µg/L
Tolueno	10-120 µg/L
1,2,4-Trimetilbenzeno	10-120 µg/L
1,3,5-Trimetilbenzeno	10-120 µg/L
m+p-Xileno	10-150 µg/L
o-Xileno	10-150 µg/L
Xilenos, Total	20-300 µg/L

Água (Poluição) - BTEX

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado 1,2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-BTEX-WP
	CC	QC-BTEX-WP
	MR	RR-BTEX-WP

Analito	Concentração
Benzeno	10-120 µg/L
Etilbenzeno	10-120 µg/L
Metil tert-Butil Éter MTBE	15-150 µg/L
Tolueno	10-120 µg/L
m+p-Xileno	10-150 µg/L
o-Xileno	10-150 µg/L
Xilenos, Total	20-300 µg/L

Abastecimento de Água

INORGÂNICOS

Os padrões inorgânicos da Phenova são fornecidos como concentrados prontos para diluir e produzir suas amostras finais em quantidades suficientes para pelo menos dois métodos, salvo indicação em contrário. Todos os padrões são compatíveis com os critérios da EPA, TNI e/ou específicos do estado.



Metais

Água (Abastecimento) - Metais Traço Conjunto

Este conjunto completo inclui os frascos de Metais Traço 1 e Mercúrio.

Referências	
TP	PT-TMSET-WS
CC	QC-TMSET-WS
MR	RR-TMSET-WS

Água (Abastecimento) - Metais Traço 1

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado > 20 mL em água, preservado com 4% HNO3 (v/v), contido em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências	
TP	PT-TM-WS
CC	QC-TM-WS
MR	RR-TM-WS

Analito	Concentração
Alumínio	130-1.000 µg/L
Antimônio	6-50 µg/L
Arsênio	5-50 µg/L
Bário	500-3.000 µg/L
Berílio	2-20 µg/L
Boro	800-2.000 µg/L
Cádmio	2-50 µg/L
Cromo	10-200 µg/L
Cobre	50-2.000 µg/L
Ferro	100-1.800 µg/L
Chumbo	5-100 µg/L
Manganês	40-900 µg/L
Molibdênio	15-130 µg/L
Níquel	10-500 µg/L
Selênio	10-100 µg/L
Prata	20-300 µg/L
Tálio	2-10 µg/L
Vanádio	50-1.000 µg/L
Zinco	200-2.000 µg/L

Água (Abastecimento) - Metais Traço Mercúrio

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado > 20 mL em água, preservado com aproximadamente 1%-2% (v/v) Ácido nítrico (HNO)+10 ppm cromo hexavalente em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências	
TP	PT-HG-WS
CC	QC-HG-WS
MR	RR-HG-WS

Analito	Concentração
Mercúrio	0,50-10 µg/L

Água (Abastecimento) - Cromo Hexavalente

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, em frasco de vidro transparente de 23 mL.

Referências	
TP	PT-CR6-WS
CC	QC-CR6-WS
MR	RR-CR6-WS

Analito	Concentração
Cromo VI	5-50 µg/L

Água (Abastecimento) - Urânio

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, preservado com 2% HNO3 (v/v), em 24 mL frasco de vidro transparente.

Referências	
TP	PT-U-WS
CC	QC-U-WS
MR	RR-U-WS

Analito	Concentração
Urânio	3-104 µg/L

Água (Abastecimento) - Estrôncio

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, preservado com 4% HNO3 (v/v), em 24 mL frasco de vidro transparente

Referências	
CC	QC-SR-WS
MR	RR-SR-WS

Analito	Concentração
Estrôncio	50 - 3.000 µg/L

Minerais / Nutrientes

Água (Abastecimento) - Carbono Orgânico Total & Dissolvido

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, preservado com vestígios de H2SO4, em 24 mL frasco de vidro transparente.

Referências	
TP	PT-TOC-WS
CC	QC-TOC-WS
MR	RR-TOC-WS

Analito	Concentração
Carbono Orgânico Total	1,3-13 mg/L
Carbono Orgânico Dissolvido COD	1,3-13 mg/L

Conjunto Minerais/Condutividade

Este conjunto completo inclui os frascos de WS Minerais 1 e Condutividade.

Referências	
TP	PT-MINSET-WS
CC	QC-MINSET-WS
MR	RR-MINSET-WS

Água (Abastecimento) - Minerais

Armazenar a 20~25 °C.
Padrão 500 mL pronto para uso em água, em frasco de polietileno de 500 mL.

Referências		
	TP	PT-MIN-WS
	CC	QC-MIN-WS
	MR	RR-MIN-WS

Analito	Concentração
Alcalinidade como CaCO3	25-200 mg/L
Cálcio	30-90 mg/L
Dureza Total de Cálcio como CaCO3	75-225 mg/L
Dureza Total como CaCO3	83-307 mg/L
Magnésio	2-20 mg/L
Potássio	10-40 mg/L
Sódio	12-50 mg/L
Resíduo Total Filtrável	100-1.000 mg/L

Água (Abastecimento) - Condutividade

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido em 100 mL pronto para uso padrão em Água contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-COND-WS
	CC	QC-COND-WS
	MR	RR-COND-WS

Analito	Concentração
Condutividade Específica	130-1.300 µmhos/cm

Ânions / Subprodutos de Desinfecção

Água (Abastecimento) - Subprodutos Inorgânicos de Desinfecção Conjunto

Este conjunto completo inclui os frascos WS IDB 1 e 2.

Referências		
	TP	PT-IDBSET-WS
	CC	QC-IDBSET-WS
	MR	RR-IDBSET-WS

Água (Abastecimento) - IDB 1 - Brometo e Bromato

Armazenar a 4 °C
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, em frasco de vidro âmbar de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-IDB1-WS
	CC	QC-IDB1-WS
	MR	RR-IDB1-WS

Analito	Concentração
Bromato	7-50 µg/L
Brometo	50-300 µg/L

Água (Abastecimento) - IDB 2 - Clorito e Clorato

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, em frasco de vidro âmbar de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-IDB2-WS
	CC	QC-IDB2-WS
	MR	RR-IDB2-WS

Analito	Concentração
Clorito	100-1.000 µg/L
Clorato	60-180 µg/L

Água (Abastecimento) - Ânions Conjunto

Este conjunto completo inclui o frasco WS Ânions 1 e a ampola WS Ânions 2.

Referências		
	TP	PT-ANSET-WS
	CC	QC-ANSET-WS
	MR	RR-ANSET-WS

Água (Abastecimento) - Ânions 1

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-AN1-WS
	CC	QC-AN1-WS
	MR	RR-AN1-WS

Analito	Concentração
Cloreto	20-160 mg/L
Fluoreto	1-8 mg/L
Nitrato como N	3-10 mg/L
Nitrato e nitrito como N	3-10 mg/L
Ortofosfato como P	0,50-5,5 mg/L
Sulfato	25-250 mg/L

Água (Abastecimento) - Ânions 2 - Nitrito como N

Armazenar a 4 °C
Fornecido como concentrado de 5 mL em água, selado à chama em ampola âmbar de 5 mL.

Referências		
	TP	PT-AN2-WS
	CC	QC-AN2-WS
	MR	RR-AN2-WS

Analito	Concentração
Nitrito como N	0,40-2 mg/L

Propriedades

Água (Abastecimento) - UV 254

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-UV-WS
	CC	QC-UV-WS
	MR	RR-UV-WS

Analito	Concentração
Absorbância UV 254	0,050-0,70 cm-1

Água (Abastecimento) - Turbidez

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em Água preservado com traços de Hipoclorito de Sódio (NaOCl) contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-TURB-WS
	CC	QC-TURB-WS
	MR	RR-TURB-WS

Analito	Concentração
Turbidez	0,50-8 NTU

Água (Abastecimento) - Sólidos

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido em 500 mL pronto para uso padrão em Água contido em um frasco de polietileno de 500 mL.

Referências		
	TP	PT-SOL-WS
	CC	QC-SOL-WS
	MR	RR-SOL-WS

Analito	Concentração
Resíduo Filtrável Total	100-1.000 mg/L
Resíduo Não-Filtrável TSS	23-100 mg/L
Sólidos Totais	223-1.100 mg/L

Água (Abastecimento) - Cor (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido em frasco de vidro transparente de 24 mL contendo no mínimo 21 mL de concentrado padrão.
O padrão é preservado com Ácido Clorídrico (HCl) 1~7%.

Referências		
	TP	PT-COL-WS
	CC	QC-COL-WS
	MR	RR-COL-WS

Analito	Concentração
Color	10-75 CU

Água (Abastecimento) - Corrosividade (Índice de Langelier)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido em 500 mL pronto para uso padrão em água contido em um frasco de polietileno de 500 mL.

Referências		
	TP	PT-CORR-WS
	CC	QC-CORR-WS
	MR	RR-CORR-WS

Analito	Concentração
Corrosividade Índice de Langelier	- 4 - + 4 Unidades SI

Diversos

Água (Abastecimento) - Cianeto

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 20 mL em água, preservado com aproximadamente 0,20% (p/p) Hidróxido de Potássio (KOH) em frasco de vidro âmbar de 20 mL.

Referências		
	TP	PT-CN-WS
	CC	QC-CN-WS
	MR	RR-CN-WS

Analito	Concentração
Cianeto	0,10-0,50 mg/L

Água (Abastecimento) - Residual Cloro

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 5 mL em água, selado à chama em ampola âmbar de 5 mL.

Referências		
	TP	PT-CL-WS
	CC	QC-CL-WS
	MR	RR-CL-WS

Analito	Concentração
Residual Cloro Livre	0,50-3 mg/L
Total Residual Cloro	0,50-3 mg/L

Água (Abastecimento) - pH

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido em 100 mL pronto para uso padrão em água, em frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-PH-WS
	CC	QC-PH-WS
	MR	RR-PH-WS

Analito	Concentração
pH	5 - 10 Unidades SI.

Água (Abastecimento) - Surfatantes como MBAS

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, em frasco de vidro transparente de 23 mL.

Referências		
	TP	PT-MBAS-WS
	CC	QC-MBAS-WS
	MR	RR-MBAS-WS

Analito	Concentração
Surfactantes - MBAS	0,10-1 mg/L

Água (Abastecimento) - Sílica

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido em 250 mL pronto para uso padrão em água, em frasco de polietileno de 250 mL.

Referências		
	TP	PT-SIO2-WS
	CC	QC-SIO2-WS
	MR	RR-SIO2-WS

Analito	Concentração
Sílica como SiO2	5-75 mg/L

Água (Abastecimento) - Perclorato

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-PERC-WS
	CC	QC-PERC-WS
	MR	RR-PERC-WS

Analito	Concentração
Perclorato	4-20 µg/L

Água (Abastecimento) - Perclorato-Massachusetts (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido em 2 x 100 mL pronto para uso padrão em água, cada um contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-MAPERC-WS
	CC	QC-MAPERC-WS
	MR	RR-MAPERC-WS

Analito	Concentração
Perclorato	0,80-1,5 µg/L

Tem alguma dúvida?
Suporte gratuito:
no chat do site www.allcrom.com.br
anam@allcrom.com.br

Abastecimento de Água

ORGÂNICOS

Os padrões orgânicos da Phenova são fornecidos como concentrados prontos para diluição, produzindo suas amostras finais em quantidades suficientes para pelo menos dois métodos, salvo indicação em contrário. Todos os padrões são compatíveis com os critérios da EPA, TNI e/ou específicos do estado.

Herbicidas

Água (Abastecimento) - Herbicidas

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em acetonitrila, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-HERB-WS
	CC	QC-HERB-WS
	MR	RR-HERB-WS

Analito	Concentração
Acifluorfem	10-100 µg/L
Bentazona	10-140 µg/L
Clorambeno	20-100 µg/L
2,4-D	10-100 µg/L
2,4-DB	20-120 µg/L
Dacthal Diácido DCPA	20-100 µg/L
Dalapon	10-100 µg/L
Dicamba	20-100 µg/L
Ácido 3,5-Diclorobenzoico	10-100 µg/L
Diclorprope	10-100 µg/L
Dinoseb	7-70 µg/L
5-Hidroxidicamba	1-100 µg/L
4-Nitrofenol	1-100 µg/L
Pentaclorofenol	1-25 µg/L
Picloram	10-100 µg/L
2,4,5-T	10-100 µg/L
2,4,5-TP Silvex	10-100 µg/L

Subprodutos de Desinfecção Orgânicos

Água (Abastecimento) - Orgânico Desinfecção Subprodutos

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 1,2 mL em MTBE, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-ODB-WS
	CC	QC-ODB-WS
	MR	RR-ODB-WS

Analito	Concentração
Ácido Bromocloroacético	5-50 µg/L
Ácido Dibromoacético	5-50 µg/L
Ácido Dicloroacético	5-50 µg/L
Ácido Monobromoacético	5-50 µg/L
cido Monocloroacético	10-50 µg/L
Ácido Tricloroacético	5-50 µg/L

Polychlorinated Biphenyls (PCBs)

Água (Abastecimento) - Bifenilas Policloradas (PCBs) como Decaclorobifenil

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-DECA-WS
	CC	QC-DECA-WS
	MR	RR-DECA-WS

Analito	Concentração
PCBs como Decaclorobifenil	0,50-5 µg/L
PCB Aroclor Identification	N/A
Aroclor 1016	0,26-2,6 µg/L
Aroclor 1221	0,19-1,9 µg/L
Aroclor 1232	0,23-2,3 µg/L
Aroclor 1242	0,26-2,60 µg/L
Aroclor 1248	0,299-2,99 µg/L
Aroclor 1254	0,329-3,29 µg/L
Aroclor 1260	0,36-3,6 µg/L

Agrotóxicos

Água (Abastecimento) - Pesticidas

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-PEST-WS
	CC	QC-PEST-WS
	MR	RR-PEST-WS

Analito	Concentração
Alacloro	2-20 µg/L
Aldrin	0,20-2,5 µg/L
Atrazina	2-20 µg/L
Bromacila	2-20 µg/L
Butacloro	2-20 µg/L
Clorotalonil	0,50-30 µg/L
Diazinona	0,50-30 µg/L
Dieldrin	0,50-2,5 µg/L
Dimetoato	0,50-30 µg/L
Endrin	0,20-2,5 µg/L
Heptacloro	0,20-2,5 µg/L
Epóxido de Heptacloro beta	0,20-2,5 µg/L
Hexaclorobenzeno	0,50-5 µg/L
Hexaclorociclopentadieno	2-20 µg/L
Lindano	0,20-2,5 µg/L
Metoxicloro	2-20 µg/L
Metocloro	2-20 µg/L
Metribuzina	2-20 µg/L
Molinato	5-50 µg/L
Prometon	0,50-30 µg/L
Prometrina	0,50-30 µg/L
Propaclor	1-10 µg/L
Simazina	2-20 µg/L
Tiobencarbe	0,50-30 µg/L
Trifluralina	1-10 µg/L

Água (Abastecimento) - Chlordano

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-CHLR-WS
	CC	QC-CHLR-WS
	MR	RR-CHLR-WS

Analito	Concentração
Clordano Total	2-20 µg/L

Água (Abastecimento) - Carbamatos

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-CARB-WS
	CC	QC-CARB-WS
	MR	RR-CARB-WS

Analito	Concentração
Aldicarbe	15-100 µg/L
Aldicarb Sulfona	15-100 µg/L
Aldicarb Sulfóxido	15-80 µg/L
Baygon	30-140 µg/L
Carbaril	15-100 µg/L
Carbofurano	15-150 µg/L
3-Hidroxicarbofurano	15-80 µg/L
Metiocarbe	30-140 µg/L
Metomil	15-100 µg/L
Oxamil Vydate	15-100 µg/L

Água (Abastecimento) - Toxapheno

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-TXP-WS
	CC	QC-TXP-WS
	MR	RR-TXP-WS

Analito	Concentração
Toxafeno Total	2-20 µg/L

Semi-Volatiles

Água (Abastecimento) - Semi-Voláteis 1

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-SV1-WS
	CC	QC-SV1-WS
	MR	RR-SV1-WS

Analito	Concentração
Acenafto	1-10 µg/L
Acenaftileno	1-10 µg/L
Antraceno	1-10 µg/L
Benzo[a]antraceno	1-10 µg/L
Benzo[b]fluoranteno	1-10 µg/L
Benzo[k]fluoranteno	1-10 µg/L
Benzo[g,h,i]perileno	1-10 µg/L
Benzo[a]pireno	0,20- 2,5 µg/L
Butil Benzil Ftalato	10-50 µg/L
Criseno	1-10 µg/L
Di-n-butilftalato	10-50 µg/L
Dibenz[a,h]antraceno	1-10 µg/L
Di2-etilhexiladipato	8-50 µg/L
Di2-etilhexilftalato	5-50 µg/L
Dietilftalato	10-50 µg/L
Dimetilftalato	10-50 µg/L
Fluoranteno	1-10 µg/L
Fluoren	1-10 µg/L
Indeno[1,2,3-cd]pireno	1-10 µg/L
1-Metilnaftaleno	10-50 µg/L
2-Metilnaftaleno	10-50 µg/L
Naftaleno	2-50 µg/L
Di-n-octilftalato	10-50 µg/L
Fenantreno	1-10 µg/L
Pireno	1-10 µg/L

Água (Abastecimento) - Semi-Voláteis 2 - Herbicidas

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em água, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-SV2HERB-WS
	CC	QC-SV2HERB-WS
	MR	RR-SV2HERB-WS

Analito	Concentração
Endotal	80-500 µg/L
Glifosato	375-800 µg/L
Diquate	8-40 µg/L
Paraquate	8-100 µg/L

Água (Abastecimento) - Cloral Hidrato (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em acetonitrila, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-CH-WS
	CC	QC-CH-WS
	MR	RR-CH-WS

Analito	Concentração
Cloral Hidratado	4-30 µg/L

Água (Abastecimento) - Dioxina

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar.

Referências		
	TP	PT-DIOX-WS
	CC	QC-DIOX-WS
	MR	RR-DIOX-WS

Analito	Concentração
2,3,7,8-TCDD	20-100 pg/L

Voláteis

Água (Abastecimento) - 1,2,3-Tricloropropano (Baixo Nível)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 1,2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	CC	QC-TCPLL-WS
	MR	RR-TCPLL-WS

Analito	Concentração
1,2,3-Tricloropropano	5-150 ng/L

Água (Abastecimento) - Aditivos da Califórnia

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 1,2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-CAL-WS
	CC	QC-CAL-WS
	MR	RR-CAL-WS

Analito	Concentração
4-Metil-2-pentanona MIBK	5-50 µg/L
Dissulfeto de Carbono	5-50 µg/L

Água (Abastecimento) - EDB/DBCP/TCP

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 1,2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-EDBCP-WS
	CC	QC-EDBCP-WS
	MR	RR-EDBCP-WS

Analito	Concentração
1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	0,10-2 µg/L
Etileno Dibrometo EDB	0,050-2 µg/L
1,2,3-Tricloropropano	0,20-2 µg/L

Água (Abastecimento) - Gasolina Aditivos (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Concentrado de > 1,2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-ADD-WS
	CC	QC-ADD-WS
	MR	RR-ADD-WS

Analito	Concentração
DIPE	5-50 µg/L
ETBE	5-50 µg/L
Freon 11	5-50 µg/L
Freon 113	5-50 µg/L
MTBE	5-50 µg/L
1-Fenilpropano	5-50 µg/L
TAME	5-50 µg/L
tert-Butil-álcool	5-50 µg/L

Água (Abastecimento) - Voláteis Não Regulamentados

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 1,2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-UNRVOA-WS
	CC	QC-UNRVOA-WS
	MR	RR-UNRVOA-WS

Analito	Concentração
Bromobenzeno	2-20 µg/L
Bromoclorometano	2-20 µg/L
Bromometano	5-50 µg/L
n-Butilbenzeno	2-20 µg/L
sec-Butilbenzeno	2-20 µg/L
terc-Butilbenzeno	2-20 µg/L
Cloroetano	5-50 µg/L
Clorometano	5-50 µg/L
2-Clorotolueno	2-20 µg/L
4-Clorotolueno	2-20 µg/L
Dibromometano	2-20 µg/L
1,3-Diclorobenzeno	2-20 µg/L
Diclorodifluorometano	5-50 µg/L
1,1-Dicloroetano	2-20 µg/L
1,3-Dicloropropano	2-20 µg/L
2,2-Dicloropropano	2-20 µg/L
1,1-Dicloropropeno	2-20 µg/L
cis-1,3-Dicloropropeno	2-20 µg/L
trans-1,3-Dicloropropeno	2-20 µg/L
Fluorotriclorometano	5-50 µg/L
Hexaclorobutadieno	5-50 µg/L
Isopropilbenzeno	2-20 µg/L
4-Isopropiltolueno	2-20 µg/L
Metil-tert-Butil Éter MTBE	5-50 µg/L
Naftaleno	5-50 µg/L
n-Propilbenzeno	2-20 µg/L
1,1,1,2-Tetracloroetano	2-20 µg/L
1,1,2,2-Tetracloroetano	2-20 µg/L
1,2,3-Triclorobenzeno	5-50 µg/L
1,2,3-Tricloropropano	2-20 µg/L
1,2,4-Trimetilbenzeno	2-20 µg/L
1,3,5-Trimetilbenzeno	2-20 µg/L

Phenova Soil/HW PT standards are 100

Água (Abastecimento) - Voláteis Regulamentados

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 1,2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-RVOA-WS
	CC	QC-RVOA-WS
	MR	RR-RVOA-WS

Analito	Concentração
Benzeno	2-20 µg/L
Tetracloreto de Carbono	2-20 µg/L
Clorobenzeno	2-20 µg/L
1,2-Diclorobenzeno	2-20 µg/L
1,4-Diclorobenzeno	2-20 µg/L
1,2-Dicloroetano	2-20 µg/L
1,1-Dicloroetileno	2-20 µg/L
cis-1,2-Dicloroetileno	2-20 µg/L
trans-1,2-Dicloroetileno	2-20 µg/L
1,2-Dicloropropano	2-20 µg/L
Etilbenzeno	2-20 µg/L
Estireno	2-20 µg/L
Tetracloroetileno	2-20 µg/L
Tolueno	2-20 µg/L
1,2,4-Triclorobenzeno	2-20 µg/L
1,1,1-Tricloroetano	2-20 µg/L
1,1,2-Tricloroetano	2-20 µg/L
Tricloroetileno	2-20 µg/L
Cloreto de Vinila	2-20 µg/L
Xilenos Totais	2-50 µg/L

Água (Abastecimento) - Trihalomethanos

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 1,2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-THM-WS
	CC	QC-THM-WS
	MR	RR-THM-WS

Analito	Concentração
Bromodiclorometano	5-50 µg/L
Bromoformo	5-50 µg/L
Clorodibromometano	5-50 µg/L
Clorofórmio	5-50 µg/L
Total Trihalometanos	20-200 µg/L

Água (Abastecimento) - PFAS

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de > 1 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL

Referências		
	TP	PT-PFAS-WS
	CC	QC-PFAS-WS
	MR	RR-PFAS-WS

Analito	Concentração
Ácido 4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic ADONA	10-200 ng/L
Ácido 9-Cloro Hexadecano Fluoro-3-oxanona-1-sulfônico 9Cl-PF3ONS	10-200 ng/L
Ácido 11-Cloroeicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico 11Cl-PF3OUdS	10-200 ng/L
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexano Sulfônico 4:2FTS	10-200 ng/L
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctano Sulfônico 6:2FTS	10-200 ng/L
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfônico 8:2FTS	10-200 ng/L
Ácido Hexafluoropropileno Óxido Dímero HFPO-DA	10-200 ng/L
Ácido N-Etil Perfluorooctanesulfonamidoacético NEtFOSAA	10-200 ng/L
Ácido Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic NFDHA	10-200 ng/L
Ácido N-Metil Perfluorooctanesulfonamidoacético NMeFOSAA	10-200 ng/L
Ácido Perfluorobutanoic PFBA	10-200 ng/L
Ácido Nonafluorobutano-1-sulfônico PFBS	10-200 ng/L
Ácido Perfluorodecanoic PFDA	10-200 ng/L
Ácido Perfluorododecanoic PFDoA	10-200 ng/L
Ácido Perfluoro2-etoxietano Sulfônico PFEESA	10-200 ng/L
Ácido Perfluoroheptanoic PFHpA	10-200 ng/L
Ácido Perfluoroheptanesulfônico PFHpS	10-200 ng/L
Ácido Perfluorohexanoic PFHxA	10-200 ng/L
Ácido Perfluorohexanesulfônico PFHxS	10-200 ng/L
Ácido Perfluoro3-metoxipropiônico PFMPA	10-200 ng/L
Ácido Perfluoro4-metoxibutanoico PFMBA	10-200 ng/L
Ácido Perfluorononanoic PFNA	10-200 ng/L
Ácido Pentadecafluorooctanoic PFOA	10-200 ng/L
Ácido Perfluorooctano Sulfônico PFOS	10-200 ng/L
Ácido Perfluoropentanoic PFPeA	10-200 ng/L
Ácido Perfluoropentanesulfônico PFPeS	10-200 ng/L
Ácido Perfluorotetradecanoic PFTeA	10-200 ng/L
Ácido Perfluorotridecanoic PFTrDA	10-200 ng/L
Ácido Perfluoroundecanoic PFUnA	10-200 ng/L

Abastecimento de Água

INORGÂNICOS

Os padrões inorgânicos da Phenova são fornecidos como concentrados prontos para diluir e produzir suas amostras finais em quantidades suficientes para pelo menos dois métodos, salvo indicação em contrário. Todos os padrões são compatíveis com os critérios da EPA, TNI e/ou específicos do estado.

Micro Poluição da Água (WPM)

WP Micro Quantitativo

Armazenar a 4 °C.
Volume total de 100 mL, pronto para uso, em frasco plástico transparente esterilizado de 100 mL frasco. Usado com todos os métodos promulgados, incluindo MF, MPN-Poço Múltiplo.

Referências	
TP	PT-MIC-WP
CC	QC-MIC-WP
MR	RR-MIC-WP

Analito	Concentração
Coliforme Fecal, MF	20-2.400 CFU/100 mL
Coliforme Total, MF	20-2.400 CFU/100 mL
E. Coli, MF	20-2.400 CFU/100 mL
Fecal Coliforme, MPN - Poço Múltiplo	20-2.400 MPN/100 mL
Coliforme Total, MPN - Poço Múltiplo	20-2.400 MPN/100 mL
E. Coli, MPN - Poço Múltiplo	20-2.400 MPN/100 mL

WP Micro Quantitativo - Tubo Múltiplo

Armazenar a 4 °C.
Volume total de 100 mL, pronto para uso, em frasco plástico transparente esterilizado de 100 mL. Usado com os métodos MPN-Tubo Múltiplo.

Referências	
TP	PT-MICT-WP
CC	QC-MICT-WP

Analito	Concentração
Fecal Coliforme, MPN - Tubo Múltiplo	20-2.400 MPN/100 mL
Coliforme Total, MPN - Tubo Múltiplo	20-2.400 MPN/100 mL
E. Coli, MPN - Tubo Múltiplo	20-2.400 MPN/100 mL

WP Enterococos/Fecal Estreptococos

Armazenar a 4 °C.
Volume total de 100 mL, pronto para uso, em frasco plástico transparente esterilizado de 100 mL. Usado com os métodos de Filtração por Membrana (MF) e MPN-Poço Múltiplo.

Referências	
TP	PT-ENT-WP
CC	QC-ENT-WP
MR	RR-ENT-WP

Analito	Concentração
Enterococos, MF	20-1.000 CFU/100 mL
Enterococos, MPN - Poço Múltiplo	20-1.000 MPN/100 mL
Estreptococos Fecais, MF	20-1.000 CFU/100 mL
Estreptococos Fecais, MPN	20-1.000 MPN/100 mL

WP Enterococos/Fecal Estreptococos - Tubo Múltiplo

Armazenar a 4 °C.
Volume total de 100 mL, pronto para uso, em frasco plástico transparente esterilizado de 100 mL. Usado com os métodos MPN-Tubos Múltiplos.

Referências	
TP	PT-ENTT-WP
CC	QC-ENTT-WP

Analito	Concentração
Enterococos, MPN - Tubo Múltiplo	20-1.000 MPN/100 mL
Estreptococos Fecais, MPN	20-1.000 MPN/100 mL

WP Contagem Heterotrófica em Placa (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Volume total de 100 mL, pronto para uso, em frasco plástico transparente esterilizado de 100 mL. Amostra quantitativa para métodos de contagem em placa padrão. Pode ser usada com métodos pour e Simplate.

Referências	
TP	PT-HPC-WP
CC	QC-HPC-WP
MR	RR-HPC-WP

Analito	Concentração
Contagem Heterotrófica em Placa MF, PP	5-500 CFU/mL
Contagem Heterotrófica em Placa MPN	5-500 MPN/mL

Biosolids Micro - Class A (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido em 100 mL de meio de adição microbiológica em frasco de plástico transparente e estéril de 100 mL, junto com 10 g de matriz branco de lodo, também em frasco de plástico transparente e estéril de 100 mL. O padrão pode ser utilizado com todos os métodos oficializados.

Referências	
TP	PT-MICA-WP
CC	QC-MICA-WP
MR	RR-MICA-WP

Analito	Concentração
Coliforme Fecal, MF	50-1.000 CFU/g
Coliforme Total, MF	50-1.000 CFU/g
E. Coli, MF	50-1.000 CFU/g
Fecal Coliforme, MPN	50-1.000 MPN/g
Total Coliforme, MPN	50-1.000 MPN/g
E. Coli, MPN	50-1.000 MPN/g



Biosolids Micro - Class B (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 100 mL de meio de adição microbiológica em frasco de plástico transparente e estéril de 100 mL, junto com 10 g de matriz branco de lodo, também em frasco de plástico transparente e estéril de 100 mL.
O padrão pode ser utilizado com todos os métodos oficializados.

Referências		
	TP	PT-MICB-WP
	CC	QC-MICB-WP
	MR	RR-MICB-WP

Analito	Concentração
Coliforme Fecal, MF	50.000-500.000 CFU/g
Coliforme Total, MF	50.000-500.000 CFU/g
E. Coli, MF	50.000-500.000 CFU/g
Fecal Coliforme, MPN	50.000-500.000 MPN/g
Total Coliforme, MPN	50.000-500.000 MPN/g
E. Coli, MPN	50.000-500.000 MPN/g

Micro Abastecimento de Água (WSM)

WS Contagem Heterotrófica em Placa

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 100 mL volume total, pronto para uso padrão em frasco de plástico transparente e estéril de100 mL. Amostra quantitativa para métodos padronizados de contagem em placa. Pode ser utilizado com os métodos de placa pour e Simplate.

Referências		
	TP	PT-HPC-WS
	CC	QC-HPC-WS
	MR	RR-HPC-WS

Analito	Concentração
Contagem Heterotrófica em Placa MF, PP	5-500 CFU/mL
Contagem Heterotrófica em Placa MPN	5-500 MPN/mL

WS Conjunto Quantitativo de Micro Presença/Ausência

Conjunto composto por um conjunto Micro Presença/Ausência e um padrão WS de Água de Abasteci como padrão de volume total de 100 mL pronto para uso em frasco plástico transparente esterilizado de 100 mL.

Referências		
	TP	PT-MICQSET-WS
	CC	QC-MICQSET-WS
	MR	RR-MICQSET-WS

WS Micro Presença/Ausência

Fornecido como conjunto de 10 de 100 mL volume total, pronto para uso padrão em frasco plático transparente e estéril de 100 mL. Utilizado com todos os métodos oficializados, incluindo MF, MPN, Quantitray, Colilert, Colisure e chromogenic methods.
A versão QC é um conjunto de 4 amostras.

Referências		
	TP	PT-MIC-WS
	CC	QC-MIC4-WS
	MR	RR-MIC-WS

WS Fonte de Água

Armazenar a 4 °C.
Volume total de 100 mL, pronto para uso, em frasco plástico transparente esterilizado de 100 mL. Usado com todos os métodos promulgados, incluindo MF, MPN, Quantitray, Colilert, Colisure e métodos cromogênicos.

Referências		
	TP	PT-SW-WS
	CC	QC-SW-WS
	MR	RR-SW-WS

Analito	Concentração
Coliforme Fecal, MF	20-200 CFU/100 mL
E. Coli, MF	20-200 CFU/100 mL
Coliforme Total, MF	20-200 CFU/100 mL
Fecal Coliforme, MPN - Poço Múltiplo	20-200 MPN/100 mL
E. Coli, MPN - Poço Múltiplo	20-200 MPN/100 mL
Coliforme Total, MPN - Poço Múltiplo	20-200 MPN/100 mL

WS Fonte de Água - Tubo Múltiplo

Armazenar a 4 °C.
Volume total de 100 mL, pronto para uso, em frasco plástico transparente esterilizado de 100 mL Usado com os métodos MPN-Tubos Múltiplos.

Referências		
	TP	PT-SWT-WS
	CC	QC-SWT-WS

Analito	Concentração
Fecal Coliforme, MPN - Tubo Múltiplo	20-200 MPN/100 mL
E. Coli, MPN- Tubo Múltiplo	20-200 MPN/100 mL
Coliforme Total, MPN - Tubo Múltiplo	20-200 MPN/100 mL

WS Enterococos-Massachusetts Compliant (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como conjunto de 10 de 100 mL volume total, pronto para uso padrão. Atende ao requisito de Massachusetts para monitoramento de águas subterrâneas, conforme especificado na regra federal águas subterrâneas. A versão QC é fornecida como um conjunto de três amostras.Reportado como Ausência/Presença para 10 padrões.

Referências		
	TP	PT-ENTMA-WS
	CC	QC-ENTMA-WS
	MR	RR-ENTMA-WS

Os padrões Phenova Soil/HW PT são 100% peso seco, portanto, a análise de umidade percentual é

DMR-QA

de Química, Micro e WET de uma única fonte!

A Phenova é um dos poucos provedores aprovados que oferecem todos os Relatórios de Monitoramento de Descarga Relatório - padrão de Garantia da Qualidade (DMR-QA) que você precisa. Fabricamos e verificar analiticamente cada padrão que vendemos para garantir que você receba qualidade incomparável e serviço excepcional ao cliente durante todo o processo.

Nota: Para Ação Corretiva, contate anam@allcrom.com.br

Padrões de Química

Demanda

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Demanda hídrica

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como no mínimo 21 mL de concentrado padrão preservado com 0,5% (v/v) H2SO4 em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-DEM-DMRQA
	CC	QC-DEM-DMRQA

Analito	Concentração
DBO	18-230 mg/L
CBOD	18-230 mg/L
DQO	30-250 mg/L
CTO	6-100 mg/L

Metais

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Metais Traço Conjunto

Este conjunto completo inclui frascos de Metais Traço 1 e Mercúrio DMR~QA.

Referências		
	TP	PT-TMSET-DMRQA
	CC	QC-TMSET-DMRQA

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantiada Qualidade (DMR-QA) - Metais Traço 1

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado > 20 mL em Água preservado com Ácido Nítrico (HNO3) 5% (v/v) contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-TM1-DMRQA
	CC	QC-TM1-DMRQA

Analito	Concentração
Alumínio	200-4.000 µg/L
Antimônio	90-900 µg/L
Arsênio	90-900 µg/L
Bário	100-2.500 µg/L
Berílio	50-500 µg/L
Boro	800-2.000 µg/L
Cádmio	100-1.000 µg/L
Cromo	100-1.000 µg/L
Cobalto	100-1.000 µg/L
Cobre	100-1.000 µg/L
Ferro	200-4.000 µg/L
Chumbo	100-1.500 µg/L
Manganês	200-2.000 µg/L
Molibdênio	60-600 µg/L
Níquel	200-2.000 µg/L
Selênio	100-1.000 µg/L
Prata	100-1.000 µg/L
Strotium	50-500 µg/L
Estrôncio	80-800 µg/L
Tálio	50-2.000 µg/L
Vanádio	300-2.000 µg/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Mercúrio

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL preservado com aproximadamente 1% (v/v) de ácido nítrico (HNO)+10 ppm de cromo hexavalente em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-HG-DMRQA
	CC	QC-HG-DMRQA

Analito	Concentração
Mercúrio	3-30 µg/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Mercúrio - Baixo Nível

Armazenar a 20~25 °C
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, preservado com Ácido Nítrico (HNO3) 1~2% (v/v) + 10 ppm Cr6+ contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-HGLL-DMRQA
	CC	QC-HGLL-DMRQA

Analito	Concentração
Mercúrio	20-100 ng/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Cromo Hexavalente

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-CR6-DMRQA
	CC	QC-CR6-DMRQA

Analito	Concentração
Cromo VI	90-900 µg/L



Minerais / Nutrientes

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Minerais Conjunto

Este conjunto completo inclui recipientes de Minerais, Dureza e Condutividade DMR~QA.

Referências		
	TP	PT-MINSET-DMRQA
	CC	QC-MINSET-DMRQA

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Minerais 1

Armazenar a 20~25 °C.

Este padrão não é preservado.

Referências		
	TP	PT-MIN1-DMRQA
	CC	QC-MIN1-DMRQA

Analito	Concentração
Alcalinidade Total CaCO3	25-400 mg/L
Brometo	1-10 mg/L
Cloreto	35-275 mg/L
Fluoreto	0,40-4 mg/L
Sulfato	5-125 mg/L
Carbono Inorgânico Total	2,5-100 mg/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Minerais 2

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 500 mL pronto para uso padrão em Água contido em um frasco de polietileno de 500 mL. Este padrão não é preservado com ácido.

Referências		
	TP	PT-MIN2-DMRQA
	CC	QC-MIN2-DMRQA

Analito	Concentração
Cálcio	10-110 mg/L
Dureza de Cálcio como CaCO3	25-250 mg/L
Magnésio	4-40 mg/L
Potássio	4-40 mg/L
Sódio	10-100 mg/L
Dureza Total como CaCO3	40-415 mg/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Condutividade

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 100 mL pronto para uso padrão em água contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-COND-DMRQA
	CC	QC-COND-DMRQA

Analito	Concentração
Condutividade Específica 25° C	200-1.200 µmhos/cm

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Nutrientes Conjunto

Este conjunto completo inclui Nutrientes DMR~QA 1 (Simples), 2 (Complexos) e 3 (Nitrito).

Referências		
	TP	PT-NUTSET-DMRQA
	CC	QC-NUTSET-DMRQA

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Nutrientes 1 - Simples

Armazenar a 4 °C.
Este padrão é embalado em frasco de vidro transparente de 24 mL contendo no mínimo 21 mL de concentrado padrão. O padrão não é preservado.

Referências		
	TP	PT-NUT1-DMRQA
	CC	QC-NUT1-DMRQA

Analito	Concentração
Amônia como N	1-20 mg/L
Dissolvido Nitrogênio	0,25-60 mg/L
Nitrato como N	2-25 mg/L
Nitrato e Nitrito como N	2,5-25 mg/L
Ortofosfato como P	0,5-5,5 mg/L
Fósforo Dissolvido	0,5-5,5 mg/L
Nitrogênio Total	0,25-60 mg/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Nutrientes 2 - Complexo

Armazenar a 4 °C.
O padrão é embalado em frasco de vidro âmbar de 24 mL contendo aproximadamente 20 mL de concentrado padrão. O padrão é preservado até pH 8 com NaOH.

Referências		
	TP	PT-NUT2-DMRQA
	CC	QC-NUT2-DMRQA

Analito	Concentração
Nitrogênio Kjeldahl Total NTK	3-35 mg/L
Total Fósforo	0,5 -10 mg/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Nutrientes 3 - Nitrito

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 5 mL em água, selado à chama em ampola âmbar de 5 mL.

Referências		
	TP	PT-NUT3-DMRQA
	CC	QC-NUT3-DMRQA

Analito	Concentração
Nitrito como N	0,40-4 mg/L

Óleo e Gordura

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Óleo e Gordura

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em n-propanol, em frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-OGR-DMRQA
	CC	QC-OGR-DMRQA

Analito	Concentração
Óleo e Gordura	20-200 mg/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Óleo e Gordura 1L

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 1 L pronto para uso em padrão água, preservado com 0,1% HCl, em frasco de vidro transparente de 32 oz.

Referências		
	TP	PT-OGR1L-DMRQA
	CC	QC-OGR1L-DMRQA

Analito	Concentração
Óleo e Gordura	20-200 mg/L

Propriedades

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Sedimentáveis Sólidos

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um material sólido em um frasco de 40 mL.

Referências		
	TP	PT-SSOL-DMRQA
	CC	QC-SSOL-DMRQA

Analito	Concentração
Sólidos Sedimentáveis	5-50 mL/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Sólidos

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 500 mL pronto para uso padrão em água 500 mL, frasco de polietileno.

Referências		
	TP	PT-SOL-DMRQA
	CC	QC-SOL-DMRQA

Analito	Concentração
Sólidos Dissolvidos Totais A 180 °C TFR	140-800 mg/L
Sólidos Totais	140-800 mg/L
Resíduo Não-Filtrável TSS	20-100 mg/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Turbidez

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado de no mínimo 21 mL Hipoclorito de Sódio (NaOCl) contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-TURB-DMRQA
	CC	QC-TURB-DMRQA

Analito	Concentração
Turbidez	2-30 NTU

Padrões Micro

Micro

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Microbiologia Total & Fecal

Referências		
	TP	PT-MIC-DMRQA
	CC	QC-MIC-DMRQA

Analito	Concentração
Coliforme Fecal, MF	20-2.400 CFU/100mL
Coliforme Total, MF	20-2.400 CFU/100mL
E. Coli, MF	20-2.400 CFU/100mL
Fecal Coliforme, MPN	20-2.400 MPN/100mL
Total Coliforme, MPN	20-2.400 MPN/100mL
E. Coli, MPN	20-2.400 MPN/100mL

Diversos

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Total Cianeto

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado de > 20 mL em água, preservado com NaOH para pH > 10 contido em um frasco de vidro âmbar de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-CN-DMRQA
	CC	QC-CN-DMRQA

Analito	Concentração
Cianeto Total	0,10-1 mg/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - pH

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como no mínimo 100 mL de pronto para uso padrão em água, em frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-PH-DMRQA
	CC	QC-PH-DMRQA

Analito	Concentração
pH	5-10 SI Units

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Fenóis

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de 2 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-PHEN-DMRQA
	CC	QC-PHEN-DMRQA

Analito	Concentração
Total Fenóis 4AAP	0,50-5 mg/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Residual Cloro

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de no mínimo 4 mL em água, selado à chama em uma ampola de vidro âmbar de 5 mL.

Referências		
	TP	PT-CL-DMRQA
	CC	QC-CL-DMRQA

Analito	Concentração
Cloro Residual Total	0,50-3 mg/L

Relatório de Monitoramento de Efluentes – Garantia da Qualidade (DMR-QA) - Residual Cloro - Baixo Nível

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como concentrado de no mínimo 4 mL em água, selado à chama em uma ampola de vidro âmbar de 5 mL.

Referências		
	TP	PT-CLLL-DMRQA
	CC	QC-CLLL-DMRQA

Analito	Concentração
Total Residual Cloro	50-250 µg/L

Padrões WET

Fathead Minnow

Peixinho-de-cabeça-gorda (Fathead Minnow) WET Teste 13 / Método 2001

Armazenar a 20~25 °C.
Agudo de 48 h, sem renovação, 25 °C, água doce sintética mod-hard.
Fornecido como concentrado de 125 mL contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-13-WET
	CC	QC-13-WET

Analito	Concentração
Pimephales promelas Agudo MHSF 25° - CL50	6,25-100 S.U.

Peixinho-de-cabeça-gorda (Fathead Minnow) WET Teste 14 / Método 2001

Armazenar a 20~25 °C.
Agudo de 48 h, sem renovação, 25 °C, 20% de água mineral diluída.
Fornecido como concentrado de 125 mL contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-14-WET
	CC	QC-14-WET

Analito	Concentração
Pimephales promelas Agudo 20% DMW 25 °-CL50	6,25-100 S.U

Peixinho-de-cabeça-gorda (Fathead Minnow) WET Teste 15 / Método 2001

Armazenar a 20~25 °C.
Crônico de curto prazo de 7 dias, renovação diária, água doce sintética mod-hard.
Fornecido como concentrado de 500 mL em água contido em um frasco de polietileno de 500 mL.

Referências		
	TP	PT-15-WET
	CC	QC-15-WET

Analito	Concentração
Pimephales promelas Crônico MHSF - Sobrevivência NOEC	6,25-100 S.U.
Pimephales promelas Crônico MHSF - Crescimento CI25 ON	6,25-100 S.U.
Pimephales promelas Crônico MHSF - Crescimento NOEC ON	6,25-100 S.U.

Peixinho-de-cabeça-gorda (Fathead Minnow) WET Teste 16 / Método 2001

Armazenar a 20~25 °C.
Crônico de curto prazo de 7 dias, com renovação diária, 20% de água mineral diluída.
Fornecido como concentrado de 500 mL em água contido em um frasco de polietileno de 500 mL.

Referências		
	TP	PT-16-WET
	CC	QC-16-WET

Analito	Concentração
Pimephales promelas Crônico 20% DMW - Sobrevivência NOEC	6,25-100 S.U.
Pimephales promelas Crônico 20% DMW - Crescimento CI25 ON	6,25-100 S.U.
Pimephales promelas Crônico 20% DMW - Crescimento NOEC ON	6,25-100 S.U.

Ceriodaphnia Dubia

WET Ceriodaphnia Teste 19 / Método 2002

Armazenar a 20~25 °C.
Agudo de 48 h, com renovação, 25 °C, água doce sintética mod-hard.
Fornecido como concentrado de 125 mL contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-19-WET
	CC	QC-19-WET

Analito	Concentração
CeriodaphniaAcute MHSF 25° - CL50	6,25-100 S.U.

WET Ceriodaphnia Teste 20 / Método 2002

Armazenar a 20~25 °C.
Agudo de 48 h, com renovação, 25 °C, 20% de água mineral diluída.
Fornecido como concentrado de 125 mL contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-20-WET
	CC	QC-20-WET

Analito	Concentração
Ceriodaphnia Acute 20% DMW 25° - CL50	6,25-100 S.U.

WET Ceriodaphnia Teste 21 / Método 1002

Armazenar a 20~25 °C.
Crônico de curto prazo de 7 dias, renovação diária, água doce sintética mod-hard.
Fornecido como concentrado de 500 mL contido em um frasco de polietileno de 500 mL.

Referências		
	TP	PT-21-WET
	CC	QC-21-WET

Analito	Concentração
CeriodaphniaChronic MHSF - Sobrevivência NOEC	6,25-100 S.U.
CeriodaphniaChronic MHSF - Reprodução CI25	6,25-100 S.U.
CeriodaphniaChronic MHSF - Reprodução NOEC	6,25-100 S.U.

WET Ceriodaphnia Teste 22 / Método 1002

Armazenar a 20~25 °C.
Crônico de curto prazo de 7 dias, com renovação, 20% de água mineral diluída.
Fornecido como concentrado de 500 mL contido em um frasco de polietileno de 500 mL.

Referências		
	TP	PT-22-WET
	CC	QC-22-WET

Analito	Concentração
Ceriodaphnia Chronic 20% DMW - Sobrevivência NOEC	6,25-100 S.U.
Ceriodaphnia Chronic 20% DMW - Reprodução CI25	6,25-100 S.U.
Ceriodaphnia Chronic 20% DMW - Reprodução NOEC	6,25-100 S.U.



Daphnia

WET Dáfnia (Daphnia) Teste 32 / Método 2021

Armazenar a 20~25 °C.
Agudo de 48 h, sem renovação, 25 °C, água doce sintética mod-hard.
Fornecido como concentrado de 125 mL contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-32-WET
	CC	QC-32-WET

Analito	Concentração
DaphniaMagna Agudo MHSF 25° - CL50	6,25-100 S.U.

WET Dáfnia (Daphnia) Teste 38 / Método 2021

Armazenar a 20~25 °C.
Agudo de 48 h, sem renovação, 25 °C, água doce sintética mod-hard.
Fornecido como concentrado de 125 mL contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-38-WET
	CC	QC-38-WET

Analito	Concentração
DaphniaPulex Agudo MHSF 25° - CL50	6,25-100 S.U.

Mysid

Misidáceo (Mysid) WET Teste 42 / Método 2007

Armazenar a 20~25 °C.
Agudo de 48 h, sem renovação, 25 °C, 40 braças de água marinha artificial.
Fornecido como concentrado de 125 mL em água contido em um frasco de polietileno de 125 mL

Referências		
	TP	PT-42-WET
	CC	QC-42-WET

Analito	Concentração
Mysid Acute 40 F 25° - CL50	6,25-100 S.U.

Misidáceo (Mysid) WET Teste 43 / Método 1007

Armazenar a 20~25 °C.
Crônico de curto prazo de 7 dias, renovação diária, 40 braças de água marinha artificial.
Fornecido como concentrado de 500 mL contido em um frasco de polietileno de 500 mL.

Referências		
	TP	PT-43-WET
	CC	QC-43-WET

Analito	Concentração
MysidChronic 40 F - Sobrevivência NOEC	6,25-100 S.U.
MysidChronic 40 F - Crescimento CI25 ON	6,25-100 S.U.
MysidChronic 40 F - Crescimento NOEC ON	6,25-100 S.U.

Menidia

Peixe Rei (Menidia) WET Teste 44 / Método 2006

Armazenar a 20~25 °C.
Agudo de 48 h, sem renovação, 25 °C, 40 braças de água marinha artificial.
Fornecido como concentrado de 125 mL em água contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-44-WET
	CC	QC-44-WET

Analito	Concentração
MenidiaAcute 40 F 25° - CL50	6,25-100 S.U.

Peixe Rei (Menidia) WET Teste 45 / Método 1006

Armazenar a 20~25 °C.
Crônico de curto prazo de 7 dias, renovação diária, 40 braças de água marinha artificial.
Fornecido como concentrado de 1000 mL em Água contido em um frasco de polietileno de 1000 mL.

Referências		
	TP	PT-45-WET
	CC	QC-45-WET

Analito	Concentração
MenidiaChronic 40 F - Sobrevivência NOEC	6,25-100 S.U.
MenidiaChronic 40 F - Crescimento CI25 ON	6,25-100 S.U.
MenidiaChronic 40 F - Crescimento NOEC ON	6,25-100 S.U.

Sheepshead Minnow

Peixe-cabeça-de-ovelha (Sheeps Minnow) WET Teste 46 / Método 2004

Armazenar a 20~25 °C.
Agudo de 48 h, sem renovação, 25 °C, 40 braças de água marinha artificial.
Fornecido como concentrado de 250 mL em água contido em um frasco de polietileno de 250 mL.

Referências		
	TP	PT-46-WET
	CC	QC-46-WET

Analito	Concentração
Sheepshead Minnow Agudo 40 F 25° - CL50	6,25-100 S.U.

Peixe-cabeça-de-ovelha (Sheeps Minnow) WET Teste 47 / Método 1004

Armazenar a 20~25 °C.
Crônico de curto prazo de 7 dias, renovação diária, 40 braças de água marinha artificial.
Fornecido como concentrado de 1 L em água contido em um frasco de polietileno de 1 L.

Referências		
	TP	PT-47-WET
	CC	QC-47-WET

Analito	Concentração
Sheepshead Minnow Crônico 40 F Sobrevivência NOEC	6,25-100 S.U.
Sheepshead Minnow Crônico 40 F Crescimento CI25 ON	6,25-100 S.U.
Sheepshead Minnow Crônico 40 F Crescimento NOEC ON	6,25-100 S.U.

Biosolids/Sludge

Os biossólidos estão ficando sujeitos a uma regulamentação ambiental mais rígida, tanto internacional quanto internamente. Os Estudos de Biossólidos de Volume Total da Phenova permitem que seu laboratório trabalhar com o mesmo tipo de amostra que você vê diariamente. As listas de analitos incluem ânions, e metais traço. Nossa preparação de matriz garante que cada padrão seja homogêneo, tanto em termos da matriz quanto dos analitos fortificados, para que você não fique se perguntando se é uma amostra verdadeira de biossólidos.

Chemistry

Biossólidos / Lodo de esgoto tratado - Ânions (Não-TN - The Nelac Institute USA)/Específico do Estado Americano - USA)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 40 g pré-adulterado matriz de solo em um pote de vidro de 2 oz.

Referências		
	TP	PT-AN-SLD
	CC	QC-AN-SLD
	MR	RR-AN-SLD

Analito	Concentração
Brometo	10-50.000 mg/kg
Cloreto	10-50.000 mg/kg
Fluoreto	100-50.000 mg/kg
Nitrato como N	10-50.000 mg/kg
Ortofosfato como P	10-50.000 mg/kg
Sulfato	10-50.000 mg/kg

Propriedades

Biossolidos Corrosividade/pH (Não-TNI - The Nelac Institute USA)/Específico do Estado Americano - USA)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 40 g pré-adulterado matriz de solo em um pote de vidro de 2 oz.

Referências		
	TP	PT-CORR-SLD
	CC	QC-CORR-SLD
	MR	RR-CORR-SLD

Analito	Concentração
Corrosividade pH	2-12 SI Units

Biossólidos / Lodo de esgoto tratado - Sólidos (Não-TNI - The Nelac Institute USA)/Específico do Estado Americano - USA)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 40 g pré-adulterado biosolids matriz em um pote de vidro de 4 oz.

Referências		
	TP	PT-SOL-SLD
	CC	QC-SOL-SLD
	MR	RR-SOL-SLD

Analito	Concentração
Sólidos Totais	50-95,%
Percentual de Umidade	5-90 %
Sólidos Voláteis	2,5-70 %
Sólidos Fixos	5-90 %

Nutrientes / Minerais

Biossólidos / Lodo de esgoto tratado - Nutrientes (Não-TNI - The Nelac Institute USA)/Específico do Estado Americano - USA)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 40 g pré-adulterado matriz de solo em um pote de vidro de 2 oz.

Referências		
	TP	PT-NUT-SLD
	CC	QC-NUT-SLD
	MR	RR-NUT-SLD

Analito	Concentração
Amônia como N	1.000-30.000 mg/kg
Nitrogênio Kjeldahl	15.000-200.000 mg/kg

Metals

Biossólidos / Lodo de esgoto tratado - Metais Traço (Não-TNI - The Nelac Institute USA)/Específico do Estado Americano - USA)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 10 g pré-adulterado matriz de solo em pote de vidro de 2 oz.

Referências		
	TP	PT-MET-SLD
	CC	QC-MET-SLD
	MR	RR-MET-SLD

Analito	Concentração
Alumínio	1.000-50.000 mg/kg
Antimônio	80-300 mg/kg
Arsênio	40-400 mg/kg
Bário	59-3.000 mg/kg
Berílio	30-400 mg/kg
Boro	80-800 mg/kg
Cádmio	40-400 mg/kg
Cálcio	1.500-50.000 mg/kg
Cromo	40-400 mg/kg
Cobalto	30-400 mg/kg
Cobre	40-2.500 mg/kg
Ferro	1.000-50.000 mg/kg
Chumbo	40-400 mg/kg
Magnésio	1.200-25.000 mg/kg
Manganês	100-2.000 mg/kg
Mercúrio	1-50 mg/kg
Molibdênio	5-300 mg/kg
Níquel	40-500 mg/kg
Potássio	1.400-25.000 mg/kg
Selênio	40-400 mg/kg
Prata	20-250 mg/kg
Sódio	150-15.000 mg/kg
Tálio	40-400 mg/kg
Estanho	75-250 mg/kg
Vanádio	40-400 mg/kg
Zinco	70-1.500 mg/kg

Solo/Resíduos Perigosos

INORGÂNICOS

Os padrões de TP Solo/RP da Phenova são 100 % em peso seco, portanto a análise de umidade percentual não é necessária. Além de economizar tempo com estes padrões convenientes, seu laboratório também pode reduzir custos migrando para os padrões de TP Solo/RP da Phenova. Estes padrões são fornecidos em quantidades suficientes para pelo menos dois métodos, salvo indicação em contrário. Todos os padrões são compatíveis com critérios da EPA, TNI e/ou específicos do estado.

Metais

SOIL/HW Metais Traço

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 10 g pré-adulterado matriz de solo em pote de vidro de 2 oz.

Referências	
TP	PT-MET-SOIL
CC	QC-MET-SOIL
MR	RR-MET-SOIL

Analito	Concentração
Alumínio	2.500-25.000 mg/kg
Antimônio	80-300 mg/kg
Arsênio	40-400 mg/kg
Bário	100-1.000 mg/kg
Berílio	40-400 mg/kg
Boro	80-800 mg/kg
Cádmio	40-400 mg/kg
Cálcio	1.500-25.000 mg/kg
Cromo	40-400 mg/kg
Cobalto	40-400 mg/kg
Cobre	40-400 mg/kg
Ferro	5.000-50.000 mg/kg
Chumbo	40-400 mg/kg
Lítio	1-250 mg/kg
Magnésio	1.200-25.000 mg/kg
Manganês	100-2.000 mg/kg
Mercúrio	1-35 mg/kg
Molibdênio	30-300 mg/kg
Níquel	40-500 mg/kg
Potássio	1.400-25.000 mg/kg
Selênio	40-400 mg/kg
Prata	20-100 mg/kg
Sódio	150-15.000 mg/kg
Estrôncio	40-400 mg/kg
Tálio	40-400 mg/kg
Estanho	50-250 mg/kg
Titânio	40-1.000 mg/kg
Urânio	20-100 mg/kg
Vanádio	40-400 mg/kg
Zinco	100-1.000 mg/kg

SOIL/HW Cromo Hexavalente

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 40 g pré-adulterado matriz de solo em um pote de vidro de 2 oz.

Referências	
TP	PT-CR6-SOIL
CC	QC-CR6-SOIL
MR	RR-CR6-SOIL

Analito	Concentração
Cromo VI	40-300 mg/kg

SOIL/HW California WET Metais

(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como > 20 g areia de Ottawa matriz em um frasco de 40 mL com > 20 mL solução de adição em Água preservado com Ácido Nítrico (HNO3) 2% (v/v) contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências	
TP	PT-CAWETMET-SOIL
CC	QC-CAWETMET-SOIL
MR	RR-CAWETMET-SOIL

Analito	Concentração
Alumínio	1-40 mg/L
Antimônio	0,80-10 mg/L
Arsênio	0,70-10 mg/L
Bário	0,9-25 mg/L
Berílio	0,050-10 mg/L
Boro	7-20 mg/L
Cádmio	0,050-10 mg/L
Cromo	0,10-10 mg/L
Cobalto	0,20-10 mg/L
Cobre	0,40-10 mg/L
Ferro	1-40 mg/L
Chumbo	0,50-30 mg/L
Manganês	0,50-40 mg/L
Molibdênio	0,50-6 mg/L
Níquel	0,50-30 mg/L
Selênio	0,50-20 mg/L
Prata	0,20-10 mg/L
Estrôncio	0,30-5 mg/L
Tálio	0,50-10 mg/L
Vanádio	0,50-20 mg/L
Zinco	1-20 mg/L

SOIL/TCLP Metais (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como concentrado > 100 mL em água preservado com ácido Nítrico (HNO3) 2% contido em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-TCLPMET-SOIL
	CC	QC-TCLPMET-SOIL
	MR	RR-TCLPMET-SOIL

Analito	Concentração
Antimônio	1-5 mg/L
Arsênio	1-5 mg/L
Bário	1-5 mg/L
Berílio	1-5 mg/L
Boro	1-5 mg/L
Cádmio	1-5 mg/L
Cromo	1-5 mg/L
Cobalto	1-5 mg/L
Cobre	1-5 mg/L
Chumbo	1-5 mg/L
Mercúrio	0,10-3 mg/L
Níquel	1-5 mg/L
Selênio	1-5 mg/L
Prata	1-5 mg/L
Tálio	1-5 mg/L
Zinco	1-5 mg/L

Minerais / Nutrientes

SOIL/HW Nitrito como N (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 20 g areia de Ottawa matriz em um frasco de 40 mL com 5 mL solução de adição em água selado à chama em uma ampola âmbar de 5 mL.

Referências		
	TP	PT-NO2-SOIL
	CC	QC-NO2-SOIL
	MR	RR-NO2-SOIL

Analito	Concentração
Nitrito como N	10-500 mg/kg

SOIL/HW Nutrientes

Armazenar a 20~25 °C
Fornecido como 40 g pré-adulterado matriz de solo em um pote de vidro de 2 oz.

Referências		
	TP	PT-NUT-SOIL
	CC	QC-NUT-SOIL
	MR	RR-NUT-SOIL

Analito	Concentração
Amônia como N	300-3.000 mg/kg
Nitrogênio Kjeldahl Total NTK	400-4.000 mg/kg
Carbono Orgânico Total CTO	1.000-15.000 mg/kg
Fósforo Total	300-3.000 mg/kg

Óleo e Gordura

SOIL/HW Óleo e Gordura

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 40 g pré-adulterado matriz de solo em um pote de vidro de 2 oz.

Referências		
	TP	PT-OGR-SOIL
	CC	QC-OGR-SOIL
	MR	RR-OGR-SOIL

Analito	Concentração
Óleo e Gordura Material Extraível com n-Hexano	300-3.000 mg/kg

SOIL/HW Total Hidrocarbonetos de Petróleo

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 40 g pré-adulterado matriz de solo em um pote de vidro de 2 oz.

Referências		
	TP	PT-TPH-SOLO
	CC	CC-TPH-SOLO
	MR	RR-TPH-SOLO

Analito	Concentração
Hidrocarbonetos Totais de Petróleo	300-3.000 mg/kg

Propriedades

SOIL/HW Corrosividade/pH

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 40 g pré-adulterado matriz de solo em um pote de vidro de 2 oz.

Referências		
	TP	PT-CORR-SOIL
	CC	QC-CORR-SOIL
	MR	RR-CORR-SOIL

Analito	Concentração
Corrosividade pH	2-12 SI Units

SOIL/HW Ponto de Fulgor

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 90 mL pronto para uso padrão contido em três frascos de 40 mL, cada frasco contendo 30 mL do padrão.

Referências		
	TP	PT-FP-SOIL
	CC	QC-FP-SOIL
	MR	RR-FP-SOIL

Analito	Concentração
Inflamabilidade Ponto de Fulgor	100-200 °F

SOIL/HW Tamanho de Partícula (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C
Fornecido como 100 g pronto para uso padrão em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-PSA-SOIL
	CC	QC-PSA-SOIL
	MR	RR-PSA-SOIL

Analito	Concentração
Areia >75 µm	1-50 %

SOIL/HW Areia, Silte, e Argila (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 100 g pronto para uso padrão em um frasco de polietileno de 125 mL.

Referências		
	TP	PT-SSC-SOIL
	CC	QC-SSC-SOIL
	MR	RR-SSC-SOIL

Analito	Concentração
Areia	1-99 %
Silte	1-99 %
Argila	1-99 %

SOIL/HW Sólidos (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 40 g pré-adulterado matriz de solo em um pote de vidro de 4 oz.

Referências		
	TP	PT-SOL-SOIL
	CC	QC-SOL-SOIL
	MR	RR-SOL-SOIL

Analito	Concentração
Sólidos Totais	70-90 %
Sólidos Fixos	50-100 %
Sólidos Voláteis	5-20 %
Percentual de Umidade	10-30 %

Diversos

SOIL/HW Total Orgânico Haletos (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 20 g pré-adulterado matriz de solo selado à chama em uma ampola âmbar > 20 mL.

Referências		
	CC	QC-TOX-SOIL
	MR	RR-TOX-SOIL

Analito	Concentração
Haletos Orgânicos Totais TOX	50-500 mg/kg

SOIL/HW Ânions

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como a 40 g pré-adulterado matriz de solo em um pote de vidro de 2 oz.

Referências		
	TP	PT-AN-SOIL
	CC	QC-AN-SOIL
	MR	RR-AN-SOIL

Analito	Concentração
Brometo	10-100 mg/kg
Cloreto	200-1.000 mg/kg
Fluoreto	25-500 mg/kg
Nitrato como N	25-500 mg/kg
Ortofosfato como P	25-500 mg/kg
Sulfato	25-2.000 mg/kg

SOIL/HW Cianeto

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 40 g pré-adulterado matriz de solo em um pote de vidro de 2 oz.

Referências		
	TP	PT-CN-SOIL
	CC	QC-CN-SOIL
	MR	RR-CN-SOIL

Analito	Concentração
Cianeto, total	20-200 mg/kg

SOIL/HW Cianeto Amenável (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 40 g areia de Ottawa matriz em um frasco de 40 mL com um > 20 mL de solução de adição em água contido em um frasco de vidro âmbar de 23 mL.

Referências		
	TP	PT-CNA-SOIL
	CC	QC-CNA-SOIL
	MR	RR-CNA-SOIL

Analito	Concentração
Cianeto Amenável	10 -50 mg/kg

SOIL/HW Reactive Cianeto (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 40 g areia de Ottawa matriz em um frasco de 40 mL com um > 20 mL de solução de adição em água contido em um frasco de vidro âmbar de 23 mL.

Referências		
	TP	PT-CNR-SOIL
	CC	QC-CNR-SOIL
	MR	RR-CNR-SOIL

Analito	Concentração
Cianeto Reativo	10-50 mg/kg

SOIL/HW Reactive Sulfeto (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C
Fornecido como 20 g areia de Ottawa matriz em um frasco de 40 mL com um > 20 mL de solução de adição em água contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-S2R-SOIL
	CC	QC-S2R-SOIL
	MR	RR-S2R-SOIL

Analito	Concentração
Sulfeto Reativo	50-1.500 mg/kg

SOIL/HW Total Sulfeto (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 20 g areia de Ottawa matriz em um frasco de 40 mL com um > 20 mL de solução de adição em água contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-S2T-SOIL
	CC	QC-S2T-SOIL
	MR	RR-S2T-SOIL

Analito	Concentração
Total Sulfeto	200-1.000 mg/kg

SOIL/HW Perclorato (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 40 g pré-adulterado matriz de solo em um pote de vidro de 2 oz.

Referências		
	TP	PT-PERC-SOIL
	CC	QC-PERC-SOIL
	MR	RR-PERC-SOIL

Analito	Concentração
Perclorato	100-500 µg/kg



Solo / Resíduo Perigoso

ORGÂNICOS

Os padrões de TP Solo/RP da Phenova são 100% em peso seco, portanto a análise de umidade percentual é não é necessário. Além de economizar tempo com estes padrões convenientes, seu laboratório pode também reduzir custos migrando para os padrões de TP Solo/RP da Phenova. Todos os padrões são compatíveis com os critérios da EPA, TNI e/ou específicos do estado. Os padrões TCLP incluem analitos especificados pela RCRA. Estes padrões são fornecidos em quantidades suficientes para pelo menos menos dois métodos, salvo indicação em contrário.

Voláteis

SOIL/HW Voláteis

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 10 g matriz de solo em a 40 mL Frasco VOA com um > 1 mL solução de adição em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências	
TP	PT-VOA-SOIL
CC	QC-VOA-SOIL
MR	RR-VOA-SOIL

Analito	Concentração
Acetona	200-1.000 µg/kg
Acetonitrila	50-200 µg/kg
Acroleína	20-200 µg/kg
Acrilonitrila	20-200 µg/kg
Benzeno	20-200 µg/kg
Bromobenzeno	40-200 µg/kg
Bromoclorometano	20-200 µg/kg
Bromodiclorometano	20-200 µg/kg
Bromoformo	20-200 µg/kg
Bromometano	80-200 µg/kg
2-Butanona MEK	100-500 µg/kg
n-Butilbenzeno	20-200 µg/kg
sec-Butilbenzeno	20-200 µg/kg
terc-Butilbenzeno	20-200 µg/kg
Dissulfeto de Carbono	20-200 µg/kg
Tetracloreto de Carbono	20-200 µg/kg
Cloroacetaldeído	20-200 µg/kg
Clorobenzeno	20-200 µg/kg
Clorodibromometano	20-200 µg/kg
Cloroetano	80-200 µg/kg
Bis2-Cloroetiléte	20-200 µg/kg
Bis2-Cloroetoximetan	20-200 µg/kg
Bis2-Cloroisopropiléter	20-200 µg/kg
2-Cloroetilviniléte	20-200 µg/kg
Clorofórmio	20-200 µg/kg
Clorometano	80-200 µg/kg
2-Clorotolueno	20-200 µg/kg
4-Clorotolueno	20-200 µg/kg
1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	40-200 µg/kg
1,2-Dibromoetano EDB	40-200 µg/kg
Dibromometano	20-200 µg/kg
1,2-Diclorobenzeno	20-200 µg/kg
1,3-Diclorobenzeno	20-200 µg/kg
1,4-Diclorobenzeno	20-200 µg/kg
Diclorodifluorometano	80-200 µg/kg
1,1-Dicloroetano	20-200 µg/kg
1,2-Dicloroetano	20-200 µg/kg
1,1-Dicloroeteno	40-200 µg/kg
cis-1,2-Dicloroeteno	40-200 µg/kg
trans-1,2-Dicloroeteno	40-200 µg/kg

Analito	Concentração
1,2-Dicloropropano	20-200 µg/kg
1,3-Dicloropropano	20-200 µg/kg
2,2-Dicloropropano	20-200 µg/kg
1,1-Dicloropropeno	20-200 µg/kg
cis-1,3-Dicloropropeno	40-200 µg/kg
trans-1,3-Dicloropropeno	40-200 µg/kg
DIPE	20-200 µg/kg
Etilbenzeno	20-200 µg/kg
Hexacloroetano	20-200 µg/kg
Hexaclorobutadieno	20-200 µg/kg
2-Hexanona	80-400 µg/kg
Isopropilbenzeno	40-200 µg/kg
p-Isopropiltolueno	20-200 µg/kg
Cloreto de Metileno Diclorometano	20-200 µg/kg
Metil-tert-Butil Éter MTBE	20-200 µg/kg
4-Metil-2-pentanona MIBK	80-400 µg/kg
Naftaleno	40-200 µg/kg
n-Propilbenzeno	20-200 µg/kg
Estireno	40-200 µg/kg
TAME	20-200 µg/kg
1,1,1,2-Tetracloroetano	20-200 µg/kg
1,1,2,2-Tetracloroetano	20-200 µg/kg
Tetracloroeteno	20-200 µg/kg
Tolueno	20-200 µg/kg
1,2,3-Triclorobenzeno	20-200 µg/kg
1,2,4-Triclorobenzeno	40-200 µg/kg
1,1,1-Tricloroetano	20-200 µg/kg
1,1,2-Tricloroetano	20-200 µg/kg
Tricloroeteno	20-200 µg/kg
Triclorofluorometano	80-200 µg/kg
1,2,3-Tricloropropano	40-200 µg/kg
1,2,4-Trimetilbenzeno	20-200 µg/kg
1,3,5-Trimetilbenzeno	20-200 µg/kg
Vinil Acetato	20-200 µg/kg
Cloreto de Vinila	80-200 µg/kg
m+p-Xileno	20-200 µg/kg
o-Xileno	20-200 µg/kg
Xilenos, total	40-400 µg/kg

Voláteis Cont.

SOIL/HW VOA-GC

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 10 g matriz de solo em a 40 mL Frasco VOA com um > 1 mL solução de adição em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-VOAGC-SOIL
	CC	QC-VOAGC-SOIL
	MR	RR-VOAGC-SOIL

Analito	Concentração
Benzeno	20-200 µg/kg
Clorobenzeno	20-200 µg/kg
1,2-Diclorobenzeno	20-200 µg/kg
1,3-Diclorobenzeno	20-200 µg/kg
1,4-Diclorobenzeno	20-200 µg/kg
Etilbenzeno	20-200 µg/kg
Isopropilbenzeno	40-200 µg/kg
Metil-tert-Butil Éter MTBE	20-200 µg/kg
Naftaleno	40-200 µg/kg
1,2,4-Trimetilbenzeno	20-200 µg/kg
1,3,5-Trimetilbenzeno	20-200 µg/kg
Tolueno	20-200 µg/kg
m+p-Xileno	20-200 µg/kg
o-Xileno	20-200 µg/kg
Xilenos, total	40-400 µg/kg

SOIL/HW Nível Médio Voláteis

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 5 g pré-adulterado matriz de solo e 5 mL Metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 10 mL.

Referências		
	TP	PT-VOAM-SOIL
	CC	QC-VOAM-SOIL
	MR	RR-VOAM-SOIL

Analito	Concentração
Acetona	4.000-20.000 µg/kg
Acetonitrila	5.000-15.000 µg/kg
Acroleína	1.000-15.000 µg/kg
Acrilonitrila	1.000-10.000 µg/kg
Benzeno	1.000-10.000 µg/kg
Bromobenzeno	2.000-10.000 µg/kg
Bromoclorometano	1.000-10.000 µg/kg
Bromodiclorometano	1.000-10.000 µg/kg
Bromoformo	1.000-10.000 µg/kg
Bromometano	2.000-10.000 µg/kg
2-Butanona MEK	4.000-20.000 µg/kg
n-Butilbenzeno	1.000-10.000 µg/kg
sec-Butilbenzen	1.000-10.000 µg/kg
terc-Butilbenzeno	1.000-10.000 µg/kg
Dissulfeto de Carbono	1.000-15.000 µg/kg
Tetracloreto de Carbono	1.000-10.000 µg/kg
Cloroacetaldeído	1.000-15.000 µg/kg
Clorobenzeno	1.000-10.000 µg/kg
Clorodibromometano	1.000-10.000 µg/kg
Cloroetano	2.000-10.000 µg/kg
Bis2-Cloroetiléter	1.000-15.000 µg/kg
Bis2-Cloroetoximetano	1.000-15.000 µg/kg
2,2'-Oxibis(1-cloropropano)	1.000-15.000 µg/kg
2-Cloroetilviniléter	1.000-15.000 µg/kg
Clorofórmio	1.000-10.000 µg/kg
Clorometano	2.000-10.000 µg/kg
2-Clorotolueno	1.000-10.000 µg/kg
4-Clorotolueno	1.000-10.000 µg/kg
1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	2.000-10.000 µg/kg
1,2-Dibromoetano EDB	2.000-10.000 µg/kg
Dibromometano	2.000-10.000 µg/kg
1,2-Diclorobenzeno	1.000-10.000 µg/kg
1,3-Diclorobenzeno	1.000-10.000 µg/kg

Analito	Concentração
1,4-Diclorobenzeno	1.000-10.000 µg/kg
Diclorodifluorometano	2.000-10.000 µg/kg
1,1-Dicloroetano	1.000-10.000 µg/kg
1,2-Dicloroetano	1.500-10.000 µg/kg
1,1-Dicloroeteno	2.000-10.000 µg/kg
cis-1,2-Dicloroeteno	2.000-10.000 µg/kg
trans-1,2-Dicloroeteno	2.000-10.000 µg/kg
1,2-Dicloropropano	2.000-10.000 µg/kg
1,3-Dicloropropano	1.000-10.000 µg/kg
2,2-Dicloropropano	1.000-10.000 µg/kg
1,1-Dicloropropeno	1.000-10.000 µg/kg
cis-1,3-Dicloropropeno	2.000-10.000 µg/kg
trans-1,3-Dicloropropeno	2.000-10.000 µg/kg
DIPE	1.000-10.000 µg/kg
Etilbenzeno	1.000-10.000 µg/kg
Freon 113	1.000-15.000 µg/kg
Hexaclorobutadieno	1.500-15.000 µg/kg
Hexacloroetano	1.500-15.000 µg/kg
2-Hexanona	4.000-20.000 µg/kg
Isopropilbenzeno	2.000-10.000 µg/kg
p-Isopropiltolueno	1.000-10.000 µg/kg
Cloreto de Metileno Diclorometano	1.000-10.000 µg/kg
2-Metilnaftaleno	1.000-12.000 µg/kg
Metil-tert-Butil Éter MTBE	2.000-10,000 µg/kg
4-Metil-2-pentanona MIBK	4.000-20,000 µg/kg
Naftaleno	2.000-10,000 µg/kg
Nitrobenzeno	1.500-15,000 µg/kg
n-Propilbenzeno	1.000-15,000 µg/kg
Estireno	2.000-10.000 µg/kg
TAME	1.000-10.000 µg/kg
1,1,1,2-Tetracloroetano	1.000-10.000 µg/kg
1,1,2,2-Tetracloroetano	1.500-10.000 µg/kg
Tetracloroeteno	1.000-10.000 µg/kg
Tolueno	1.000-10.000 µg/kg
1,2,3-Triclorobenzeno	1.000-10.000 µg/kg
1,2,4-Triclorobenzeno	2.000-10.000 µg/kg
1,2,3-Tricloropropano	1.500-10.000 µg/kg
1,1,1-Tricloroetano	1.000-10.000 µg/kg
1,1,2-Tricloroetano	1.000-10.000 µg/kg
Tricloroeteno	1.000-10.000 µg/kg
Triclorofluorometano	2.000-10.000 µg/kg
1,2,4-Trimetilbenzeno	1.000-10.000 µg/kg
1,3,5-Trimetilbenzeno	1.000-10.000 µg/kg
Vinil Acetato	1.000-15.000 µg/kg
Cloreto de Vinila	2.000-10.000 µg/kg
m+p-Xileno	1.000-10.000 µg/kg
o-Xileno	1.000-10.000 µg/kg
Xilenos Totais	2.000-20.000 µg/kg

SOIL/HW VOA-GC Nível Médio

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 5 g pré-adulterado matriz de solo e 5 mL metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 10 mL.

Referências		
	TP	PT-VOAMGC-SOIL
	CC	QC-VOAMGC-SOIL
	MR	RR-VOAMGC-SOIL

Analito	Concentração
1,2,4-Trimetilbenzeno	1.000-10.000 µg/kg
1,2-Diclorobenzeno	1.000-10.000 µg/kg
1,3,5-Trimetilbenzeno	1.000-10.000 µg/kg
1,3-Diclorobenzeno	1.000-10.000 µg/kg
1,4-Diclorobenzeno	1.000-10.000 µg/kg
Benzeno	1.000-10.000 µg/kg
Clorobenzeno	1.000-10.000 µg/kg
Etilbenzeno	1.000-10.000 µg/kg
Isopropilbenzeno	2.000-10.000 µg/kg
Metil-tert-Butil Éter MTBE	2.000-10.000 µg/kg
Naftaleno	2.000-10.000 µg/kg
Tolueno	1.000-10.000 µg/kg
m+p-Xileno	1.000-10.000 µg/kg
o-Xileno	1.000-10.000 µg/kg
Xilenos, total	2.000-10.000 µg/kg

SOIL/HW BTEX

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 10 g matriz de solo em a 40 mL Frasco VOA com um > 1 mL de solução de adição em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-BTEX-SOIL
	CC	QC-BTEX-SOIL
	MR	RR-BTEX-SOIL

Analito	Concentração
Benzeno	20-200 µg/kg
Etilbenzeno	20-200 µg/kg
Metil-tert-Butil Éter MTBE	20-200 µg/kg
Tolueno	20-200 µg/kg
m+p-Xileno	20-200 µg/kg
o-Xileno	20-200 µg/kg
Xilenos, total	40-400 µg/kg

Semivoláteis

SOIL/HW BNAs

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 30 g pré-adulterado matriz de solo selado à chama em ampolas âmbar de 20 mL.

Referências		
	TP	PT-BNA-SOIL
	CC	QC-BNA-SOIL
	MR	RR-BNA-SOIL

Analito	Concentração
Acenaftileno	1.000-12.000 µg/kg
Acenaftileno	1.000-12.000 µg/kg
2-Amino-1-metilbenzeno	500-10.000 µg/kg
Anilina	500-10.000 µg/kg
Antraceno	1.000-12.000 µg/kg
Benzo[a]antraceno	1.000-12.000 µg/kg
Benzo[b]fluoranteno	1.000-12.000 µg/kg
Benzo[k]fluoranteno	1.000-12.000 µg/kg
Benzo[g,h,i]perileno	1.000-12.000 µg/kg
Benzo[a]pireno	1.000-12.000 µg/kg
Benzidina	500-10.000 µg/kg
Ácido Benzoico	500-10.000 µg/kg
Benzotricloreto	500-10.000 µg/kg
Álcool Benzílico	500-10.000 µg/kg
Benzil Cloreto	500-10,000 µg/kg
4-Bromofenil-feniléter	1.500-15.000 µg/kg
Butil Benzil Ftalato	1.500-15.000 µg/kg
Carbazol	500-10.000 µg/kg
4-Cloroanilina	500-10.000 µg/kg
4-Cloro-3-Metilfeno	1.500-15.000 µg/kg
Bis2-cloroetoximetano	1.500-15.000 µg/kg
Bis2-cloroetiléter	1.500-15.000 µg/kg
2,2'-Oxibis(1-cloropropano)	1.500-15.000 µg/kg
1-Cloronaftaleno	500-10.000 µg/kg
2-Cloronaftaleno	1.000-10.000 µg/kg
2-Clorofeno	1.500-15.000 µg/kg
4-Clorofenil-feniléter	1.500-15.000 µg/kg
Criseno	1.000-12.000 µg/kg
Dibenzo[a,h]antraceno	1.000-12.000 µg/kg
Dibenzofurano	1.500-15.000 µg/kg
Di-n-butilftalato	1.500-15.000 µg/kg
1,2-Diclorobenzeno	1.500-15.000 µg/kg
1,3-Diclorobenzeno	1.500-15.000 µg/kg
1,4-Diclorobenzeno	1.500-15.000 µg/kg
3,3'-Diclorobenzidina	500-10.000 µg/kg
2,4-Diclorofenol	1.500-15.000 µg/kg
2,6-Diclorofenol	1.500-15.000 µg/kg
Dietilftalato	1.500-15.000 µg/kg
2,4-Dimetilfenol	3.000-15.000 µg/kg
Dimetilftalato	1.500-15.000 µg/kg
2,4-Dinitrofeno	3.000-15.000 µg/kg
2,4-Dinitrotolueno	1.500-15.000 µg/kg
2,6-Dinitrotolueno	1.500-15.000 µg/kg
Di-n-octilftalato	1.500-15.000 µg/kg
Bis2-etilhexil Ftalato	1.500-15.000 µg/kg
Fluoranteno	1.000-12.000 µg/kg
Fluoren	1.000-12.000 µg/kg
Hexaclorobenzeno	1.500-15.000 µg/kg
Hexaclorobutadieno	1.500-15.000 µg/kg
Hexaclorociclohexano	500-10.000 µg/kg
Hexaclorociclopentadieno	1.500-15.000 µg/kg
Hexacloroetano	1.500-15.000 µg/kg
Indeno[1,2,3-cd]pireno	1.000-12.000 µg/kg
Isoforona	1.500-15.000 µg/kg
2-Metil-4,6-Dinitrofenol	3.000-15.000 µg/kg
2-Metilnaftaleno	1.000-12.000 µg/kg
2-Metilfeno	3.000-15.000 µg/kg
4-Metilfenol e/ou 3-Metilfenol	3.000-15.000 µg/kg
Naftaleno	1.000-12.000 µg/kg
2-Nitroanilina	500-10.000 µg/kg
3-Nitroanilina	500-10.000 µg/kg

Semivolateis Soil HP/BNAs Cont.

Analito	Concentração
4-Nitroanilina	500-10.000 µg/kg
Nitrobenzeno	1.500-15.000 µg/kg
2-Nitrofenol	3.000-15.000 µg/kg
3-Nitrofenol	500-10.000 µg/kg
4-Nitrofenol	3.000-15.000 µg/kg
N-nitrosodietilamina	1.500-15.000 µg/kg
N-Nitrosodimetilamina	1.500-15.000 µg/kg
N-Nitrosodifenilamina	1.500-15.000 µg/kg
N-Nitroso-di-n-propilamina	1.500-15.000 µg/kg
Pentaclorobenzeno	500-10.000 µg/kg
Pentaclorofenol	3.000-15.000 µg/kg
Fenantreno	1.000-12.000 µg/kg
Fenol	1.500-15.000 µg/kg
Pireno	1.000-12.000 µg/kg
Piridina	500-10.000 µg/kg
1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	500-10.000 µg/kg
1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	500-10.000 µg/kg
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	500-10.000 µg/kg
2,3,4,5-Tetraclorofenol	500-10.000 µg/kg
2,3,4,6-Tetraclorofenol	500-10.000 µg/kg
1,2,3-Triclorobenzeno	500-10.000 µg/kg
1,2,4-Triclorobenzeno	1.500-15.000 µg/kg
1,3,5-Triclorobenzeno	500-10.000 µg/kg
2,4,5-Triclorofenol	1.500-15.000 µg/kg
2,4,6-Triclorofenol	1.500-15.000 µg/kg

SOIL/HW Glycols (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 30 g pré-adulterado matriz de solo selado em ampolas âmbar de 20 mL .

Referências		
	TP	PT-GLYCOL-SOIL
	CC	QC-GLYCOL-SOIL
	MR	RR-GLYCOL-SOIL

Analito	Concentração
Propileno Glicol	75-200 µg/kg
Etileno Glicol	75-200 µg/kg
Dietileno Glicol	75-200 µg/kg
Trietileno Glicol	75-200 µg/kg
Tetraetileno Glicol	75-200 µg/kg

SOIL/HW PFAS

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um >20 g em branco matriz de solo em um selado à chama ampola de 20 mL, com um >1 mL solução de adição em metanol, selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-PFAS-SOIL
	CC	QC-PFAS-SOIL
	MR	RR-PFAS-SOIL

Analito	Concentração
Ácido 4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic ADONA	20-100 µg/kg
Ácido 9-Cloro Hexadecano Fluoro-3-oxanona-1-sulfônico 9Cl-PF3ONS	20-100 µg/kg
Ácido 11-Cloroeicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico 11Cl-PF3OUdS	20-100 µg/kg
Ácido 4,4,5,5,6,6,6-Heptafluorohexanoic 3:3 FTCA	20-100 µg/kg
Ácido 2H,2H,3H,3H-Perfluorooctanoic 5:3 FTCA	20-100 µg/kg
Ácido 2H,2H,3H,3H-perfluorooctanoico (5:3 FTCA)	20-100 µg/kg
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexano Sulfônico 4:2FTS	20-100 µg/kg
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctano Sulfônico 6:2FTS	20-100 µg/kg
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfônico 8:2FTS	20-100 µg/kg
Ácido Hexafluoropropileno Óxido Dímero HFPO-DA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluorododecanesulfônico PFDoS	20-100 µg/kg
Ácido N-Etil Perfluorooctanesulfonamidoacético NEtFOSAA	20-100 µg/kg
N-etilperfluorooctanesulfonamida NEtFOSA	20-100 µg/kg
N-etilperfluorooctanesulfonamido-etanol NEtFOSE	20-100 µg/kg
Ácido Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic NFDHA	20-100 µg/kg

SOIL/HW PFAS Cont.

Analito	Concentração
Ácido N-Metil Perfluorooctanesulfonamidoacético NMeFOSAA	20-100 µg/kg
N-metilperfluorooctanesulfonamida NMeFOSA	20-100 µg/kg
N-metilperfluorooctanesulfonamido-etanol NMeFOSE	20-100 µg/kg
Ácido Perfluorobutanoic PFBA	20-100 µg/kg
Ácido Nonafluorobutano-1-sulfônico PFBS	20-100 µg/kg
Ácido Perfluorodecanoic PFDA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluorododecanoic PFDoA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluorodecanesulfônico PFDS	20-100 µg/kg
Ácido Perfluoro2-etoxietano Sulfônico PFEESA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluoroheptanoic PFHpA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluoroheptanesulfônico	20-100 µg/kg
Ácido Perfluorohexanoic PFHxA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluorohexanesulfônico PFHxS	20-100 µg/kg
Ácido Perfluoro3-metoxipropiônico PFMPA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluoro4-metoxibutanoico PFMBA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluorononanoic PFNA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluoro-1-Nonanesulfônico PFNS	20-100 µg/kg
Ácido Pentadecafluorooctanoic PFOA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluorooctano Sulfônico PFOS	20-100 µg/kg
Perfluorooctanesulfonamida PFOSA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluoropentanoic PFPeA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluoropentanesulfônico PFPeS	20-100 µg/kg
Ácido Perfluorotetradecanoic PFTeA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluorotridecanoic PFTrDA	20-100 µg/kg
Ácido Perfluoroundecanoic PFUnA	20-100 µg/kg

Agrotóxicos

SOIL/HW Carbamatos (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 30 g pré-adulterado matriz de solo selado à chama em ampolas âmbar de 20 mL.

Referências		
	CC	QC-CARB-SOIL
	MR	RR-CARB-SOIL

Analito	Concentração
Aldicarbe	25-5.000 µg/kg
Aldicarb Sulfona	25-5.000 µg/kg
Aldicarb Sulfóxido	25-5.000 µg/kg
Carbaril	25-5.000 µg/kg
Carbofurano	25-5.000 µg/kg
Dioxacarbe	25-5.000 µg/kg
Diurom	25-5.000 µg/kg
3-Hidroxicarbofurano	25-5.000 µg/kg
Metiocarbe	25-5.000 µg/kg
Metomil	25-5.000 µg/kg
Oxamil	25-5.000 µg/kg
Profam	25-5.000 µg/kg
Promecarbe	25-5.000 µg/kg
Propoxur	25-5.000 µg/kg

SOIL/HW Chlordano

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 30 g pré-adulterado matriz de solo selado à chama em ampolas âmbar de 20 mL .

Referências	
TP	PT-CHLR-SOIL
CC	QC-CHLR-SOIL
MR	RR-CHLR-SOIL

Analito	Concentração
Clordano	100-1.000 µg/kg

Soil/HW Nitrogênio e Triazina Pesticida Conjunto (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Este conjunto completo inclui ambos os pesticidas de Nitrogênio e Triazina de Solo.

Referências	
TP	PT-NPESTSET-SOIL
CC	QC-NPESTSET-SOIL
MR	RR-NPESTSET-SOIL

Analito	Concentração
Ametrina	500-5.000 µg/kg
Anilazina	1.000-6.000 µg/kg

SOIL/HW Nitrogênio Pesticidas ((Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 30 g pré-adulterado matriz de solo selado à chama em ampolas âmbar de 20 mL .

Referências	
TP	PT-NPEST-SOIL
CC	QC-NPEST-SOIL
MR	RR-NPEST-SOIL

Analito	Concentração
Alacloro	500-5.000 µg/kg
Bromacila	500-5.000 µg/kg
Butacloro	500-5.000 µg/kg
Butilato	500-5.000 µg/kg
EPTC Eptam, s-Etil-dipropil Tio Carbamato	500-5.000 µg/kg
Hexazinona	500-5.000 µg/kg
Metocloro	500-5.000 µg/kg
Metribuzina	500-5.000 µg/kg
Napropamida	500-5.000 µg/kg
Pronamida Kerb	500-5.000 µg/kg
Propaclor Ramrod	500-5.000 µg/kg
Terbacila	500-5.000 µg/kg
Trifluralina	500-5.000 µg/kg

SOIL/HW Triazina Pesticidas (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 30 g de pré-adulterado padrão em um selado à chama ampola de 20 mL.

Referências	
TP	PT-TRIAZINE-SOIL
CC	QC-TRIAZINE-SOIL
MR	RR-TRIAZINE-SOIL

Analito	Concentração
Ametrina	500-5.000 µg/kg
Anilazina	1.000-6.000 µg/kg
Atratona	500-5.000 µg/kg
Atrazina	500-5.000 µg/kg
Cianazina	500-5.000 µg/kg
Deetil Atrazina	500-5.000 µg/kg
Deisopropil Atrazina	500-5.000 µg/kg
Diamino Atrazina	500-5.000 µg/kg
Prometon	500-5.000 µg/kg
Prometrina	500-5.000 µg/kg
Propazina	500-5.000 µg/kg
Simazina	500-5.000 µg/kg

SOIL/HW OPPs (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 30 g de pré-adulterado padrão em um selado à chama ampola de 20 mL.

Referências	
TP	PT-OPP-SOIL
CC	QC-OPP-SOIL
MR	RR-OPP-SOIL

Analito	Concentração
Azinfos-Metil Guthion	100-1.000 µg/kg
Clorpirifós	100-1.000 µg/kg
Demeton-o	100-1.000 µg/kg
Demeton-s	100-1.000 µg/kg
Demeton O e S	200-2.000 µg/kg
Diazinona	100-1.000 µg/kg
Diclorvós	100-1.000 µg/kg
Disulfotona	100-1.000 µg/kg
Malationa	100-1.000 µg/kg
Paration, Etil	100-1.000 µg/kg
Paration, Metil	100-1.000 µg/kg
Forato	100-1.000 µg/kg
Ronnel	100-1.000 µg/kg
Stirofós	100-1.000 µg/kg
Terbufós	100-1.000 µg/kg

SOIL/HW Pesticidas

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 30 g pré-adulterado matriz de solo selado à chama em ampolas âmbar de 20 mL .

Referências	
TP	PT-PEST-SOIL
CC	QC-PEST-SOIL
MR	RR-PEST-SOIL

Analito	Concentração
Aldrin	50-500 µg/kg
alfa-BHC	50-500 µg/kg
beta-BHC	50-500 µg/kg
delta-BHC	50-500 µg/kg
gama-BHC Lindano	50-500 µg/kg
alfa-Clordano	50-500 µg/kg
trans-Clordano	50-500 µg/kg
4,4'-DDD	50-500 µg/kg
4,4'-DDE	50-500 µg/kg
4,4'-DDT	50-500 µg/kg
Dieldrin	50-500 µg/kg
Endosulfano I	50-500 µg/kg
Endosulfano II	50-500 µg/kg
Endosulfano Sulfato	50-500 µg/kg
Endrin	50-500 µg/kg
Endrin Aldeído	50-500 µg/kg
Endrin Cetona	50-500 µg/kg
Heptacloro	50-500 µg/kg
Heptaclor Epóxido	50-500 µg/kg
Metoxicloro	50-500 µg/kg

SOIL/HW Toxapheno

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 30 g de pré-adulterado padrão em um selado à chama ampola de 20 mL.

Referências	
TP	PT-TXP-SOIL
CC	QC-TXP-SOIL
MR	RR-TXP-SOIL

Analito	Concentração
Toxafeno	200-2.000 µg/kg

Herbicidas

SOIL/HW Herbicidas

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 30 g pré-adulterado matriz de solo selado à chama em ampolas âmbar de 20 mL .

Referências		
	TP	PT-HERB-SOIL
	CC	QC-HERB-SOIL
	MR	RR-HERB-SOIL

Analito	Concentração
Acifluorfem	100-1.000 µg/kg
Bentazona	100-1.000 µg/kg
Clorambeno	100-1.000 µg/kg
2,4-D	100-1.000 µg/kg
Dacthal DCPA Diácido	100-1.000 µg/kg
Dalapon	100-1.000 µg/kg
2,4-DB	100-1.000 µg/kg
Dicamba	100-1.000 µg/kg
Ácido 3,5-Diclorobenzoico	100-1.000 µg/kg
Dicloroprope Diclorprope	100-1.000 µg/kg
Dinoseb	100-1.000 µg/kg
MCPA	1.000-50.000 µg/kg
MCPP	1.000-50.000 µg/kg
4-Nitrofenol	100-1.000 µg/kg
Pentaclorofenol	100-1.000 µg/kg
Picloram	100-1.000 µg/kg
2,4,5-T	100-1.000 µg/kg
2,4,5-TP Silvex	100-1.000 µg/kg

Bifenilas policlorados (PCBs)

Solo / Resíduo Perigoso: Bifenilas Policloradas (PCBs)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 30 g de pré-adulterado padrão em um selado à chama ampola de 20 mL.

Referências		
	TP	PT-PCB-SOIL
	CC	QC-PCB-SOIL
	MR	RR-PCB-SOIL

Analito	Concentração
Aroclor 1016	1-50 mg/kg
Aroclor 1221	1-50 mg/kg
Aroclor 1242	1-50 mg/kg
Aroclor 1248	1-50 mg/kg
Aroclor 1254	1-50 mg/kg
Aroclor 1260	1-50 mg/kg
Aroclor 1260	1-50 mg/kg
Total PCBs	1-50 mg/kg

Solo / Resíduo Perigoso: Bifenilas Policloradas (PCBs) em Óleo

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 10 mL selado à chama em ampola contendo aproximadamente 5 g de adulterado óleo de transformador.

Referências		
	TP	PT-PCBO-SOIL
	CC	QC-PCBO-SOIL
	MR	RR-PCBO-SOIL

Analito	Concentração
Aroclor 1016	10-50-mg/kg
Aroclor 1221	12-50-mg/kg
Aroclor 1232	12-50-mg/kg
Aroclor 1242	12-50-mg/kg
Aroclor 1248	12-50-mg/kg
Aroclor 1254	12-50-mg/kg
Aroclor 1260	12-50-mg/kg

Solo / Resíduo Perigoso: Congeneres de Bifenilas Policloradas (PCBs) (Não-NELAC/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
O padrão é fornecido como 2 x 20 g de solo pré-adulterado em frascos de 40 mL.

Referências		
	TP	PT-CNG-SOIL
	CC	QC-CNG-SOIL
	MR	RR-CNG-SOIL

Analito	Concentração
2,4'-Diclorobifenil PCB 8	1-40 µg/kg
2,2',5-Triclorobifenil PCB 18	1-40 µg/kg
2,4,4'-Triclorobifenil PCB 28	1-40 µg/kg
2,2',3,5'-Tetraclorobifenil PCB 44	1-40 µg/kg
2,2',5,5'-Tetraclorobifenil PCB 52	1-40 µg/kg
2,3',4,4'-Tetraclorobifenil PCB 66	1-40 µg/kg
3,3',4,4'-Tetraclorobifenil PCB 77	1-40 µg/kg
3,4,4',5-Tetraclorobifenil PCB 81	1-40 µg/kg
2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil PCB 101	1-40 µg/kg
2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil PCB 105	1- 40 µg/kg
2,3,4,4',5-Pentaclorobifenil PCB 114	1-40 µg/kg
2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil PCB 118	1-40 µg/kg
2,3',4,4',5'-Pentaclorobifenil PCB 123	1-40 µg/kg
3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil PCB 126	1-40 µg/kg
2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil PCB 128	1-40 µg/kg
2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil PCB 138	1-40 µg/kg
2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil PCB 153	1-40 µg/kg
2,3,3',4,4',5-Hexaclorobifenil PCB 156	1-40 µg/kg
2,3,3',4,4',5'-Hexaclorobifenil PCB 157	1-40 µg/kg
2,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil PCB 167	1-40 µg/kg
3,3',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil PCB 169	1-40 µg/kg
2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil PCB 170	1-40 µg/kg
2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil PCB 180	1-40 µg/kg
2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil PCB 187	1-40 µg/kg
2,3,3',4,4',5,5'-Heptaclorobifenil PCB 189	1-40 µg/kg
2,2',3,3',4,4',5,6-Octaclorobifenil PCB 195	1-40 µg/kg
2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil PCB 206	1-40 µg/kg
Decaclorobifenil PCB 209	1-40 µg/kg
Total PCBs	1-720 µg/kg

Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAHs)

SOIL/HW HPAs

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 30 g de pré-adulterado padrão em um selado à chama ampola de 20 mL.

Referências		
	TP	PT-PAH-SOLO
	CC	CC-PAH-SOLO
	MR	RR-PAH-SOLO

Analito	Concentração
Acenaftileno	150-1.000 µg/kg
Acenaftileno	150-1.000 µg/kg
Antraceno	100-1.000 µg/kg
Benzo[a]antraceno	50-500 µg/kg
Benzo[b]fluoranteno	50-500 µg/kg
Benzo[k]fluoranteno	50-500 µg/kg
Benzo[g,h,i]perileno	100-1.000 µg/kg
Benzo[a]pireno	50-500 µg/kg
Criseno	50-500 µg/kg
Dibenz[a,h]antraceno	50-500 µg/kg
Fluoranteno	100-1.000 µg/kg
Fluoren	50-500 µg/kg
Indeno[1,2,3-cd]pireno	50-500 µg/kg
2-Metilnaftaleno	50-500 µg/kg
Naftaleno	150-1.000 µg/kg
Fenantreno	100-1.000 µg/kg
Pireno	50-500 µg/kg

Hidrocarbonetos de Petróleo / Combustíveis

SOIL/HW Gasolina

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 1 g matriz de solo em a 40 mL Frasco VOA com um > 1 mL solução de adição em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-GAS-SOIL
	CC	QC-GAS-SOIL
	MR	RR-GAS-SOIL

Analito	Concentração
Gasolina Faixa Orgânicos GRO	100-2.000 mg/kg
Benzeno	1-300 mg/kg
Tolueno	1-300 mg/kg
Etilbenzeno	1-300 mg/kg
m+p-Xileno	0,5-150 mg/kg
o-Xileno	0,5-150 mg/kg
Xilenos, Total	1-300 mg/kg

SOIL/HW Gasolina Aditivos (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 10 g matriz de solo em a 40 mL Frasco VOA com um > 1 mL solução de adição em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-ADD-SOIL
	CC	QC-ADD-SOIL
	MR	RR-ADD-SOIL

Analito	Concentração
Metil-tert-Butil Éter MTBE	20-200 µg/kg
DIPE	20-200 µg/kg
ETBE	20-200 µg/kg
Freon 11	20-200 µg/kg
Freon 113	20-200 µg/kg
1-Fenilpropano	20-200 µg/kg
TAME	20-200 µg/kg
Álcool terc-butílico	100-500 µg/kg

SOIL/HW Diesel

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 20 g pré-dulterado matriz de solo selado à chama em ampolas âmbar de 20 mL .

Referências		
	TP	PT-DIES-SOIL
	CC	QC-DIES-SOIL
	MR	RR-DIES-SOIL

Analito	Concentração
Orgânicos de Faixa de Diesel ODF	300-3.000-mg/kg

NJ EPHS (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
O padrão é fornecido como 2 x 20,0 ± 0,2 g de solo pré-fortificado em frascos de 20 mL selados à chama ampolas.

Referências		
	TP	PT-NJEPH-SOIL
	CC	QC-NJEPH-SOIL
	MR	RR-NJEPH-SOIL

Analito	Concentração
C9 a C12 Alifático Hidrocarbonetos	10-2.000 mg/kg
C12 a C16 Alifáticos	10-2.000 mg/kg
C16 a C21 Alifáticos	10-2.000 mg/kg
C21 a C40 Alifáticos	10-2.000 mg/kg
Total Alifáticos	40-8.000 mg/kg
C10 a C12 Aromáticos	10-2.000 mg/kg
C12 a C16 Aromáticos	10-2.000 mg/kg
C16 a C21 Aromáticos	10-2.000 mg/kg
C21 a C36 Aromáticos	10-2.000 mg/kg
Total Aromáticos	40-8.000 mg/kg
Total EPHS	80-16.000 mg/kg

Explosivos

SOIL/HW Explosivos (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 10 g de pré-adulterado padrão em ampola de 20 mL selado à chama .

Referências		
	TP	PT-EXP-SOIL
	CC	QC-EXP-SOIL
	MR	RR-EXP-SOIL

Analito	Concentração
4-Amino-2,6-dinitrotolueno	500-5.000 µg/kg
2-Amino-4,6-dinitrotolueno	500-5.000 µg/kg
3,5-Dinitroanilina	500-5.000 µg/kg
1,3-Dinitrobenzeno	500-5.000 µg/kg
2,4-Dinitrotolueno	500-5.000 µg/kg
2,6-Dinitrotolueno	500-5.000 µg/kg
HMX	500-5.000 µg/kg
Nitrobenzeno	500-5.000 µg/kg
Nitroglicerina	500-5.000 µg/kg
2-Nitrotolueno	500-5.000 µg/kg
3-Nitrotolueno	500-5.000 µg/kg
4-Nitrotolueno	500-5.000 µg/kg
Pentaeritritoltetranitrato PETN	500-5.000 µg/kg
RDX	500-5.000 µg/kg
Tetril	500-5.000 µg/kg
1,3,5-Trinitrobenzeno	500-5.000 µg/kg
2,4,6-Trinitrotolueno	500-5.000 µg/kg

SOIL/HW Explosivos by 8330B (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 500 g pré-adulterado matriz de solo em um frasco de vidro âmbar de 1 L.

Referências	
TP	PT-8330B-SOIL
CC	QC-8330B-SOIL
MR	RR-8330B-SOIL

Analito	Concentração
4-Amino-2,6-dinitrotolueno	500-5.000 µg/kg
2-Amino-4,6-dinitrotolueno	500-5.000 µg/kg
3,5-Dinitroanilina	500-5.000 µg/kg
1,3-Dinitrobenzeno	500-5.000 µg/kg
2,4-Dinitrotolueno	500-5.000 µg/kg
2,6-Dinitrotolueno	500-5.000 µg/kg
HMX	500-5.000 µg/kg
Nitrobenzeno	500-5.000 µg/kg
Nitroglicerina	500-5.000 µg/kg
2-Nitrotolueno	500-5.000 µg/kg
3-Nitrotolueno	500-5.000 µg/kg
4-Nitrotolueno	500-5.000 µg/kg
Pentaeritritoltetranitrato	500-5.000 µg/kg
RDX	500-5.000 µg/kg
TeTetriltril	500-5.000 µg/kg
1,3,5-Trinitrobenzeno	500-5.000 µg/kg
2,4,6-Trinitrotolueno	500-5.000 µg/kg

SOLO/TCLP

SOIL TCLP Herbicidas (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 2 mL concentrado em Acetonitrila (CH3CN) selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências	
TP	PT-TCLPHERB-SOIL
CC	QC-TCLPHERB-SOIL
MR	RR-TCLPHERB-SOIL

Analito	Concentração
2,4-D	10-1.000 µg/L
Dalapon	10-1.000 µg/L
2,4-DB	10-1.000 µg/L
Dicamba	10-1.000 µg/L
Dinoseb	10-1.000 µg/L
MCPP	10-1.000 µg/L
Pentaclorofenol	100-500 µg/L
2,4,5-T	10-1.000 µg/L
2,4,5-TP Silvex	10-1.000 µg/L

Solo / Procedimento de Lixiviação para Caracterização de Toxicidade (TCPL): Pesticidas (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 2 mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências	
TP	PT-TCLPPEST-SOIL
CC	QC-TCLPPEST-SOIL
MR	RR-TCLPPEST-SOIL

Analito	Concentração
gama-BHC Lindano	10-100 µg/L
Endrin	10-100 µg/L
Heptacloro	10-100 µg/L
Heptaclor Epóxido	10-100 µg/L
Metoxicloro	10-100 µg/L

Solo / Procedimento de Lixiviação para Caracterização de Toxicidade (TCPL): Voláteis (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 1 mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências	
TP	PT-TCLPVOA-SOIL
CC	QC-TCLPVOA-SOIL
MR	RR-TCLPVOA-SOIL

Analito	Concentração
Benzeno	50-2.000 µg/L
2-Butanona (MEK)	50-2.000 µg/L
Tetracloreto de carbono	50-2.000 µg/L
Clorobenzeno	50-2.000 µg/L
Clorofórmio	50-2.000 µg/L
1,4-Diclorobenzeno	50-2.000 µg/L
1,2-Dicloroetano	50-2.000 µg/L
1,1-Dicloroeteno	50-2.000 µg/L
Tetracloroeteno	50-2.000 µg/L
Tricloroeteno	50-2.000 µg/L
Cloreto de vinila	50-2.000 µg/L

Solo / Procedimento de Lixiviação para Caracterização de Toxicidade (TCPL): Semi-Voláteis (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 2 mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências	
TP	PT-TCLPBNA-SOIL
CC	QC-TCLPBNA-SOIL
MR	RR-TCLPBNA-SOIL

Analito	Concentração
1,4-Diclorobenzeno	1.000-2.000 µg/L
2,4-Dinitrotolueno	1.000-2.000 µg/L
Hexaclorobenzeno	1.000-2.000 µg/L
Hexaclorobutadieno	1.000-2.000 µg/L
Hexacloroetano	1.000-2.000 µg/L
2-Metilfenol	1.000-2.000 µg/L
4-Methylphenol (e/or 3-Methylphenol)	1.000-2.000 µg/L
Nitrobenzeno	1.000-2.000 µg/L
Pentaclorofenol	1.000-2.000 µg/L
Piridina	1.000-2.000 µg/L
2,4,5-Triclorofenol	1.000-2.000 µg/L
2,4,6-Triclorofenol	1.000-2.000 µg/L



UST

Tanques de Armazenamento Subterrâneo (UST - Underground Storage Tanks)

Tanques de Armazenamento Subterrâneo: Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, Xilenos (inclui o o-Xileno, m-Xileno e p-Xileno) (BTEX) em Água (Alaska – USA) (Não-TNI/Específico do Estado)



UST - Padrões de Água

Alaska

Tanques de Armazenamento Subterrâneo: Benzeno,Tolueno, Etilbenzeno, Xilenos (inclui o o-Xileno, m-Xileno e p-Xileno) (BTEX) em Água (Alaska – USA) (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 1 mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.
Usar com o método AK101.

Referências		
	CC	QC-AKBTEX-USTW
	MR	RR-AKBTEX-USTW

Analito	Concentração
Benzeno	5-30 µg/L
Etilbenzeno	5-30 µg/L
Tolueno	5-30 µg/L
Xilenos, Total	5-30 µg/L

Tanques de Armazenamento Subterrâneo: Compostos Orgânicos na Faixa do Diesel (DRO) em Água (Alaska – USA) (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 2 mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.
Usar com o método AK102.

Referências		
	CC	QC-AKDRO-USTW
	MR	RR-AKDRO-USTW

Analito	Concentração
Orgânicos de Faixa de Diesel	800-2.300 µg/L

Tanques de Armazenamento Subterrâneo: Orgânicos da Faixa da Gasolina (GRO) em Água (Alaska – USA) (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 1 mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.
Usar com o método AK101.

Referências		
	CC	QC-AKGRO-USTW
	MR	RR-AKGRO-USTW

Analito	Concentração
Orgânicos de Faixa de Gasolina	100-500 µg/L

Iowa

Iowa BTEX em água (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 15 g matriz de solo em a 40 mL Frasco VOA com um > 1 mL solução de adição em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL. Utilizar o método de Iowa OA~1.

Referências		
	CC	QC-IABTEX-USTW
	MR	RR-IABTEX-USTW

Analito	Concentração
Benzeno	5-1.000 µg/L
Etilbenzeno	5-1.000 µg/L
Tolueno	5-1.000 µg/L
Xilenos, Total	5-1.000 µg/L

Tanques de Armazenamento Subterrâneo - Iowa Diesel em água (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 2mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.
Usar com o método de Iowa OA~2.

Referências		
	CC	QC-IADIES-USTW
	MR	RR-IADIES-USTW

Analito	Concentração
Diesel	500-100.000 µg/L

Tanques de Armazenamento Subterrâneo - Iowa Gasolina em água (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 1mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.
Usar com o método de Iowa OA~1.

Referências		
	CC	QC-IAGAS-USTW
	MR	RR-IAGAS-USTW

Analito	Concentração
Gasolina	500-100.000 µg/L

Texas

Conjunto Método Texas 1005 em Água (Não-TNI/Específico do Estado)

Este conjunto completo inclui padrões de baixo e alto nível para o Método Texas 1005.

Referências		
	CC	QC-TX1005-USTW
	MR	QC-TX1005-USTW

MA / WA

Tanques de Armazenamento Subterrâneo - MA/WA EPHS em água (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 2mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	QC	QC-EPH-USTW
	RR	RR-EPH-USTW

Analito	Concentração
Massachusetts	
C9 - C18 Alifático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
C19 - C36 Alifático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
C11-C22 Aromático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
Analitos-Alvo de Massachusetts	
Acenaftileno	50-1.000 µg/L
Acenaftileno	50-1.000 µg/L
Antraceno	50-1.000 µg/L
Benzo[a]antraceno	50-1.000 µg/L
Benzo[b]fluoranteno	50-1.000 µg/L
Benzo[k]fluoranteno	50-1.000 µg/L
Benzo[g,h,i]perileno	50-1.000 µg/L
Benzo[a]pireno	50-1.000 µg/L
Criseno	50-1.000 µg/L
Dibenz[a,h]antraceno	50-1.000 µg/L
Fluoranteno	50-1.000 µg/L
Fluoren	50-1.000 µg/L
Indeno[1,2,3-cd]pireno	50-1.000 µg/L
Naftaleno	50-1.000 µg/L
Fenantreno	50-1.000 µg/L
Pireno	50-1.000 µg/L
Washington	
C8 - C10 Alifático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
>C10 - C12 Alifático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
>C12 - C16 Alifático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
>C16 - C21 Alifático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
>C21 - C34 Alifático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
C8 - C10 Aromático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
>C10 - C12 Aromático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
>C12 - C16 Aromático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
>C16 - C21 Aromático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
>C21 - C34 Aromático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L

Tanques de Armazenamento Subterrâneo - MA/WA VPH em água (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um >1mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	QC	QC-VPH-USTW
	RR	RR-VPH-USTW

Analito	Concentração
Massachusetts	
C5 - C8 Alifático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
C9 - C12 Alifático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
C9 - C10 Aromático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
Analitos-Alvo de Massachusetts	
Benzeno	50-1.000 µg/L
Etilbenzeno	50-1.000 µg/L
Metil-tert-Butil Éter MTBE	50-1.000 µg/L
Tolueno	50-1.000 µg/L
m+p-Xileno	25-500 µg/L
o-Xileno	25-500 µg/L
Xilenos, Total	50-1.000 µg/L
Washington	
>C6 - C8 Alifático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
>C8 – C10 Alifático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
>C10 – C12 Alifático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
C8 – C10 Aromático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L
>C12 – C13 Aromático Hidrocarbonetos	300-3.000 µg/L

Wisconsin

Tanques de Armazenamento Subterrâneo - Estado do Wisconsin (USA) DRO em água (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 2 mL concentrado em acetona selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	QC	QC-WIDRO-USTW
	RR	RR-WIDRO-USTW

Analito	Concentração
Orgânicos de Faixa de Diesel ODF	200-800 µg/L

Tanques de Armazenamento Subterrâneo - Estado do Wisconsin (USA) GRO em água (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 1 mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	QC	QC-WIGRO-USTW
	RR	RR-WIGRO-USTW

Analito	Concentração
Gasolina Faixa Orgânicos GRO	200-600 µg/L
Benzeno	20-75 µg/L
Etilbenzeno	20-75 µg/L
Metil tert-Butil Éter MTBE	20-75 µg/L
Tolueno	20-75 µg/L
1,2,4-Trimetilbenzeno	20-75 µg/L
1,3,5-Trimetilbenzeno	20-75 µg/L
Xilenos, Total	20-150 µg/L

UST - Padrões de Solo

Alaska

Tanques de Armazenamento Subterrâneo - Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, Xilenos (inclui o o-Xileno, m-Xileno e p-Xileno) (BTEX) em Solo (Alaska – USA) (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 10 g pré-adulterado matriz de solo e 10 mL de etanol selado à chama em uma ampola âmbar de 20 mL. Utilizar o método AK101.

Referências		
	CC	QC-AKBTEX-USTS
	MR	RR-AKBTEX-USTS

Analito	Concentração
Benzeno	5-100 mg/kg
Etilbenzeno	5-100 mg/kg
Tolueno	5-100 mg/kg
Xilenos, Total	5-100 mg/kg

Tanques de Armazenamento Subterrâneo: Compostos Orgânicos na Faixa do Diesel (DRO) em Solo (Alaska – USA) (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 20.0 ± 0.2 g de pré-adulterado solo selado à chama em ampolas de 20 mL. Usar com o método AK102.

Referências		
	CC	QC-AKDRO-USTS
	MR	RR-AKDRO-USTS

Analito	Concentração
Orgânicos de Faixa de Diesel	30-1.500 mg/kg

Tanques de Armazenamento Subterrâneo: Orgânicos da Faixa da Gasolina (GRO) em Solo (Alaska – USA) (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como a 10 g pré-adulterado matriz de solo e 10 mL de metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 20 mL. Utilizar o método AK101.

Referências		
	CC	QC-AKGRO-USTS
	MR	RR-AKGRO-USTS

Analito	Concentração
Orgânicos de Faixa de Gasolina	30-1.500 mg/kg

Tanques de Armazenamento Subterrâneo: Compostos Orgânicos de Faixa Residual (RRO) em Solo (Alaska – USA) (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 20.0 ± 0.2 g de pré-adulterado solo selado à chama em ampolas de 20 mL. Utilizar o método AK103.

Referências		
	CC	QC-AKRRO-USTS
	MR	RR-AKRRO-USTS

Analito	Concentração
Residual Faixa Orgânicos	150-2.000 mg/kg
C28 - C38	150-2.000 mg/kg

Arizona

Tanques de Armazenamento Subterrâneo - Arizona HTPem Solo (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 10 g pré-adulterado matriz de solo selado à chama em ampolas âmbar de 10 mL. Usar com o método 8015AZ.

Referências		
	CC	QC-AZHC-USTS
	MR	RR-AZHC-USTS

Analito	Concentração
Fração de Diesel C10 - C22	30-3.000 mg/kg
Óleo Faixa Orgânicos C22 - C32	100-10.000 mg/kg
Total Hidrocarbonetos de Petróleo C10 - C32	130-13.000 mg/kg

Iowa

Iowa BTEX em Solo (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 15 g matriz de solo em a 40 mL Frasco VOA com um > 1 mL solução de adição em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL. Utilizar o método de Iowa OA~1.

Referências		
	CC	QC-IABTEX-USTS
	MR	RR-IABTEX-USTS

Analito	Concentração
Benzeno	0,25-10 mg/kg
Etilbenzeno	0,25-10 mg/kg
Tolueno	0,25-10 mg/kg
Xilenos, Total	0,25-10 mg/kg

Iowa Diesel em Solo (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 20 g pré-adulterado matriz de solo selado à chama em ampolas âmbar de 20 mL .
Usar com o método de Iowa OA~2.

Referências		
	CC	QC-IADIES-USTS
	MR	RR-IADIES-USTS

Analito	Concentração
Diesel	10-2.000 mg/kg

Iowa Gas em Solo (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 15 g matriz de solo em a 40 mL Frasco VOA com um > 1 mL solução de adição em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL. Utilizar o método de Iowa OA~1.

Referências		
	CC	QC-IAGAS-USTS
	MR	RR-IAGAS-USTS

Analito	Concentração
Gasolina	1-2.000 mg/kg

MA/WA

Tanques de Armazenamento Subterrâneo - MA/WA EPHS em Solo (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 x 20 g pré-adulterado matriz de solo selado à chama em ampolas âmbar de 20 mL.

Referências		
	QC	QC-EPH-USTS
	RR	RR-EPH-USTS

Analito	Concentração
Massachusetts	
C9 - C18 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
C19 - C36 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
C11-C22 Aromático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
Analitos-Alvo de Massachusetts	
2-Metilnaftaleno	1-250 mg/kg
Acenaftileno	1-250 mg/kg
Acenaftileno	1-250 mg/kg
Antraceno	1-250 mg/kg
Benzo[a]antraceno	1-250 mg/kg
Benzo[b]fluoranteno	1-250 mg/kg
Benzo[k]fluoranteno	1-250 mg/kg
Benzo[g,h,i]perileno	1-250 mg/kg
Benzo[a]pireno	1-250 mg/kg
Criseno	1-250 mg/kg
Dibenz[a,h]antraceno	1-250 mg/kg
Fluoranteno	1-250 mg/kg
Fluoren	1-250 mg/kg
Indeno[1,2,3-cd]pireno	1-250 mg/kg
Naftaleno	1-250 mg/kg
Fenantreno	1-250 mg/kg
Pireno	1-250 mg/kg
Washington	
C8 - C10 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
>C10 - C12 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
>C12 - C16 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
>C16 - C21 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
>C21 - C34 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
C8 - C10 Aromático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
>C10 - C12 Aromático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
>C12 - C16 Aromático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
>C16 - C21 Aromático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
>C21 - C34 Aromático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg

Tanques de Armazenamento Subterrâneo - MA/WA VPH em Solo (Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 15 g matriz de solo em a 40 mL Frasco VOA com um > 1 mL solução de adição em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	QC	QC-VPH-USTS
	RR	RR-VPH-USTS

Analito	Concentração
Massachusetts	
C5 - C8 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
C9 - C12 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
C9 - C10 Aromático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
Analitos-Alvo de Massachusetts	
Benzeno	1-50 mg/kg
Etilbenzeno	1-50 mg/kg
Metil-tert-Butil Éter MTBE	1-50 mg/kg
Naftaleno	1-50 mg/kg
Tolueno	1-50 mg/kg
m+p-Xileno	1-25 mg/kg
o-Xileno	1-25 mg/kg
Xilenos, Total	1-50 mg/kg
Washington	
C5 - C6 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
>C6 - C8 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
>C8 – C10 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
>C10 – C12 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
C8 – C10 Alifático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg
>C12 – C13 Aromático Hidrocarbonetos	100-1.500 mg/kg

Texas

Conjunto Método Texas 1005 em Solo (Não-TNI/Específico do Estado)

Este conjunto completo inclui padrões de baixo e alto nível para o Método Texas 1005.

Referências		
	QC	QC-TX1005-USTS
	RR	RR-TX1005-USTS

Ar & Emissões

INORGANIC

Os estudos de ar da Phenova abrangem tanto ambiente quanto chaminé métodos de ensaio. Os estudos são ofrecidos trimestralmente em uma variedade de diferentes formatos, incluindo soluções de impingimento, filtros e cilindros SUMMA — para analitos orgânicos e inorgânicos.
Os estudos AE fornecem padrões de TP com acreditação ISO 17043 para você verificar o programa de qualidade do seu laboratório ou buscar acreditação STAC. O programa AE permite que qualquer laboratório realizando estas análises para desafiar, monitorar e controlar seu programa de qualidade.



Padrões Inorgânicos

Impinger

Ar e Emissões - Mercúrio, Solução Impinger
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um >20 mL concentrado em Água preservado com Ácido Nítrico (HNO3) 1% (v/v) + Cromo Hexavalente 10 ppm contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-HGS-AIR
	CC	QC-HGS-AIR
	MR	RR-HGS-AIR

Analito	Concentração
Mercúrio	0,9-200 ng/mL

Ar e Emissões - Metais Traço, Solução Impinger
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um >20 mL concentrado em Água preservado com Ácido Nítrico (HNO3) 5% (v/v) contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-TMS-AIR
	CC	QC-TMS-AIR
	MR	RR-TMS-AIR

Analito	Concentração
Alumínio	0,01-25 µg/mL
Antimônio	0,01-25 µg/mL
Arsênio	0,01-25 µg/mL
Bário	0,01-25 µg/mL
Berílio	0,01-25 µg/mL
Boro	0,01-25 µg/mL
Cádmio	0,01-25 µg/mL
Cromo	0,01-25 µg/mL
Cobalto	0,01-25 µg/mL
Cobre	0,01-25 µg/mL
Ferro	0,01-25 µg/mL
Chumbo	0,01-25 µg/mL
Manganês	0,01-25 µg/mL
Molibdênio	0,01-25 µg/mL
Níquel	0,01-25 µg/mL
Fósforo	0,01-25 µg/mL
Selênio	0,01-25 µg/mL
Prata	0,01-25 µg/mL
Estrôncio	0,01-25 µg/mL
Tálio	0,01-25 µg/mL
Vanádio	0,01-25 µg/mL

Ar e Emissões - NOX, Solução Impinger
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em Água contido em um frasco de vidro transparente e 23 mL.

Referências		
	TP	PT-NOX-AIR
	CC	QC-NOX-AIR
	MR	RR-NOX-AIR

Analito	Concentração
NO-x como NO2	100-2.000 mg/dscm

Ar e Emissões - Particulates, Solução Impinger
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 500 mL pronto para uso padrão em Água contido em um frasco de polietileno de 500 mL.

Referências		
	TP	PT-PTS-AIR
	CC	QC-PTS-AIR
	MR	RR-PTS-AIR

Analito	Concentração
Material Particulado	140-800 mg/L

Ar e Emissões - SO2, Solução Impinger
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em Água contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências		
	TP	PT-SO2-AIR
	CC	QC-SO2-AIR
	MR	RR-SO2-AIR

Analito	Concentração
Dióxido de Enxofre SO2	5-2.000 mg/dscm

Ar e Emissões - Fluoreto, Solução Impinger
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um > 20 mL concentrado em Água contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências	
TP	PT-F-AIR
CC	QC-F-AIR
MR	RR-F-AIR

Analito	Concentração
Fluoreto	1-50 mg/dscm

Padrões Inorgânicos

Sem Impinger

Ar e Emissões - Metais em Papel Filtro
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um pré-adulterado, pronto para uso filtro.

Referências	
TP	PT-MET-AIR
CC	QC-MET-AIR
MR	RR-MET-AIR

Analito	Concentração
Alumínio	20-400 µg/filtro
Antimônio	9-90 µg/filtro
Arsênio	9-90 µg/filtro
Bário	10-250 µg/filtro
Berílio	5-50 µg/filtro
Boro	80-200 µg/filtro
Cádmio	10-100 µg/filtro
Cromo	10-100 µg/filtro
Cobalto	10-100 µg/filtro
Cobre	10-100 µg/filtro
Ferro	20-400 µg/filtro
Chumbo	10-150 µg/filtro
Manganês	20-200 µg/filtro
Molibdênio	6-60 µg/filtro
Níquel	20-200 µg/filtro
Fósforo	5-500 µg/filtro
Selênio	10-100 µg/filtro
Prata	10-100 µg/filtro
Estrôncio	5-50 µg/filtro
Tálio	8-80 µg/filtro
Vanádio	5-200 µg/filtro
Zinco	30-200 µg/filtro

Ar e Emissões - Mercúrio em Papel Filtro
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como 45 mm filtro de fibra de vidro e um solução de adição contido em um frasco com tampa rosqueada de 24 mL. O concentrado é preservado com ~ Ácido Nítrico (HNO3) 2% e Cromo Hexavalente 10 ppm em Água.

Referências	
TP	PT-HG-AIR
CC	QC-HG-AIR
MR	RR-HG-AIR

Analito	Concentração
Mercúrio	0,03-0,30 µg/filtro

Ar e Emissões - Cromo Hexavalente em Papel Filtro
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
O padrão de Cromo Hexavalente em Papel de Filtro é fornecido como concentrado de fortificação em frasco de 24 mL com tampa rosqueada. O padrão foi fornecido como concentrado a ser fortificado sobre o é o meio filtrante que seu laboratório usa para cromo hexavalente normal em amostras de filtro.

Referências	
TP	PT-CR6-AIR
CC	QC-CR6-AIR
MR	RR-CR6-AIR

Analito	Concentração
Cromo VI	1-50 µg/filtro

Ar e Emissões - Chumbo em Papel Filtro
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como a 45 mm filtro de fibra de vidro e um solução de adição contido em um frasco com tampa rosqueada de 24 mL. O concentrado é preservado com ~ Ácido Nítrico (HNO3) 2% em Água.

Referências	
TP	PT-PB-AIR
CC	QC-PB-AIR
MR	RR-PB-AIR

Analito	Concentração
Chumbo	20-350 µg/filtro

Ar e Emissões - Particulados em Papel Filtro
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um pré-adulterado, pronto para uso filtro.

Referências	
TP	PT-PTC-AIR
CC	QC-PTC-AIR
MR	RR-PTC-AIR

Analito	Concentração
Material Particulado	50-2.500 mg/filtro

Ar e Emissões - Ácido Sulfúrico (H_2SO_4), Solução borbulhador
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um >20 mL concentrado em Água contido em um frasco de vidro transparente de 24 mL.

Referências	
TP	PT-SO4-AIR
CC	QC-SO4-AIR
MR	RR-SO4-AIR

Analito	Concentração
Ácido Sulfúrico	5-150 mg/dscm

Ar e Emissões - Ânions em Filtro
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido como um pré-adulterado, pronto para uso filtro e filtro branco.

Referências	
TP	PT-AN-AIR
CC	QC-AN-AIR
MR	RR-AN-AIR

Analito	Concentração
Cloreto	200-1.600 µg/HVF
Fluoreto	10-80 µg/HVF
Nitrato como N	30-100 µg/HVF
Sulfato	200-2.500 µg/HVF

Tem alguma dúvida?
Suporte gratuito:
no chat do site www.allcrom.com.br
anam@allcrom.com.br

Ar & Emissões

ORGÂNICOS

Os Estudos AE da Phenova abrangem tanto métodos de ensaio ambiente e de chaminé. Os estudos são oferecidos trimestralmente em uma variedade de diferentes formatos – soluções de impingimento, filtros e cilindros SUMMA — para ambos Orgânicos e inorgânicos. O AE os estudos fornecem acreditação ISO 17043 padrões de TP para você verificar seu programa de qualidade do seu laboratório ou buscar acreditação STAC. O programa AE permite que qualquer laboratório que realiza estas análises para desafiar, monitorar e controlar seu programa de qualidade.

Order Online

Have questions?
Contact info@phenova.com
or call (303) 940-0033

Padrões Orgânicos

Semivoláteis

Ar e Emissões - Formaldeído em Tubo de Sorvente
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 1 mL concentrado em Água selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-FORM-AIR
	CC	QC-FORM-AIR
	MR	RR-FORM-AIR

Analito	Concentração
Formaldeído	0,50-20 µg/tube

Ar e Emissões - HPAs, Cartucho PUF
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL. Esta amostra não é preservada.

Referências		
	TP	PT-PAH-AIR
	CC	QC-PAH-AIR
	MR	RR-PAH-AIR

Analito	Concentração
Acenaftileno	10-500 µg/PUF
Acenaftileno	10-500 µg/PUF
Antraceno	10-500 µg/PUF
Benzo[a]antraceno	10-500 µg/PUF
Benzo[b]fluoranteno	10-500 µg/PUF
Benzo[k]fluoranteno	10-500 µg/PUF
Benzo[g,h,i]perileno	10-500 µg/PUF
Benzo[a]pireno	10-500 µg/PUF
Criseno	10-500 µg/PUF
Dibenz[a,h]antraceno	10-500 µg/PUF
Fluoranteno	10-500 µg/PUF
Fluoren	10-500 µg/PUF
Indeno[1,2,3-cd]pireno	10-500 µg/PUF
Naftaleno	10-500 µg/PUF
Fenantreno	10-500 µg/PUF
Pireno	10-500 µg/PUF

Voláteis

Ar e Emissões - Voláteis, Tubo de Carvão
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 1,2 mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-VOAC-AIR
	CC	QC-VOAC-AIR
	MR	RR-VOAC-AIR

Analito	Concentração
Acetona	5-100 µg/tube
Acetonitrila	5-100 µg/tube
Acroleína	5-100 µg/tube
Acrilonitrila	5-100 µg/tube
Benzeno	5-100 µg/tube
Bromobenzeno	5-100 µg/tube
Bromodiclorometano	5-100 µg/tube
Bromoformo	5-100 µg/tube
Bromometano	5-100 µg/tube
2-Butanona MEK	5-100 µg/tube
Dissulfeto de Carbono	5-100 µg/tube
Tetracloreto de Carbon	5-100 µg/tube
Clorobenzeno	5-100 µg/tube
Cloroetano	5-100 µg/tube
2-Cloroetilviniléter	5-100 µg/tube
Clorofórmio	5-100 µg/tube
Clorometano	5-100 µg/tube
Dibromoclorometano	5-100 µg/tube
1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	5-100 µg/tube
1,2-Dibromoetano EDB	5-100 µg/tube
Dibromometano	5-100 µg/tube
1,2-Diclorobenzen	5-100 µg/tube
1,3-Diclorobenzeno	5-100 µg/tube
1,4-Diclorobenzeno	5-100 µg/tube
Diclorodifluorometano	5-100 µg/tube
1,1-Dicloroetano	5-100 µg/tube
1,2-Dicloroetano	5-100 µg/tube
cis-1,2-Dicloroeteno	5-100 µg/tube
1,1-Dicloroeteno	5-100 µg/tube
trans-1,2-Dicloroeteno	5-100 µg/tube
1,2-Dicloropropano	5-100 µg/tube
cis-1,3-Dicloropropileno	5-100 µg/tube
trans-1,3-Dicloropropeno	5-100 µg/tube
Etilbenzeno	5-100 µg/tube
2-Hexanona	5-100 µg/tube
Isopropilbenzeno	5-100 µg/tube
Naftaleno	5-100 µg/tube
Cloreto de Metileno	5-100 µg/tube
Metil tert-Butil Éter MTBE	5-100 µg/tube
4-Metil-2-pentanona MIBK	5-100 µg/tube
Estireno	5-100 µg/tube
1,1,1,2-Tetracloroetano	5-100 µg/tube
1,1,2,2-Tetracloroetano	5-100 µg/tube
Tetracloroeteno	5-100 µg/tube
Tolueno	5-100 µg/tube
1,2,3-Triclorobenzeno	5-100 µg/tube
1,2,4-Triclorobenzeno	5-100 µg/tube
1,1,1-Tricloroetano	5-100 µg/tube
1,1,2-Tricloroetano	5-100 µg/tube
Tricloroeteno	5-100 µg/tube
1,2,3-Tricloropropano	5-100 µg/tube
1,2,4-Trimetilbenzeno	5-100 µg/tube
1,3,5-Trimetilbenzeno	5-100 µg/tube
Triclorofluorometano	5-100 µg/tube
Vinil Acetato	5-100 µg/tube
Cloreto de Vinila	5-100 µg/tube
m/p-Xileno	5-100 µg/tube
o-Xileno	5-100 µg/tube
Xilenos, Total	5-200 µg/tube

Ar e Emissões - Voláteis, Tubo de Dessorção Térmica
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 1,2 mL concentrado em metanol selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-VOATD-AIR
	CC	QC-VOATD-AIR
	MR	RR-VOATD-AIR

Analito	Concentração
Acetonitrila	5-100 ng/tube
Acroleína	5-100 ng/tube
Acrilonitrila	5-100 ng/tube
Benzeno	5-100 ng/tube
Bromobenzeno	5-100 ng/tube
Bromodiclorometano	5-100 ng/tube
Bromoformo	5-100 ng/tube
Bromometano	5-100 ng/tube
2-Butanona MEK	5-100 ng/tube
Dissulfeto de Carbono	5-100 ng/tube
Tetracloreto de Carbono	5-100 ng/tube
Clorobenzeno	5-100 ng/tube
Cloroetano	5-100 ng/tube
2-Cloroetilviniléter	5-100 ng/tube
Clorofórmio	5-100 ng/tube
Clorometano	5-100 ng/tube
Dibromoclorometano	5-100 ng/tube
1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	5-100 ng/tube
1,2-Dibromoetano EDB	5-100 ng/tube
Dibromometano	5-100 ng/tube
1,2-Diclorobenzeno	5-100 ng/tube
1,3-Diclorobenzeno	5-100 ng/tube
1,4-Diclorobenzeno	5-100 ng/tube
Diclorodifluorometano	5-100 ng/tube
1,1-Dicloroetano	5-100 ng/tube
1,2-Dicloroetano	5-100 ng/tube
1,1-Dicloroeteno	5-100 ng/tube
cis-1,2-Dicloroeteno	5-100 ng/tube
trans-1,2-Dicloroeteno	5-100 ng/tube
1,2-Dicloropropano	5-100 ng/tube
cis-1,3-Dicloropropileno	5-100 ng/tube
trans-1,3-Dicloropropeno	5-100 ng/tube
Etilbenzeno	5-100 ng/tube
Hexaclorobutadieno	5-100 ng/tube
2-Hexanona	5-100 ng/tube
Isopropilbenzeno	5-100 ng/tube
Cloreto de Metileno	5-100 ng/tube
Metil tert-Butil Éter MTBE	5-100 ng/tube
4-Metil-2-pentanona MIBK	5-100 ng/tube
Naftaleno	5-100 ng/tube
Estireno	5-100 ng/tube
1,1,1,2-Tetracloroetano	5-100 ng/tube
1,1,2,2-Tetracloroetano	5-100 ng/tube
Tetracloroeteno	5-100 ng/tube
Tolueno	5-100 ng/tube
1,1,1-Tricloroetano	5-100 ng/tube
1,1,2-Tricloroetano	5-100 ng/tube
Tricloroeteno	5-100 ng/tube
1,2,3-Triclorobenzeno	5-100 ng/tube
1,2,4-Triclorobenzeno	5-100 ng/tube
1,2,3-Tricloropropano	5-100 ng/tube
1,2,4-Trimetilbenzeno	5-100 ng/tube
1,3,5-Trimetilbenzeno	5-100 ng/tube
Triclorofluorometano	5-100 ng/tube
Vinil Acetato	5-100 ng/tube
Cloreto de Vinila	5-100 ng/tube
m/p-Xileno	5-100 ng/tube
o-Xileno	5-100 ng/tube
Xilenos, Total	5-200 ng/tube

Ar e Emissões - Voláteis, Cilindro Summa
(Não-TNI/Específico do Estado)

Armazenar a 20~25 °C.
Fornecido em seu cilindro Summa pré-limpo e evacuado como padrão pronto para uso.

Referências		
	TP	PT-VOAS-AIR
	CC	QC-VOAS-AIR
	MR	RR-VOAS-AIR

Analito	Concentração
Acetona	5-65 ppbv
Acetonitrila	5-65 ppbv
Acetileno	5-65 ppbv
Acroleína Propenal	5-65 ppbv
Acrilonitrila	5-65 ppbv
Benzeno	5-65 ppbv
Bromoclorometano	5-65 ppbv
Bromodiclorometano	5-65 ppbv
Bromoformo	5-65 ppbv
Bromometano	5-65 ppbv
1,3-Butadieno	5-65 ppbv
2-Butanona Metil Etil Cetona, MEK	5-65 ppbv
Dissulfeto de Carbono	5-65 ppbv
Tetracloreto de carbono	5-65 ppbv
Clorobenzeno	5-65 ppbv
Cloroetano	5-65 ppbv
Clorofórmio	5-65 ppbv
Clorometano	5-65 ppbv
Clorometilbenzeno	5-65 ppbv
Cloropreno	5-65 ppbv
Cicloexano	5-65 ppbv
1,2-Dibromoetano EDB	5-65 ppbv
Dibromoclorometano	5-65 ppbv
Diclorodifluorometano	5-65 ppbv
1,2-Diclorobenzeno	5-65 ppbv
1,3-Diclorobenzeno	5-65 ppbv
1,4-Diclorobenzeno	5-65 ppbv
1,1-Dicloroetano	5-65 ppbv
1,2-Dicloroetano	5-65 ppbv
1,1-Dicloroeteno	5-65 ppbv
cis-1,2-Dicloroeteno	5-65 ppbv
trans-1,2-Dicloroeteno	5-65 ppbv
1,2-Dicloropropano	5-65 ppbv
cis-1,3-Dicloropropeno	5-65 ppbv
trans-1,3-Dicloropropeno	5-65 ppbv
1,2-Dicloro-1,1,2,2-tetrafluoroetano	5-65 ppbv
Acetato de Etila	5-65 ppbv
Etil Acrilato	5-65 ppbv
Etilbenzeno	5-65 ppbv
Etil-t-butiléter ETBE	5-65 ppbv
4-Etiltolueno	5-65 ppbv
n-Heptano	5-65 ppbv
Hexaclorobutadieno	5-65 ppbv
Hexano	5-65 ppbv
Isopropanol	5-65 ppbv
Metil tert-Butil Éter MTBE	5-65 ppbv
Cloreto de Metileno	5-65 ppbv
Metil Isobutil Cetona Hexona	5-65 ppbv
Metil Metacrilato	5-65 ppbv
n-Octano	5-65 ppbv
Propileno	5-65 ppbv
Estireno	5-65 ppbv
T-amilmetiléter TAME	5-65 ppbv
Tetracloroeteno	5-65 ppbv
1,2,4-Triclorobenzeno	5-65 ppbv
1,1,1-Tricloroetano	5-65 ppbv
1,1,2-Tricloroetano	5-65 ppbv
1,1,2,2-Tetracloroetano	5-65 ppbv
Tricloroeteno	5-65 ppbv
Triclorofluorometano	5-65 ppbv
1,1,2-Tricloro-1,2,2-trifluoroetano	5-65 ppbv
1,2,4-Trimetilbenzeno	5-65 ppbv
1,3,5-Trimetilbenzeno	5-65 ppbv
Tolueno	5-65 ppbv
Vinil Brometo	5-65 ppbv
Cloreto de Vinila	5-65 ppbv

WP PFAS

WP PFAS

Armazenar a 4 °C.
Concentrado de 2,1 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-PFAS-WP
	CC	QC-PFAS-WP
	MR	RR-PFAS-WP

Analito	Concentração
Ácido 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoico (ADONA)	100-500 ng/L
Ácido 9-cloroexadecanofluoro-3-oxanon-1-sulfônico	100-500 ng/L
Ácido 11-cloro-eicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico	100-500 ng/L
ácido heptafluorhexanoico 4,4,5,5,6,6,6 (3:3 FTCA)	100-500 ng/L
Ácido 2H,2H,3H,3H-perfluorooctanoico (5:3 FTCA)	100-500 ng/L
Ácido 2H,2H,3H,3H-perfluorooctanoico (5:3 FTCA)	100-500 ng/L
Ácido 1H,1H,2H,2H-perfluorohexanosulfônico (4:2 FTS)	100-500 ng/L
Ácido 1H,1H,2H,2H-perfluorooctanossulfônico (6:2 FTS)	100-500 ng/L
Ácido 1H,1H,2H,2H-perfluorodecanosulfônico (8:2 FTS)	100-500 ng/L
Ácido dímero do óxido de hexafluoropropileno (HFPO-DA)	100-500 ng/L
ácido perfluorododecanossulfônico (PFDoS	100-500 ng/L
Ácido N-etil perfluorooctanossulfonamidoacético	100-500 ng/L
N-etilperfluoro-1-octanossulfonamida (NEtFOSA)	100-500 ng/L
N-etilperfluoro-1-octanossulfonamidoetanol (NEtFOSE)	100-500 ng/L
Ácido nonafluoro-3,6-dioxaheptanoico (NFDHA)	100-500 ng/L
Ácido N-metil perfluorooctanossulfonamidoacético	100-500 ng/L
N-methylperfluorooctanesulfonamide (NMeFOSA)	100-500 ng/L
N-etilperfluoro-1-octanossulfonamidoetanol (NEtFOSE)	100-500 ng/L
Ácido perfluorobutanoico (PFBA)	100-500 ng/L
Ácido nonafluorobutano-1-sulfônico (PFBS)	100-500 ng/L
Ácido perfluorodecanoico (PFDA)	100-500 ng/L
Ácido perfluorododecanoico (PFDoA)	100-500 ng/L
Ácido perfluorodecanosulfônico (PFDS)	100-500 ng/L
Ácido perfluoreto(2-eterdietano) sulfônico (PFEESA)	100-500 ng/L
Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)	100-500 ng/L
Ácido perfluoroheptanosulfônico (PFHpS)	100-500 ng/L
Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)	100-500 ng/L
Ácido perfluorohexanosulfônico (PFHxS)	100-500 ng/L
Ácido perfluoreto(3-metoxipropiônico) (PFMPA)	100-500 ng/L
Ácido perfluoreto(4-metoxibutanoico) (PFMBA)	100-500 ng/L
Ácido perfluorononanoico (PFNA)	100-500 ng/L
Ácido perfluorononanossulfônico (PFNS)	100-500 ng/L
Ácido pentadecafluorooctanoico (PFOA)	100-500 ng/L
Ácido perfluorooctanossulfônico (PFOS)	100-500 ng/L
Perfluorooctanossulfonamida (PFOSA)	100-500 ng/L
Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)	100-500 ng/L
Ácido perfluoropentanosulfônico (PFPeS)	100-500 ng/L
Ácido perfluorotetradecanoico (PFTA)	100-500 ng/L
Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)	100-500 ng/L
Ácido perfluoroundecanoico (PFUdA)	100-500 ng/L

WS PFAS

Armazenar a 4 °C.
Concentrado de > 1 mL em metanol, selado à chama em ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-PFAS-WS
	CC	QC-PFAS-WS
	MR	RR-PFAS-WS

Analito	Concentração
Ácido 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoico (ADONA)	10-200 ng/L
Ácido 9-cloroexadecanofluoro-3-oxanon-1-sulfônico	10-200 ng/L
Ácido 11-cloro-eicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico	10-200 ng/L
Ácido 1H,1H,2H,2H-perfluorohexanosulfônico (4:2 FTS)	10-200 ng/L
Ácido 1H,1H,2H,2H-perfluorooctanossulfônico (6:2 FTS)	10-200 ng/L
Ácido 1H,1H,2H,2H-perfluorodecanosulfônico (8:2 FTS)	10-200 ng/L
Ácido dímero do óxido de hexafluoropropileno (HFPO-DA)	10-200 ng/L
Ácido N-etil perfluorooctanossulfonamidoacético	10-200 ng/L
Ácido nonafluoro-3,6-dioxaheptanoico (NFDHA)	10-200 ng/L
Ácido N-metil perfluorooctanossulfonamidoacético	10-200 ng/L
Ácido perfluorobutanoico (PFBA)	10-200 ng/L
Ácido nonafluorobutano-1-sulfônico (PFBS)	10-200 ng/L
Ácido perfluorodecanoico (PFDA)	10-200 ng/L
Ácido perfluorododecanoico (PFDoA)	10-200 ng/L
Ácido perfluoreto(2-eterdietano) sulfônico (PFEESA)	10-200 ng/L
Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)	10-200 ng/L
Ácido perfluoroheptanosulfônico (PFHpS)	10-200 ng/L
Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)	10-200 ng/L
Ácido perfluorohexanosulfônico (PFHxS)	10-200 ng/L
Ácido perfluoreto(3-metoxipropiônico) (PFMPA)	10-200 ng/L
Ácido perfluoreto(4-metoxibutanoico) (PFMBA)	10-200 ng/L
Ácido perfluorononanoico (PFNA)	10-200 ng/L
Ácido pentadecafluorooctanoico (PFOA)	10-200 ng/L
Ácido perfluorooctanossulfônico (PFOS)	10-200 ng/L
Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)	10-200 ng/L
Ácido perfluoropentanosulfônico (PFPeS)	10-200 ng/L
Ácido perfluorotetradecanoico (PFTA)	10-200 ng/L
Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)	10-200 ng/L
Ácido perfluoroundecanoico (PFUdA)	10-200 ng/L

SOLO/HP

SOLO/HP PFAS

Armazenar a 4 °C.
Fornecido na forma de uma matriz de solo em branco >20 g em uma ampola de 20 mL selada a fogo, acompanhada de uma solução de fortificação >1 mL em metanol, selada a fogo em uma ampola âmbar de 2 mL.

Analito	Concentração
Ácido 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoico (ADONA)	20-100 µg/kg
Ácido 9-cloroexadecanofluoro-3-oxanon-1-sulfônico	20-100 µg/kg
Ácido 11-cloro-eicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico	20-100 µg/kg
ácido heptafluorhexanoico 4,4,5,5,6,6,6 (3:3 FTCA)	20-100 µg/kg
Ácido 2H,2H,3H,3H-perfluorooctanoico (5:3 FTCA)	20-100 µg/kg
Ácido 2H,2H,3H,3H-perfluorooctanoico (5:3 FTCA)	20-100 µg/kg
Ácido 1H,1H,2H,2H-perfluorohexanosulfônico (4:2 FTS)	20-100 µg/kg
Ácido 1H,1H,2H,2H-perfluorooctanossulfônico (6:2 FTS)	20-100 µg/kg
Ácido 1H,1H,2H,2H-perfluorodecanosulfônico (8:2 FTS)	20-100 µg/kg
Ácido dímero do óxido de hexafluoropropileno (HFPO-DA)	20-100 µg/kg
ácido perfluorododecanossulfônico (PFDoS	20-100 µg/kg
Ácido N-etil perfluorooctanossulfonamidoacético	20-100 µg/kg
N-etilperfluoro-1-octanossulfonamida (NEtFOSA)	20-100 µg/kg
N-etilperfluoro-1-octanossulfonamidoetanol (NEtFOSE)	20-100 µg/kg
Ácido nonafluoro-3,6-dioxaheptanoico (NFDHA)	20-100 µg/kg
Ácido N-metil perfluorooctanossulfonamidoacético	20-100 µg/kg
N-methylperfluorooctanesulfonamide (NMeFOSA)	20-100 µg/kg
N-etilperfluoro-1-octanossulfonamidoetanol (NEtFOSE)	20-100 µg/kg
Ácido perfluorobutanoico (PFBA)	20-100 µg/kg
Ácido nonafluorobutano-1-sulfônico (PFBS)	20-100 µg/kg
Ácido perfluorodecanoico (PFDA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluorododecanoico (PFDoA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluorodecanosulfônico (PFDS)	20-100 µg/kg
Ácido perfluoreto(2-eterdietano) sulfônico (PFEESA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluoroheptanosulfônico (PFHpS)	20-100 µg/kg
Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluorohexanosulfônico (PFHxS)	20-100 µg/kg
Ácido perfluoreto(3-metoxipropiônico) (PFMPA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluoreto(4-metoxibutanoico) (PFMBA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluorononanoico (PFNA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluorononanossulfônico (PFNS)	20-100 µg/kg
Ácido pentadecafluorooctanoico (PFOA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluorooctanossulfônico (PFOS)	20-100 µg/kg
Perfluorooctanossulfonamida (PFOSA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluoropentanosulfônico (PFPeS)	20-100 µg/kg
Ácido perfluorotetradecanoico (PFTA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)	20-100 µg/kg
Ácido perfluoroundecanoico (PFUdA)	20-100 µg/kg

Canabis

Canabis - Aflatoxinas/Ocratoxina em Biomassa

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 1 g cannabis matriz em um frasco de 12 mL com um > 1 mL solução de adição em Acetonitrila (CH3CN) selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências	
PT	PT-AFLBIO-MMJ
QC	QC-AFLBIO-MMJ
RR	RR-AFLBIO-MMJ

Analito	Concentração
Aflatoxina B1	10-50 ng/g
Aflatoxina B2	10-50 ng/g
Aflatoxina G1	10-50 ng/g
Aflatoxina G2	10-50 ng/g
Aflatoxinas Totais B1/B2/G1/G2	20-100 ng/g
Ocratoxina A	20-100 ng/g

Canabis - Potência em Biomassa

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como conjunto de 2 x 1 g frascos de pré-adulterado amostra em um frasco âmbar de 20 mL.

Referências	
PT	PT-CANNHEMP-MMJ
QC	QC-CANNHEMP-MMJ
RR	RR-CANNHEMP-MMJ

delta-9-THC	0,1-25 %
delta-9-THCA	0,1-25 %
CBD	0,1-25 %
CBDA	0,1-25 %
CBN	0,1-25 %
Cannabicromeno CBC	1-10 %
Cannabidivarina CBDV	1-10 %
Cannabigerol CBG	1-10 %
Ácido Cannabigerólico CBGA	1-10 %
Tetrahidrocannabivarina THCV	1-10 %
delta-8-Tetrahidrocannabinol delta-8-THC	1-10 %

Canabis - Canabidiol (CBD) Isolado

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 500 mg frasco de amostra em um frasco âmbar de 4 mL.

Referências	
PT	PT-CBDISO-MMJ
QC	QC-CBDISO-MMJ
RR	RR-CBDISO-MMJ

Analito	Concentração
CBD Isolado	40-100 %

Canabis - Metais em Flor de Cânhamo

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 g frasco de pré-adulterado amostra em um frasco âmbar de 20 mL.

Referências	
PT	PT-MET-MMJ
QC	QC-MET-MMJ
RR	RR-MET-MMJ

Analito	Concentração
Arsênio (As)	0,2-120 µg/g
Cádmio (Cd)	0,2-120 µg/g
Chumbo (Pb)	0,2-120 µg/g
Mercúrio (Hg)	0,1-120 µg/g
Cromo (Cr)	0,6-120 µg/g
Níquel (Ni)	0,5-50 µg/g

Canabis - Aflatoxinas/Ocratoxina em Sólido/Óleo

Armazenamento: 4 ºC.
Fornecido como >2 g de matriz de óleo de cannabis em um vial de 12 mL, juntamente com >1 mL de solução de forti cação em acetonitrila, em ampola de vidro âmbar de 2 mL selada por chama.

Referências	
PT	PT-AFLBIO-MMJ
QC	QC-AFLBIO-MMJ
RR	RR-AFLBIO-MMJ

Analito	Concentração
Aflatoxina B1	10-50 ng/g
Aflatoxina B2	10-50 ng/g
Aflatoxina G1	10-50 ng/g
Aflatoxina G2	10-50 ng/g
Aflatoxinas Totais (B1/B2/G1/G2)	20-100 ng/g
Ocratoxina A	20-100 ng/g

Canabis - Potência em Sólido/Óleo

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 500 mg frasco de pré-adulterado amostra em um frasco âmbar de 20 mL.

Referências	
PT	PT-CANNOIL-MMJ
QC	QC-CANNOIL-MMJ
RR	RR-CANNOIL-MMJ

Analito	Concentração
delta-9-THC	0,1-25 %
delta-9-THCA	0,1-25 %
CBD	0,1-25 %
CBDA	0,1-25 %
CBN	0,1-25 %
Cannabicromeno CBC	1-10 %
Cannabidivarina CBDV	1-10 %
Cannabigerol CBG	1-10 %
Ácido Cannabigerólico CBGA	1-10 %
Tetrahidrocannabivarina THCV	1-10 %
delta-8-Tetrahidrocannabinol delta-8-THC	1-10 %

Canabis - Atividade de Água/Percentual de Umidade

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 3 g frasco de amostra em um frasco âmbar de 20 mL.

Referências	
PT	PT-MST-MMJ
QC	QC-MST-MMJ
RR	RR-MST-MMJ

Analito	Concentração
Atividade de Água	1-20 %
Percentual de Umidade	0,01-1 Aw

Canabis - Metais em Sólido/Óleo

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como 2 g frasco de pré-adulterado amostra em um frasco âmbar de 4 mL.

Referências	
PT	PT-METOIL-MMJ
QC	QC-METOIL-MMJ
RR	RR-METOIL-MMJ

Analito	Concentração
Arsênio As	0,2-120 µg/g
Cádmio Cd	0,2-120 µg/g
Chumbo Pb	0,2-120 µg/g
Mercúrio Hg	0,1-120 µg/g
Cromo Cr	0,6-120 µg/g
Níquel Ni	0,5-50 µg/g

Canabis - Pesticidas em Biomassa

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 1 g cannabis matriz em um frasco de 12 mL com um > 1 mL solução de adição em Acetonitrila (CH3CN) selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-PEST-MMJ
	CC	QC-PEST-MMJ
	MR	RR-PEST-MMJ

Analito	Concentração
Abamectina	1,5-15 µg/g
Acefato	1,2-12 µg/g
Acequinocil	12-120 µg/g
Acetamiprido	0,6-6 µg/g
Aldicarbe	3-30 µg/g
Aletrina	0,6-6 µg/g
Atrazina	0,075-0,75 µg/g
Azoxistrobina	0,6-6 µg/g
Benzovindiflupir	0,06-0,6 µg/g
Bifenazato	1,2-12 µg/g
Bifentrina	9-90 µg/g
Boscalida	1,2-12 µg/g
Buprofezin	0,06-0,6 µg/g
Captana CA	2,1-21 µg/g
Carbaril	1,5-15 µg/g
Carbofurano	0,6-6 µg/g
Clorantraniliprole	30-300 µg/g
Clordano CA	1,5-15 µg/g
Clorfenapir	3-30 µg/g
Clorpirifós	0,6-6 µg/g
Clofentezina	0,6-6 µg/g
Clotianidina	0,15-1,5 µg/g
Cumafós	0,06-0,6 µg/g
Ciantraniliprole	0,06-0,6 µg/g
Ciflutrina	6-60 µg/g
Lambda-Cialotrina	0,75-7,5 µg/g
Cipermetrina	3-30 µg/g
Ciprodinil	0,75-7,5 µg/g
Daminozida	3-30 µg/g
Deltametrina	1,5-15 µg/g
Diazinona	0,6-6 µg/g
Diclorvós	3-30 µg/g
Dimetoato	0,6-6 µg/g
Dimetomorfe	6-60 µg/g
Dinotefurano	0,3-3 µg/g
Diurom	0,375-3,75 µg/g
Dodemorfe	0,15-1,5 µg/g
Endosulfano Sulfato	0,15-1,5 µg/g
Endosulfano alfa	0,6-6 µg/g
Endosulfano beta	0,15-1,5 µg/g
Etoprofós	0,6-6 µg/g
Etofenproxi	1,2-12 µg/g
Etoxazol	1,2-12 µg/g
Etridiazol	0,09-0,9 µg/g
Fenhexamida	3-30 µg/g
Fenoxicarbe	0,6-6 µg/g
Fenpiroximato	1,2-12 µg/g
Fensulfotiona	0,06-0,6 µg/g
Fentiona	0,06-0,6 µg/g
Fenvalerato	0,3-3 µg/g
Fipronil	1,2-12 µg/g
Flonicamida	3-30 µg/g
Fludioxonil	1,5-15 µg/g
Fluopiram	0,06-0,6 µg/g
Hexitiazoxi	3-30 µg/g
Imazalil	0,6-6 µg/g
Imidacloprido	15-150 µg/g
Iprodiona	3-30 µg/g
Kinopreno	1,5-15 µg/g
Kresoxim-Metil	1,2-12 µg/g

Analito	Concentração
Malationa	1,5-15 µg/g
Metalaxil	6-60 µg/g
Metiocarbe	0,6-6 µg/g
Metil Paration	0,6-6 µg/g
Metomil	3-30 µg/g
Metopreno	0,15-1,5 µg/g
Mevinfós	0,06-0,6 µg/g
MGK-264	0,6-6 µg/g
Miclobutanil	1,2-12 µg/g
Nalede	9-90 µg/g
Novalurom	0,06-0,6 µg/g
Oxamil	9-90 µg/g
Paclobutrazol	1,2-12 µg/g
Pentacloronitrobenzeno	2,4-24 µg/g
Permetrinas, Total	1,5-15 µg/g
Fenotrina	0,15-1,5 µg/g
Fosmete	0,6-6 µg/g
Piperonil Butóxido	9-90 µg/g
Pirimicarb	0,06-0,6 µg/g
Praletrina	0,6-6 µg/g
Propiconazol	1,2-12 µg/g
Propoxur	0,6-6 µg/g
Piraclostrobina	0,06-0,6 µg/g
Piretrinas, Total	6-60 µg/g
Piridabeno	0,6-6 µg/g
Piriproxifem	0,03-0,3 µg/g
Pentacloronitrobenzeno Quintozeno	0,06-0,6 µg/g
Resmetrina	0,3-3 µg/g
Espinetoram	3-30 µg/g
Espinosade	3-30 µg/g
Espirodiclofeno	0,75-7,5 µg/g
Espiromesifeno	9-90 µg/g
Espirotetramato	3-30 µg/g
Spiroxamina	1,2-12 µg/g
Tebuconazol	1,2-12 µg/g
Tebufenozida	0,06-0,6 µg/g
Teflubenzurom	0,15-1,5 µg/g
Tetraclorvinfós	0,06-0,6 µg/g
Tetrametrina	0,3-3 µg/g
Tiabendazol	0,06-0,6 µg/g
Tiacloprido	0,6-6 µg/g
Tiametoxam	15-150 µg/g
Tiofanate-Meti	0,15-1,5 µg/g
Trifloxistrobina	3-30 µg/g

Canabis - Pesticidas em Sólido/Óleo

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um > 2 g óleo de cannabis matriz em um frasco de 4 mL com um > 1 mL solução de adição em Acetonitrila (CH3CN) selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-PESTOIL-MMJ
	CC	QC-PESTOIL-MMJ
	MR	RR-PESTOIL-MMJ

Analito	Concentração
Abamectina	1,5-15 µg/g
Acefato	1,2-12 µg/g
Acequinocil	12-120 µg/g
Acetamiprido	0,6-6 µg/g
Aldicarbe	3-30 µg/g
Aletrina	0,6-6 µg/g
Atrazina	0,075-0,75 µg/g
Azoxistrobina	0,6-6 µg/g
Benzovindiflupir	0,06-0,6 µg/g
Bifenazato	1,2-12 µg/g
Bifentrina	9-90 µg/g
Boscalida	1,2-12 µg/g
Buprofezin	0,06-0,6 µg/g
Captana CA	2,1-21 µg/g
Carbaril	1,5-15 µg/g
Carbofurano	0,6-6 µg/g
Clorantraniliprole	30-300 µg/g
Clordano CA	1,5-15 µg/g
Clorfenapir	3-30 µg/g
Clorpirifós	0,6-6 µg/g
Clofentezina	0,6-6 µg/g
Clotianidina	0,15-1,5 µg/g
Cumafós	0,06-0,6 µg/g
Ciantraniliprole	0,06-0,6 µg/g
Ciflutrina	6-60 µg/g
Lambda-Cialotrina	0,75-7,5 µg/g
Cipermetrina	3-30 µg/g
Ciprodinil	0,75-7,5 µg/g
Daminozida	3-30 µg/g
Deltametrina	1,5-15 µg/g
Diazinona	0,6-6 µg/g
Diclorvós	3-30 µg/g
Dimetoato	0,6-6 µg/g
Dimetomorfe	6-60 µg/g
Dinotefurano	0,3-3 µg/g
Diurom	0,375-3,75 µg/g
Dodemorfe	0,15-1,5 µg/g
Endosulfano Sulfato	0,15-1,5 µg/g
Endosulfano alfa	0,6-6 µg/g
Endosulfano beta	0,15-1,5 µg/g
Etoprofós	0,6-6 µg/g
Etofenproxi	1,2-12 µg/g
Etoxazol	1,2-12 µg/g
Etridiazol	0,09-0,9 µg/g
Fenhexamida	3-30 µg/g
Fenoxicarbe	0,6-6 µg/g
Fenpiroximato	1,2-12 µg/g
Fensulfotiona	0,06-0,6 µg/g
Fentiona	0,06-0,6 µg/g
Fenvalerato	0,3-3 µg/g
Fipronil	1,2-12 µg/g
Flonicamida	3-30 µg/g
Fludioxonil	1,5-15 µg/g
Fluopiram	0,06-0,6 µg/g
Hexitiazoxi	3-30 µg/g
Imazalil	0,6-6 µg/g
Imidacloprido	15-150 µg/g
Iprodiona	3-30 µg/g
Kinopreno	1,5-15 µg/g
Kresoxim-Metil	1,2-12 µg/g

Analito	Concentração
Malationa	1,5-15 µg/g
Metalaxil	6-60 µg/g
Metiocarbe	0,6-6 µg/g
Metil Paration	0,6-6 µg/g
Metomil	3-30 µg/g
Metopreno	0,15-1,5 µg/g
Mevinfós	0,06-0,6 µg/g
MGK-264	0,6-6 µg/g
Nalede	1,2-12 µg/g
Novalurom	9-90 µg/g
Novaluron	0,06-0,6 µg/g
Oxamil	9-90 µg/g
Paclobutrazol	1,2-12 µg/g
Pentacloronitrobenzeno	2,4-24 µg/g
Permetrinas, Total	1,5-15 µg/g
Fenotrina	0,15-1,5 µg/g
Fosmete	0,6-6 µg/g
Piperonil Butóxido	9-90 µg/g
Pirimicarbe	0,06-0,6 µg/g
Praletrina	0,6-6 µg/g
Propiconazol	1,2-12 µg/g
Propoxur	0,6-6 µg/g
Piraclostrobina	0,06-0,6 µg/g
Piretrinas, Total	6-60 µg/g
Piridabeno	0,6-6 µg/g
Piriproxifem	0,03-0,3 µg/g
Pentacloronitrobenzeno Quintozeno	0,06-0,6 µg/g
Resmetrina	0,3-3 µg/g
Espinetoram	3-30 µg/g
Espinosade	3-30 µg/g
Espirodiclofeno	0,75-7,5 µg/g
Espiromesifeno	9-90 µg/g
Espirotetramato	3-30 µg/g
Spiroxamina	1,2-12 µg/g
Tebuconazol	1,2-12 µg/g
Tebufenozida	0,06-0,6 µg/g
Teflubenzurom	0,15-1,5 µg/g
Tetraclorvinfós	0,06-0,6 µg/g
Tetrametrina	0,3-3 µg/g
Tiabendazol	0,06-0,6 µg/g
Tiacloprido	0,6-6 µg/g
Tiametoxam	15-150 µg/g
Tiofanate-Meti	0,15-1,5 µg/g
Trifloxistrobina	3-30 µg/g

Canabis - Solventes Residuais em Sólido/Óleo

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como um Conjunto com > 2 g óleo de cannabis matriz em um frasco de 4 mL com dois ampolas de > 1 mL solução de adição em selado à chama em uma ampola âmbar de 2 mL.

Referências		
	TP	PT-RSO-MMJ
	CC	QC-RSO-MMJ
	MR	RR-RSO-MMJ

Analito	Concentração
1,2-Dicloroetano	1,5-7,5 µg/g
1,4-Dioxano	570-2.850 µg/g
Acetona	750-3.750 µg/g
Acetonitrila	615-3.075 µg/g
Benzeno	1,5-7,5 µg/g
n-Butano	750-3.750 µg/g
Butanos, Total	750-3.750 µg/g
2-Butanol	7.500-37.500 µg/g
Clorofórmio	1,5-7,5 µg/g
Cumeno	105-525 µg/g
Cicloexano	5.820-29.100 µg/g
Diclorometano	1,5-7,5 µg/g
Etanol	750-3.750 µg/g
2-Etoxietanol	240-1.200 µg/g
Acetato de Etila	1,500-7.500 µg/g
Etilbenzeno	7.500-37.500 µg/g
Etil Éter	3.255-16.275 µg/g
Etileno Glicol	930-4.650 µg/g
Etileno Óxido	1,5-7,5 µg/g
n-Heptano	750-3.750 µg/g
n-Hexano	435-2.175 µg/g
Hexanos, Total	435-2.175 µg/g
Isobutano	750-3.750 µg/g
Isopropil Acetato	7.500-37.500 µg/g
Metanol	750-3.750 µg/g
n-Pentano	435-2.175 µg/g
Pentanos, Total	435-2.175 µg/g
Propano	750-3.750 µg/g
2-Propanol	1.500-7.500 µg/g
Tetrahidrofurano	1.080-5.400 µg/g
Tolueno	270-1.350 µg/g
m-Xileno	150-750 µg/g
o-Xileno	300-1.500 µg/g
p-Xileno	150-750 µg/g
m+p-Xileno	300-1.500 µg/g
Xilenos Totais	645-3.225 µg/g

Canabis - Terpenos em Flor de Cânhamo

Armazenar a 4 °C.
Fornecido como conjunto de 2 x1 g frascos de pré~adulterado amostra em um frasco âmbar de 20 mL.

Referências		
	TP	PT-TERP-MMJ
	CC	QC-TERP-MMJ
	MR	RR-TERP-MMJ

Analito	Concentração
alfa-Pineno	500-2.500 µg/g
beta-Mirceno	500-2.500 µg/g
beta-Pineno	500-2.500 µg/g
alfa-Terpineno	500-2.500 µg/g
D-Limoneno	500-2.500 µg/g
Eucaliptol	500-2.500 µg/g
gama-Terpineno	500-2.500 µg/g
Terpinoleno	500-2.500 µg/g
Linalol	500-2.500 µg/g
beta-Cariofilleno	500-2.500 µg/g
alfa-Humuleno	500-2.500 µg/g
Cariofilleno Óxido	500-2.500 µg/g
alfa-Bisabolol	500-2.500 µg/g
Ocimeno	500-2.500 µg/g
Nerolidol	500-2.500 µg/g
p-Cimeno	500-2.500 µg/g
Isopulegol	500-2.500 µg/g
Geraniol	500-2.500 µg/g

Order Online

Have questions?
Contact info@phenova.com
or call (303) 940-0033

Padrões de Calibração

Os Materiais de referência Certificados Phenova™ são produzidos sob ISO/IEC 17025 e ISO sistemas de qualidade acreditados pela 17034, garantindo rastreabilidade, exatidão e conformidade.

Cada lote é validado em relação a CRMs internos e CRMs independentes para entregar desempenho confiável.

Nossos CRMs ajudam a minimizar a deriva de calibração, reduzir eventos fora de controle e melhorar qualidade dos dados — tornando-os um recurso essencial recurso para laboratórios acreditados e não laboratórios acreditados.

Oferecemos padrões ambientais de calibração, internos, e Padrões Substitutos (Surrogados). Analito disponível classes incluem combustíveis, voláteis, semivoláteis (BNAs e PAHs), agrotóxicos, herbicidas, PCBs, PFAS, Farmacêuticos e Canabis.

Order Online

Novas misturas e personalizadas são adicionadas ou mantido em estoque regularmente. Para saber mais contato anam@allcrom.com.br

Tem alguma dúvida?
www.allcrom.com.br
suporte@allcrom.com.br

Phenova CRMs ampoules come with TWO



Rotulagem Inteligente para Fluxo Simplificado, Segurança e Registro de Dados

As ampolas de CRM da Phenova vêm com DOIS rótulos adicionais que você pode colocar em papelada, frascos de autoamostrador e de transferência, ou em qualquer lugar para reduzir a transcrição.

Padrões de Calibração

Análise de Compostos Orgânicos Voláteis (VOA)

Referência: AL0-101200

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 502.2 - Padrão de Calibração

2000 µg/mL in P&T Methanol, 1 mL/Ampoule

Analito	CAS Number	µg/mL
1,1,1,2-Tetracloroetano	630-20-6	2.000
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	2.000
1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	2.000
1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	2.000
1,1-Dicloroetano	75-34-3	2.000
1,1-Dicloroeteno	75-35-4	2.000
1,1-Dicloropropeno	563-58-6	2.000
1,2,3-Triclorobenzeno	87-61-6	2.000
1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	2.000
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	2.000
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	2.000
1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	96-12-8	2.000
1,2-Dibromoetano EDB	106-93-4	2.000
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	2.000
1,2-Dicloroetano	107-06-2	2.000
1,2-Dicloropropano	78-87-5	2.000
1,3,5-Trimetilbenzeno	108-67-8	2.000
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	2.000
1,3-Dicloropropano	142-28-9	2.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	2.000
2,2-Dicloropropano	594-20-7	2.000
2-Clorotolueno	95-49-8	2.000
4-Clorotolueno	106-43-4	2.000
4-Isopropiltolueno	99-87-6	2.000
Benzeno	71-43-2	2.000
Bromobenzeno	108-86-1	2.000
Bromoclorometano	74-97-5	2.000
Bromodiclorometano	75-27-4	2.000
Bromoformo	75-25-2	2.000
Tetracloreto de carbono	56-23-5	2.000
Clorobenzeno	108-90-7	2.000
Clorofórmio	67-66-3	2.000
cis-1,2-Dicloroeteno	156-59-2	2.000
cis-1,3-Dicloropropeno	10061-01-5	2.000
Dibromoclorometano	124-48-1	2.000
Dibromometano	74-95-3	2.000
Etilbenzeno	100-41-4	2.000
Hexaclorobutadieno	87-68-3	2.000
Isopropilbenzeno	98-82-8	2.000
Cloreto de Metileno Diclorometano	75-09-2	2.000
m-Xileno	108-38-3	2.000
Naftaleno	91-20-3	2.000
n-Butilbenzeno	104-51-8	2.000
n-Propilbenzeno	103-65-1	2.000
o-Xileno	95-47-6	2.000
p-Xileno	106-42-3	2.000
sec-Butilbenzeno	135-98-8	2.000
Estireno	100-42-5	2.000
terc-Butilbenzeno	98-06-6	2.000
Tetracloroeteno	127-18-4	2.000
Tolueno	108-88-3	2.000
trans-1,2-Dicloroeteno	156-60-5	2.000
trans-1,3-Dicloropropeno	10061-02-6	2.000
Tricloroeteno	79-01-6	2.000

Referência: AL0-101201

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 502.2 - Padrão de Calibração

200 µg/mL in P&T Methanol, 1 mL/Ampoule

Analito	CAS Number	
1,1,1,2-Tetracloroetano	630-20-6	200
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	200
1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	200
1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	200
1,1-Dicloroetano	75-34-3	200
1,1-Dicloroeteno	75-35-4	200
1,1-Dicloropropeno	563-58-6	200
1,2,3-Triclorobenzeno	87-61-6	200
1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	200
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	200
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	200
1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	96-12-8	200
1,2-Dibromoetano EDB	106-93-4	200
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	200
1,2-Dicloroetano	107-06-2	200
1,2-Dicloropropano	78-87-5	200
1,3,5-Trimetilbenzeno	108-67-8	200
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	200
1,3-Dicloropropano	142-28-9	200
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	200
2,2-Dicloropropano	594-20-7	200
2-Clorotolueno	95-49-8	200
4-Clorotolueno	106-43-4	200
4-Isopropiltolueno	99-87-6	200
Benzeno	71-43-2	200
Bromobenzeno	108-86-1	200
Bromoclorometano	74-97-5	200
Bromodiclorometano	75-27-4	200
Bromoformo	75-25-2	200
Tetracloreto de carbono	56-23-5	200
Clorobenzeno	108-90-7	200
Clorofórmio	67-66-3	200
cis-1,2-Dicloroeteno	156-59-2	200
cis-1,3-Dicloropropeno	10061-01-5	200
Dibromoclorometano	124-48-1	200
Dibromometano	74-95-3	200
Etilbenzeno	100-41-4	200
Hexaclorobutadieno	87-68-3	200
Isopropilbenzeno	98-82-8	200
Cloreto de metileno (diclorometano)	75-09-2	200
m-Xileno	108-38-3	200
Naftaleno	91-20-3	200
n-Butilbenzeno	104-51-8	200
n-Propilbenzeno	103-65-1	200
o-Xileno	95-47-6	200
p-Xileno	106-42-3	200
sec-Butilbenzeno	135-98-8	200
Estireno	100-42-5	200
terc-Butilbenzeno	98-06-6	200
Tetracloroeteno	127-18-4	200
Tolueno	108-88-3	200
trans-1,2-Dicloroeteno	156-60-5	200
trans-1,3-Dicloropropeno	10061-02-6	200
Tricloroeteno	79-01-6	200

Referência: AL0-101202

Método EPA 8260 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) Apêndice IX: Mistura de Adições

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,4-Dioxano	123-91-1	2.000
2-Cloroetanol	107-07-3	2.000
2-Nitropropano	79-46-9	2.000
Acetonitrila	75-05-8	2.000
Alil Cloreto	107-05-1	2000
Dissulfeto de Carbono	75-15-0	2.000
cis-1,4-Dicloro-2-buteno	1476-11-5	2.000
Dietil Éter	60-29-7	2.000
Etil Metacrilato	97-63-2	2.000
Hexacloroetano	67-72-1	2.000
Iodometano	74-88-4	2.000
Isobutanol	78-83-1	2.000
Metacrilonitrila	126-98-7	2.000
Metil Metacrilato	80-62-6	2.000
Nitrobenzeno	98-95-3	2.000
Propionitrila	107-12-0	2.000
Álcool terc-butílico	75-65-0	2.000
Tetrahidrofurano	109-99-9	2.000
trans-1,4-Dicloro-2-buteno	110-57-6	2.000

Referência: AL0-101203

BTEX Padrão

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzeno	71-43-2	2.000
Etilbenzeno	100-41-4	2.000
m-Xileno	108-38-3	2.000
o-Xileno	95-47-6	2.000
p-Xileno	106-42-3	2.000
Tolueno	108-88-3	2.000

Referência: AL0-101204

BTEX e MTBE Padrão

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzeno	71-43-2	2.000
Etilbenzeno	100-41-4	2.000
Metil-tert Butil Éter MTBE	1634-04-4	2.000
m-Xileno	108-38-3	2.000
o-Xileno	95-47-6	2.000
p-Xileno	106-42-3	2.000
Tolueno	108-88-3	2.000

Referência: AL0-101206

VOA Gases Padrão

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Bromometano	74-83-9	2.000
Cloroetano	75-00-3	2.000
Clorometano	74-87-3	2.000
Diclorodifluorometano	75-71-8	2.000
Triclorofluorometano	75-69-4	2.000
Cloreto de Vinila	75-01-4	2.000

Referência: AL0-101205

BTEX e MTBE Padrão

200 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzeno	71-43-2	200
Etilbenzeno	100-41-4	200
Éter metil-terc-butílico (MTBE)	1634-04-4	200
m-Xileno	108-38-3	200
o-Xileno	95-47-6	200
p-Xileno	106-42-3	200
Tolueno	108-88-3	200

Referência: AL0-101207

VOA Gases Padrão

200 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Bromometano	74-83-9	200
Cloroetano	75-00-3	200
Clorometano	74-87-3	200
Diclorodifluorometano	75-71-8	200
Triclorofluorometano	75-69-4	200
Cloreto de vinila	75-01-4	200

Referência: AL0-101208

California Oxygenates Padrão

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Diisopropil Éter DIPE	108-20-3	2.000
Etil-tert-Butil Éter ETBE	637-92-3	2.000
Metil-tert Butil Éter MTBE	1634-04-4	2.000
Éter de terc-amil Metila TAME	994-05-8	2.000
Álcool terc-butílico	75-65-0	10.000

Referência: AL0-101209

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 501 – Padrão de Trihalometanos

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Bromodiclorometano	75-27-4	2.000
Bromoformo	75-25-2	2.000
Clorofórmio	67-66-3	2.000
Dibromoclorometano	124-48-1	2.000

Referência: AL0-101211

Cetona Padrão

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Butanona MEK	78-93-3	2.000
2-Hexanona	591-78-6	2.000
4-Metil-2-pentanona MIBK	108-10-1	2.000
Acetona	67-64-1	2.000

Referência: AL0-101210

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 501 – Padrão de Trihalometanos

200 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Bromodiclorometano	75-27-4	200
Bromoformo	75-25-2	200
Clorofórmio	67-66-3	200
Dibromoclorometano	124-48-1	200

Referência: AL0-101212

Cetona Padrão

5.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Butanona MEK	78-93-3	5.000
2-Hexanona	591-78-6	5.000
4-Metil-2-pentanona MIBK	108-10-1	5.000
Acetona	67-64-1	5.000

Referência: AL0-101213

Método EPA 8260 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão Interno Mistura 1

2,500 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,4-Diclorobenzeno-d4	3855-82-1	2.500
1,4-Difluorobenzeno	540-36-3	2.500
Clorobenzeno-d5	3114-55-4	2.500
Pentafluorobenzeno	363-72-4	2.500

Referência: AL0-101214

Método EPA 8260 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão Surrogado 1

2.500 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2-Dicloroetano-d4	17060-07-0	2.500
4-Bromofluorobenzeno	460-00-4	2.500
Dibromofluorometano	1868-53-7	2.500
Tolueno-d8	2037-26-5	2.500

Referência: AL0-101215

Método EPA 8260 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão Interno Mistura 2

2.500 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,4-Diclorobenzeno-d4	3855-82-1	2.500
Clorobenzeno-d5	3114-55-4	2.500
Fluorobenzeno	462-06-6	2.500

Referência: AL0-101216

Método EPA 8260 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão Surrogado Mistura 2

2.500 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4-Bromofluorobenzeno	460-00-4	2.500
Dibromofluorometano	1868-53-7	2.500
Tolueno-d8	2037-26-5	2.500

Referência: AL0-101217

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 524 – Padrão Interno Mistura # 1

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,4-Diclorobenzeno-d4	3855-82-1	2.000
1,4-Difluorobenzeno	540-36-3	2.000
Clorobenzeno-d5	3114-55-4	2.000

Referência: AL0-101218

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 524 - Padrão Surrogados Mistura 2

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2-Diclorobenzeno-d4	2199-69-1	2.000
4-Bromofluorobenzeno	460-00-4	2.000
Metil-tert Butil Éter-d3 MTBE	29366-08-3	2.000

Referência: AL0-101219

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 504.1 – Padrão de Calibração

200 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	200
1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	96-12-8	200
1,2-Dibromoetano EDB	106-93-4	200

Referência: AL0-101220

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 524 - Padrão Surrogados Mistura 1

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2-Diclorobenzeno-d4	2199-69-1	2.000
4-Bromofluorobenzeno	460-00-4	2.000

Referência: AL0-101221

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 502.2 - Padrão Interno Mistura

1.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Bromo-1-cloropropano	3017-95-6	1.000
Fluorobenzeno	462-06-6	1.000

Referência: AL0-101222

Acroleína/Acrilonitrila

1.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acroleína	107-02-8	1.000
Acrilonitrila	107-13-1	1.000

Referência: AL0-101453

Método EPA 8260 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão Surrogado 1

2.500 µg/mL em metanol P&T, 10 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2-Dicloroetano-d4	17060-07-0	2.500
4-Bromofluorobenzeno	460-00-4	2.500
Dibromofluorometano	1868-53-7	2.500
Tolueno-d8	2037-26-5	2.500

Referência: AL0-101465

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 504.1 - Padrão de Calibração

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	2.000
1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	96-12-8	2.000
1,2-Dibromoetano EDB	106-93-4	2.000

Referência: AL0-101478

Método EPA 8010A - Compostos Orgânicos Voláteis Halogenados (HVOCs): Mistura de Calibração 1

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,1-Dicloroeteno	75-35-4	2.000
1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	2.000
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	2.000
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	2.000
Benzil Cloreto	100-44-7	2.000
Bromodiclorometano	75-27-4	2.000
Bromoformo	75-25-2	2.000
Tetracloreto de Carbono	56-23-5	2.000
Clorobenzeno	108-90-7	2.000
cis-1,3-Dicloropropeno	10061-01-5	2.000
Cloreto de Metileno Diclorometano	75-09-2	2.000
Tetracloroeteno	127-18-4	2.000
trans-1,2-Dicloroeteno	156-60-5	2.000
trans-1,3-Dicloropropeno	10061-02-6	2.000
Tricloroeteno	79-01-6	2.000

Referência: AL0-101479

Método EPA 8010A - Compostos Orgânicos Voláteis Halogenados (HVOCs): Mistura de Calibração 2

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,1,1,2-Tetracloroetano	630-20-6	2.000
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	2.000
1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	2.000
1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	2.000
1,1-Dicloroetano	75-34-3	2.000
1,2-Dicloroetano	107-06-2	2.000
1,2-Dicloropropano	78-87-5	2.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	2.000
Bromobenzeno	108-86-1	2.000
Clorofórmio	67-66-3	2.000
Dibromoclorometano	124-48-1	2.000
Dibromometano	74-95-3	2.000

Referência: AL0-101445

Método EPA 8260 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão Interno Mistura 1

2.500 µg/mL em metanol P&T, 5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,4-Diclorobenzeno-d4	3855-82-1	2.500
1,4-Difluorobenzeno	540-36-3	2.500
Clorobenzeno-d5	3114-55-4	2.500
Pentafluorobenzeno	363-72-4	2.500

Referência: AL0-101446

Método EPA 8260 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) Padrão Surrogado 1

2.500 µg/mL em metanol P&T, 5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2-Dicloroetano-d4	17060-07-0	2.500
4-Bromofluorobenzeno	460-00-4	2.500
Dibromofluorometano	1868-53-7	2.500
Tolueno-d8	2037-26-5	2.500

Referência: AL0-101481

Método EPA 8021 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) Aromáticos e Halogenados: Padrão Surrogado

1.500 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,4-Diclorobutano	11-56-5	1.500
2-Bromoclorobenzeno	694-80-4	1.500

Referência: AL0-101482

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 8021/502.2 - Mistura Surrogados #1

2.000 µg/mL em metanol P&T

Analito	Nº CAS	µg/mL
1-Bromo-2-cloroetano	107-04-0	2.000
1-cloro-3-fluorobenzeno	625-98-9	2.000
Fluorobenzeno	462-06-6	2.000

Referência: AL0-101486

Método EPA 8240/8260 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs): Mistura para Verificação de Desempenho

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	2.000
1,1-Dicloroetano	75-34-3	2.000
Bromoformo	75-25-2	2.000
Clorobenzeno	108-90-7	2.000
Clorometano	74-87-3	2.000

Referência: AL0-101480

Método EPA 8020A - Compostos Orgânicos Voláteis Aromáticos (BTEX e derivados): Mistura de Calibração

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	2.000
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	2.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	2.000
Benzeno	71-43-2	2.000
Clorobenzeno	108-90-7	2.000
Etilbenzeno	100-41-4	2.000
m-Xileno	108-38-3	2.000
o-Xileno	95-47-6	2.000
p-Xileno	106-42-3	2.000
Tolueno	108-88-3	2.000

Referência: AL0-101487

Método EPA 8260B - Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão de Calibração

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,1,1,2-Tetracloroetano	630-20-6	2.000
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	2.000
1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	2.000
1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	2.000
1,1,2-Triclorotrifluoroetano	76-13-1	2.000
1,1-Dicloroetano	75-34-3	2.000
1,1-Dicloroeteno	75-35-4	2.000
1,1-Dicloropropeno	563-58-6	2.000
1,2,3-Triclorobenzeno	87-61-6	2.000
1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	2.000
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	2.000
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	2.000
1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	96-12-8	2.000
1,2-Dibromoetano EDB	106-93-4	2.000
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	2.000
1,2-Dicloroetano	107-06-2	2.000
1,2-Dicloropropano	78-87-5	2.000
1,3,5-Trimetilbenzeno	108-67-8	2.000
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	2.000
1,3-Dicloropropano	142-28-9	2.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	2.000
1,4-Dioxano	123-91-1	2.000
2,2-Dicloropropano	594-20-7	2.000
2-Cloroetanol	107-07-3	2.000
2-Clorotolueno	95-49-8	2.000
2-Nitropropano	79-46-9	2.000
4-Clorotolueno	106-43-4	2.000
4-Isopropiltolueno	99-87-6	2.000
Acetonitrila	75-05-8	2.000
Acrilonitrila	107-13-1	2.000
Allil Cloreto	107-05-1	2.000
Benzeno	71-43-2	2.000
Bromobenzeno	108-86-1	2.000
Bromoclorometano	74-97-5	2.000
Bromodiclorometano	75-27-4	2.000
Bromoformo	75-25-2	2.000
Dissulfeto de Carbono	75-15-0	2.000
Tetracloreto de Carbono	56-23-5	2.000
Clorobenzeno	108-90-7	2.000
Clorofórmio	67-66-3	2.000
cis-1,2-Dicloroeteno	156-59-2	2.000
cis-1,3-Dicloropropeno	10061-01-5	2.000
cis-1,4-Dicloro-2-buteno	1476-11-5	2.000
Dibromoclorometano	124-48-1	2.000
Dibromometano	74-95-3	2.000
Dietil Éter	60-29-7	2.000
Etil Metacrilato	97-63-2	2.000
Etilbenzeno	100-41-4	2.000
Hexaclorobutadieno	87-68-3	2.000
Iodometano	74-88-4	2.000
Isobutanol	78-83-1	2.000
Isopropilbenzeno	98-82-8	2.000
Metacrilonitrila	126-98-7	2.000
Metil Acrilato	96-33-3	2.000
Metil Metacrilato	80-62-6	2.000
Cloreto de Metileno Diclorometano	75-09-2	2.000
m-Xileno	108-38-3	2.000
Naftaleno	91-20-3	2.000
n-Butilbenzeno	104-51-8	2.000
Nitrobenzeno	98-95-3	2.000
n-Propilbenzeno	103-65-1	2.000
o-Xileno	95-47-6	2.000
Propionitrila	107-12-0	2.000

Cont.

Referência: AL0-101487

Método EPA 8260B - Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão de Calibração

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Estireno	100-42-5	2.000
terc-Butilbenzeno	98-06-6	2.000
Tetracloroeteno	127-18-4	2.000
Tetrahidrofurano	109-99-9	2.000
Tolueno	108-88-3	2.000
trans-1,2-Dicloroeteno	156-60-5	2.000
trans-1,3-Dicloropropeno	10061-02-6	2.000
Tricloroeteno	79-01-6	2.000

Referência: AL0-101488

Método EPA 8260 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs): Matrix Fortificada com Mistura

2.500 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,1-Dicloroetano	75-34-3	2.500
Benzeno	71-43-2	2.500
Clorobenzeno	108-90-7	2.500
Tolueno	108-88-3	2.500
Tricloroeteno	79-01-6	2.500

Referência: AL0-101499

Método EPA 602 - Compostos Aromáticos Volúveis (Hidrocarbonetos Aromáticos Purgeáveis)

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzeno	71-43-2	2.000
Clorobenzeno	108-90-7	2.000
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	2.000
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	2.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	2.000
Etilbenzeno	100-41-4	2.000
Tolueno	108-88-3	2.000

Referência: AL0-101506

Método EPA 624 - Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão Interno

1.500 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Bromoclorometano	74-97-5	1.500
2-Bromo-1-cloropropano	3017-95-6	1.500
1,4-Diclorobutano	110-56-5	1.500

Referência: AL0-101507

Método EPA 624 - Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão de Calibração

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzeno	71-43-2	2.000
Bromodiclorometano	75-27-4	2.000
Bromoformo	75-25-2	2.000
Tetracloreto de Carbono	56-23-5	2.000
Clorobenzeno	108-90-7	2.000
Clorofórmio	67-66-3	2.000
Dibromoclorometano	124-48-1	2.000
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	2.000
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	2.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	2.000
1,1-Dicloroetano	75-34-3	2.000
1,2-Dicloroetano	107-06-2	2.000
1,1-Dicloroeteno	75-35-4	2.000
trans-1,2-Dicloroeteno	156-60-5	2.000
1,2-Dicloropropano	78-87-5	2.000
cis-1,3-Dicloropropeno	10061-01-5	2.000
trans-1,3-Dicloropropeno	10061-02-6	2.000
Etilbenzeno	100-41-4	2.000
Cloreto de Metileno Diclorometano	75-09-2	2.000
1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	2.000
Tetracloroeteno	127-18-4	2.000
Tolueno	108-88-3	2.000
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	2.000
1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	2.000
Tricloroeteno	79-01-6	2.000

Referência: AL0-101508

Método EPA 624 - Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão Surrogado

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4-Bromofluorobenzeno	460-00-4	2.000
Fluorobenzeno	462-06-6	2.000
Pentafluorobenzeno	363-72-4	2.000

Referência: AL0-101519

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 524 - Padrão Interno

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4-Bromofluorobenzeno	460-00-4	2.000
1,2-Diclorobenzeno-d4	2199-69-1	2.000
Fluorobenzeno	462-06-6	2.000

Referência: AL0-101549

HAP Padrão

10.000 µg/mL em água, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetaldeído	75-07-0	10.000
2-Butanona MEK	78-93-3	10.000
Metanol	67-56-1	10.000
Propionaldeído	123-38-6	10.000

Referência: AL0-101542

Método EPA 8260 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão Interno / Mistura Surrogado

5.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4-Bromofluorobenzeno	460-00-4	5.000
Clorobenzeno-d5	3114-55-4	5.000
Dibromofluorometano	1868-53-7	5.000
1,4-Diclorobenzeno-d4	3855-82-1	5.000
1,2-Dicloroetano-d4	17060-07-0	5.000
1,4-Difluorobenzeno	540-36-3	5.000
Pentafluorobenzeno	363-72-4	5.000
Tolueno-d8	2037-26-5	5.000

Referência: AL0-101629

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 541 - Padrão de Calibração

1.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Allil Álcool	107-18-6	1.000
1-Butanol	71-36-3	1.000
2-Metoxietanol	109-86-4	1.000

Referência: AL0-101629

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 541 - Padrão de Calibração

1.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Allil Álcool	107-18-6	1.000
1-Butanol	71-36-3	1.000
2-Metoxietanol	109-86-4	1.000

Referência: AL0-101631

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 541 - Padrão de Calibração

500 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Allil Álcool	107-18-6	500
1-Butanol	71-36-3	500
1,4-Dioxano	123-91-1	500
2-Metoxietanol	109-86-4	500

Referência: AL0-101660

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 524.2 – Revisão 4 Cetonas Mistura

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetona	67-64-1	2.000
2-Butanona (MEK)	78-93-3	2.000
1,1-Dicloro-2-Propano	513-88-2	2.000
2-Hexanona	591-78-6	2.000
4-metila-2-pentanona (MIBK)	108-10-1	2.000

Referência: AL0-101571

Glicóis Padrão

50.000 µg/mL em água, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Etileno Glicol	107-21-1	50.000
Propileno Glicol	57-55-6	50.000

Referência: AL0-101630

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 541 - Padrão Interno

1.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Clorobenzeno-d5	3114-55-4	1.000
1,4-Dioxano-d8	17647-74-4	1.000

Referência: AL0-101651

TCLP Voláteis Padrão

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzeno	71-43-2	2.000
2-Butanona MEK	78-93-3	2.000
Tetracloreto de Carbono	56-23-5	2.000
Clorobenzeno	108-90-7	2.000
Clorofórmio	67-66-3	2.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	2.000
1,2-Dicloroetano	107-06-2	2.000
1,1-Dicloroeteno	75-35-4	2.000
Tetracloroeteno	127-18-4	2.000
Tricloroeteno	79-01-6	2.000
Cloreto de Vinila	75-01-4	2.000

Referência: AL0-101663

SOM01.1 Não-Cetona Deuterada Compostos de MonitoramentoSOM01,1

500 µg/mL em metanol-OD, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzeno-d6	1076-43-3	500
Cloroetano-d5	19199-91-8	500
Cloroform-d	865-49-6	500
1,2-Diclorobenzeno-d4	2199-69-1	500
1,2-Dicloroetano-d4	17060-07-0	500
1,1-Dicloroeteno-d2	22280-73-5	500
1,2-Dicloropropano-d6	93952-08-0	500
1,3-Dicloropropano-d2	202656-23-3	500
1,1,2,2-Tetracloroetano-d2	33685-54-0	500
Tolueno-d8	2037-26-5	500
Vinil Cloreto-d3	6745-35-3	500

Referência: AL0-101661

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 524.2 – Revisão 4 Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) Expurgáveis Mistura

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acrilonitrila	107-13-1	2.000
Allil Cloreto	107-05-1	2.000
Dissulfeto de Carbono	75-15-0	2.000
Cloroacetonitrila	107-14-2	2.000
1-Clorobutano	109-69-3	2.000
trans-1,4-Dicloro-2-buteno	110-57-6	2.000
Dietil Éter	60-29-7	2.000
Etil Metacrilato	97-63-2	2.000
Hexacloroetano	67-72-1	2.000
Metacrilonitrila	126-98-7	2.000
Metil Acrilato	96-33-3	2.000
Metil-tert Butil Éter MTBE	1634-04-4	2.000
Metil Metacrilato	80-62-6	2.000
Nitrobenzeno	98-95-3	2.000
2-Nitropropano	79-46-9	2.000
Pentacloroetano	76-01-7	2.000
Propionitrila	107-12-0	2.000
Tetrahidrofurano	109-99-9	2.000

Referência: AL0-101713

Método EPA 601 - Compostos Halocarbonados Expurgáveis (voláteis halogenados): Mistura

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Bromodiclorometano	75-27-4	2.000
Bromoformo	75-25-2	2.000
Clorofórmio	46-23-5	2.000
Dibromoclorometano	109-90-7	2.000
Tetracloreto de Carbono	67-66-3	2.000
Clorobenzeno	124-48-1	2.000
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	2.000
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	2.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	2.000
1,1-Dicloroetano	75-34-3	2.000
1,2-Dicloroetano	107-06-2	2.000
1,1-Dicloroeteno	75-35-4	2.000
trans-1,2-Dicloroeteno	156-60-5	2.000
1,2-Dicloropropano	78-87-5	2.000
cis-1,3-Dicloropropeno	10061-01-5	2.000
trans-1,3-Dicloropropeno	10061-02-6	2.000
Cloreto de Metileno	75-09-2	2.000
1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	2.000
Tetracloroeteno	127-18-4	2.000
1,1,2-Tricloroetano	71-55-6	2.000
Tricloroeteno	79-00-5	2.000
1,1,1-Tricloroetano	79-01-6	2.000

Referência: AL0-101664

SOM01.1 Ketona Deuterada Compostos de Monitoramento

500 µg/mL em metanol-OD/óxido de deutério (90:10)
1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Butanona-d5	24313-50-6	500
2-Hexanona-d5	48-82-8	500

Referência: AL0-101714
PVOC/GRO Mistura
2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzeno	71-43-2	2.000
Etilbenzeno	100-41-4	2.000
Metil-tert-Butil Éter	1634-04-4	2.000
Naftaleno	91-20-3	2.000
Tolueno	108-88-3	2.000
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	2.000
m-Xileno	108-63-6	2.000
o-Xileno	95-47-6	2.000
p-Xileno	106-42-3	2.000

Referência: AL0-101716
VOA Mistura Surrogado
1.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4-Bromofluorobenzeno	460-00-4	2.000
1,2-Dicloroetano-d4	17060-07-0	2.000
Tolueno-d8	2037-26-5	2.000

Referência: AL0-101758
Método EPA 8260 - Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs): Padrão de Acetatos
2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Butil Acetato	123-86-4	2.000
Acetato de Etila	141-78-6	2.000
Isopropil Acetato	108-21-4	2.000
Metil Acetato	79-20-9	2.000
Propil Acetato	109-60-4	2.000

Semivoláteis

Referência: AL0-101233
PAH E Metilnaftalenos
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1-Metilnaftaleno	90-12-0	2.000
2-Metilnaftaleno	91-57-6	2.000
Acenaftileno	83-32-9	2.000
Acenaftileno	208-96-8	2.000
Antraceno	120-12-7	2.000
Benzo[a]antraceno	56-55-3	2.000
Benzo[a]pireno	50-32-8	2.000
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	2.000
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	2.000
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	2.000
Criseno	218-01-9	2.000
Dibenz[a,h]antraceno	53-70-3	2.000
Fluoranteno	206-44-0	2.000
Fluoren	86-73-7	2.000
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	2.000
Naftaleno	91-20-3	2.000
Fenantreno	85-01-8	2.000
Pireno	129-00-0	2.000

Referência: AL0-101234
Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Padrão de Fenóis
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,3,4,6-Tetraclorofenol	58-90-2	2.000
2,3,5,6-Tetraclorofenol	935-95-5	2.000
2,4,5-Triclorofenol	95-95-4	2.000
2,4,6-Triclorofenol	88-06-2	2.000
2,4-Diclorofenol	120-83-2	2.000
2,4-Dimetilfenol	105-67-9	2.000
2,4-Dinitrofenol	51-28-5	2.000
2,6-Diclorofenol	87-65-0	2.000
2-Clorofenol	95-57-8	2.000
2-Metil-4,6-Dinitrofenol	534-52-1	2.000
2-Metilfenol	95-48-7	2.000
2-Nitrofenol	88-75-5	2.000
3-Metilfenol	108-39-4	2.000
4-Cloro-3-Metilfenol	59-50-7	2.000
4-Metilfenol	106-44-5	2.000
4-Nitrofenol	100-02-7	2.000
Dinoseb	88-85-7	2.000
Pentaclorofenol	87-86-5	2.000
Fenol	108-95-2	2.000

Referência: AL0-101236
PAH Padrão
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	2.000
Acenaftileno	208-96-8	2.000
Antraceno	120-12-7	2.000
Benzo[a]antraceno	56-55-3	2.000
Benzo[a]pireno	50-32-8	2.000
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	2.000
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	2.000
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	2.000
Criseno	218-01-9	2.000
Dibenz[a,h]antraceno	53-70-3	2.000
Fluoranteno	206-44-0	2.000
Fluoren	86-73-7	2.000
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	2.000
Naftaleno	91-20-3	2.000
Fenantreno	85-01-8	2.000
Pireno	129-00-0	2.000

Referência: AL0-101239
SV B/N Mistura Surrogado
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Fluorobifenil	321-60-8	2.000
Nitrobenzeno-d5	4165-60-0	2.000
p-Terfenil-d14	1718-51-0	2.000

Referência: AL0-101235
Appendix IX Mistura 1
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,4-Fenilendiamina	106-50-3	2.000
1-Naftilamina	134-32-7	2.000
2-Acetilaminofluoreno	53-96-3	2.000
2-Naftilamina	91-59-8	2.000
2-Picolina	109-06-8	2.000
3,3'-Dimetilbenzidina	119-93-7	2.000
4-Aminobifenil	92-67-1	2.000
5-Nitro-o-toluidina	99-55-8	2.000
n-Nitrosodietilamina	55-18-5	2.000
N-Nitrosodi-n-butilamina	924-16-3	2.000
n-Nitrosometiletilamina	10595-95-6	2.000
n-Nitrosomorfolina	59-89-2	2.000
n-Nitrosopiperidina	100-75-4	2.000
n-Nitrosopirrolidina	930-55-2	2.000
o-Toluidina	95-53-4	2.000
p-Dimetilaminoazobenzeno	60-11-7	2.000

Referência: AL0-101238
SV Padrão Interno Mistura
4.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,4-Diclorobenzeno-d4	3855-82-1	4.000
Acenaftileno-d10	15067-26-2	4.000
Criseno-d12	1719-03-5	4.000
Naftaleno-d8	1146-65-2	4.000
Perileno-d12	1520-96-3	4.000
Fenantreno-d10	1517-22-2	4.000

Referência: AL0-101618
SV Padrão Interno Mistura
4.000 µg/mL em cloreto de metileno, 5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,4-Diclorobenzeno-d4	3855-82-1	4.000
Acenaftileno-d10	15067-26-2	4.000
Criseno-d12	1719-03-5	4.000
Naftaleno-d8	1146-65-2	4.000
Perileno-d12	1520-96-3	4.000
Fenantreno-d10	1517-22-2	4.000

Referência: AL0-101241
SV Ácidos Mistura Surrogado
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,4,6-Tribromofenol	118-79-6	2.000
2-Fluorofenol	367-12-4	2.000
Fenol-d6	13127-88-3	2.000

Referência: AL0-101242
SV Ácidos Mistura Surrogado
5.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,4,6-Tribromofenol	118-79-6	5.000
2-Fluorofenol	367-12-4	5.000
Fenol-d6	13127-88-3	5.000

Referência: AL0-101240
SV B/N Mistura Surrogado
5.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Fluorobifenil	321-60-8	5.000
Nitrobenzeno-d5	4165-60-0	5.000
p-Terfenil-d14	1718-51-0	5.000

Referência: AL0-101244
Benzidines Padrão
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
3,3'-Diclorobenzidina	91-94-1	2.000
Benzidina	92-87-5	2.000

Referência: AL0-101252
SV BNA Mistura Surrogado
4.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,4,6-Tribromofenol	118-79-6	4.000
2-Fluorobifenil	321-60-8	4.000
2-Fluorofenol	367-12-4	4.000
Nitrobenzeno-d5	4165-60-0	4.000
Fenol-d6	13127-88-3	4.000
p-Terfenil-d14	1718-51-0	4.000

Referência: AL0-101447
SV Ácidos Mistura Surrogado
10.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Clorofenol	95-57-8	10.000
4-Cloro-3-Metilfenol	59-50-7	10.000
4-Nitrofenol	100-02-7	10.000
Pentaclorofenol	87-86-5	10.000
Fenol	108-95-2	10.000

Referência: AL0-101448
SV Ácidos Mistura Surrogado
10.000 µg/mL em metanol, 5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Clorofenol	95-57-8	10.000
4-Cloro-3-metilfenol	59-50-7	10.000
4-Nitrofenol	100-02-7	10.000
Pentaclorofenol	87-86-5	10.000
Fenol	108-95-2	10.000

Referência: AL0-101449
SV Ácidos Mistura Surrogado, 10 mL
10.000 µg/mL em metanol, 10 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Clorofenol	95-57-8	10.000
4-Cloro-3-Metilfenol	59-50-7	10.000
4-Nitrofenol	100-02-7	10.000
Pentaclorofenol	87-86-5	10.000
Fenol	108-95-2	10.000

Referência: AL0-101243

Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Padrão de Benzidinas

2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
3,3'-Diclorobenzidina	91-94-1	2.000
3,3'-Dimetilbenzidina	119-93-7	2.000
Benzidina	92-87-5	2.000

Referência: AL0-101444

Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Padrão de Calibração A

1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	1.000
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	1.000
1,2-Dinitrobenzeno	528-29-0	1.000
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	1.000
1,3-Dinitrobenzeno	99-65-0	1.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	1.000
1,4-Dinitrobenzeno	100-25-4	1.000
1-Metilnaftaleno	90-12-0	1.000
2,3,4,6-Tetraclorofenol	58-90-2	1.000
2,3,5,6-Tetraclorofenol	935-95-5	1.000
2,4,5-Triclorofenol	95-95-4	1.000
2,4,6-Triclorofeno	88-06-2	1.000
2,4-Diclorofenol	120-83-2	1.000
2,4-Dimetilfenol	105-67-9	1.000
2,4-Dinitrofenol	51-28-5	1.000
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	1.000
2,6-Dinitrotolueno	606-20-2	1.000
2-Cloronaftaleno	91-58-7	1.000
2-Clorofenol	95-57-8	1.000
2-Metil-4,6-Dinitrofenol	534-52-1	1.000
2-Metilnaftaleno	91-57-6	1.000
2-Metilfenol	95-48-7	1.000
2-Nitroanilina	88-74-4	1.000
2-Nitrofenol	88-75-5	1.000
3-Metilfenol	108-39-4	1.000
3-Nitroanilina	99-09-2	1.000
4-Bromofenil Fenil Éter	101-55-3	1,000
4-Cloro-3-Metilfenol	59-50-7	1.000
4-Cloroanilina	106-47-8	1.000
4-Clorofenil Fenil Éter	7005-72-3	1.000
4-Metilfenol	106-44-5	1.000
4-Nitroanilina	100-01-6	1.000
4-Nitrofenol	100-02-7	1.000
Acenaftileno	83-32-9	1.000
Acenaftileno	208-96-8	1.000
Antraceno	120-12-7	1.000
Azobenzeno	103-33-3	1.000
Benzo[a]antraceno	56-55-3	1.000
Benzo[a]pireno	50-32-8	1.000
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	1.000
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	1.000
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	1.000
Álcool Benzílico	100-51-6	1.000
Benzil Butil Ftalato	85-68-7	1.000
Bis2-Cloroetoximetano	111-91-1	1.000
Bis2-Cloroetil Éter	111-44-4	1.000
Bis2-Cloroiospropil Éter	108-60-1	1.000
Bis2-Etilhexil Adipato	103-23-1	1.000
Bis2-Etilhexil Ftalato	117-81-7	1.000
Carbazol	86-74-8	1.000
Criseno	218-01-9	1.000
Dibenz[a,h]antraceno	53-70-3	1.000
Dibenzofurano	132-64-9	1.000
Dietil Ftalato	84-66-2	1.000

Referência: AL0-101444

Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Padrão de Calibração A

1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Di-n-Butil Ftalato	84-74-2	1.000
Di-n-Octil Ftalato	117-84-0	1.000
Fluoranteno	206-44-0	1.000
Fluoren	86-73-7	1.000
Hexaclorobenzeno	118-74-1	1.000
Hexaclorobutadieno	87-68-3	1.000
Hexaclorociclopentadieno	77-47-4	1.000
Hexacloroetano	67-72-1	1.000
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	1.000
Isoforona	78-59-1	1.000
Naftaleno	91-20-3	1.000
Nitrobenzeno	98-95-3	1.000
N-Nitrosodimetilamina	62-75-9	1.000
N-Nitrosodi-n-propilamina	621-64-7	1.000
N-Nitrosodifenilamina	86-30-6	1.000
Pentaclorofenol	87-86-5	1.000
Fenantreno	85-01-8	1.000
Fenol	108-95-2	1.000
Pireno	129-00-0	1.000
Piridina	110-86-1	1.000

Referência: AL0-101450

SV B/N Mistura Surrogado

5.000 µg/mL em cloreto de metileno, 5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Fluorofenol	367-12-4	5.000
Nitrobenzeno-d5	4165-60-0	5.000
p-Terfenil-d14	1718-51-0	5.000

Referência: AL0-101251

SV BNA Mistura Surrogado

2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,4,6-Tribromofenol	118-79-6	2.000
2-Fluorobifenil	321-60-8	2.000
2-Fluorofenol	367-12-4	2.000
Nitrobenzeno-d5	4165-60-0	2.000
Fenol-d6	13127-88-3	2.000
p-Terfenil-d14	1718-51-0	2.000

Referência: AL0-101291

SV GC/MS Mistura de Ajuste

1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4,4'-DDT	50-29-3	1.000
Benzidina	92-87-5	1.000
Decafluorotrifenilfosfina DFTPP	5074-71-5	1.000
Pentaclorofenol	87-86-5	1.000

Referência: AL0-101451

SV B/N Mistura Surrogado

5.000 µg/mL em cloreto de metileno, 10 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Fluorofenol	367-12-4	5.000
Nitrobenzeno-d5	4165-60-0	5.000
p-Terfenil-d14	1718-51-0	5.000

Referência: AL0-101454

SV Composto de Ajuste DFTPP

2.500 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Decafluorotrifenilfosfina DFTPP	5074-71-5	2.500

Referência: AL0-101491

Appendix IX Mistura 3

1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetofenona	98-86-2	1.000
Aramito	140-57-8	1.000
Atrazina	1912-24-9	1.000
Benzaldeído	100-52-7	1.000
Bifenil	92-52-4	1.000
epsilon-Caprolactama	105-60-2	1.000
Clorobenzilato	510-15-6	1.000
1-Cloronaftaleno	90-13-1	1.000
Di-Allato	2303-16-4	1.000
Dibenz[a,j]acridina	224-42-0	1.000
2,6-Diclorofenol	87-65-0	1.000
7,12-DimetilbenzaAntraceno	57-97-6	1.000
1,4-Dioxano	123-91-1	1.000
Difenil Éter	101-84-8	1.000
Etil Metacrilato	97-63-2	1.000
Etil Metanesulfonato	62-50-0	1.000
Hexacloropropeno	1888-71-7	1.000
Isodrin	465-73-6	1.000
Isosafrol cis e trans	120-58-1	1.000
Kepona	143-50-0	1.000
3-Metilcolantreno	56-49-5	1.000
Metil Metanesulfonato	66-27-3	1.000
1,4-Naftoquinona	130-15-4	1.000
4-Nitroquinolina 1-óxido	56-57-5	1.000
Pentaclorobenzeno	608-93-5	1.000
Pentacloroetano	76-01-7	1.000
Pentacloronitrobenzeno	82-68-8	1.000
Fenacetina	62-44-2	1.000
Pronamida Propizamida	23950-58-5	1.000
Safrol	94-59-7	1.000
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	95-94-3	1.000
1,3,5-Trinitrobenzeno	99-35-4	1.000

Referência: AL0-101492

Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Matriz Fortificada Mistura

200 µg/mL em metanol/cloreto de metileno (80:20), 1 mL

5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	200
Acenaftileno	208-96-8	200
Antraceno	120-12-7	200
Azobenzeno	103-33-3	200
Benzo[a]antraceno	56-55-3	200
Benzo[a]pireno	50-32-8	200
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	200
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	200
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	200
Álcool Benzílico	100-51-6	200
Benzil Butil Ftalato	85-68-7	200
4-Bromofenil Fenil Éter	101-55-3	200
Carbazol	86-74-8	200
4-Cloroanilina	106-47-8	200
Bis2-Cloroetil Éter	111-44-4	200
Bis2-Cloroetoximetano	111-91-1	200
Bis2-Cloroiospropil Éter	108-60-1	200
4-Cloro-3-Metilfenol	59-50-7	200
2-Cloronaftaleno	91-58-7	200
2-Clorofenol	95-57-8	200
4-Clorofenil Fenil Éter	7005-72-3	200
Criseno	218-01-9	200
Dibenz[a,h]antraceno	53-70-3	200
Dibenzofurano	132-64-9	200
Di-n-Butil Ftalato	84-74-2	200
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	200
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	200
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	200
2,4-Diclorofenol	120-83-2	200
Ftalato de dietila	84-66-2	200
2,4-Dimetilfenol	105-67-9	200
Dimetil Ftalato	131-11-3	200
1,2-Dinitrobenzeno	528-29-0	200
1,3-Dinitrobenzeno	99-65-0	200
1,4-Dinitrobenzeno	100-25-4	200
2,4-Dinitrofenol	51-28-5	200
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	200
2,6-Dinitrotolueno	606-20-2	200
Di-n-Octil Ftalato	117-84-0	200
Bis2-Etilhexil Adipato	103-23-1	200
Bis2-Etilhexil Ftalato	117-81-7	200
Fluoranteno	206-44-0	200
Fluoren	86-73-7	200
Hexaclorobenzeno	118-74-1	200
Hexaclorobutadieno	87-68-3	200
Hexaclorociclopentadieno	77-47-4	200
Hexacloroetano	67-72-1	200
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	200
Isoforona	78-59-1	200
2-Metil-4,6-Dinitrofenol	534-52-1	200
1-Metilnaftaleno	90-12-0	200
2-Metilnaftaleno	91-57-6	200
2-Metilfenol	95-48-7	200
3-Metilfenol	108-39-4	100
4-Metilfenol	106-44-5	100
Naftaleno	91-20-3	200
2-Nitroanilina	88-74-4	200
3-Nitroanilina	99-09-2	200
4-Nitroanilina	100-01-6	200
Nitrobenzeno	98-95-3	200
2-Nitrofenol	88-75-5	200
4-Nitrofenol	100-02-7	200
N-Nitrosodimetilamina	62-75-9	200

Referência: AL0-101492

Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Matriz Fortificada Mistura

200 µg/mL em metanol/cloreto de metileno (80:20), 1 mL
5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
N-nitrosodi-n-propilamina	621-64-7	200
Pentaclorofenol	87-86-5	200
Fenantreno	85-01-8	200
Fenol	108-95-2	200
Pireno	129-00-0	200
Piridina	110-86-1	200
2,3,4,6-Tetraclorofenol	58-90-2	200
2,3,5,6-Tetraclorofenol	935-95-5	200
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	200
2,4,5-Triclorofenol	95-95-4	200
2,4,6-Triclorofenol	88-06-2	200

Referência: AL0-101493

Ácido Mistura de Spike de Matriz

2.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4-Cloro-3-Metilfenol	59-50-7	2.000
2-Clorofenol	95-57-8	2.000
4-Nitrofenol	100-02-7	2.000
Pentaclorofenol	87-86-5	2.000
Fenol	108-95-2	2.000

Referência: AL0-101494

Ácido Mistura de Spike de Matriz

10.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4-Cloro-3-metilfenol	59-50-7	10.000
2-Clorofenol	95-57-8	10.000
4-Nitrofenol	100-02-7	10.000
Pentaclorofenol	87-86-5	10.000
Fenol	108-95-2	10.000

Referência: AL0-101495

Ácido Mistura de Spike de Matriz

10.000 µg/mL em metanol, 5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4-Cloro-3-metilfenol	59-50-7	10.000
2-Clorofenol	95-57-8	10.000
4-Nitrofenol	100-02-7	10.000
Pentaclorofenol	87-86-5	10.000
Fenol	108-95-2	10.000

Referência: AL0-101496

8310 - Mistura Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)

500 µg/mL em acetonitrila/tolueno (92:8), 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	500
Acenaftileno	208-96-8	500
Antraceno	120-12-7	500
Benzo[a]antraceno	56-55-3	500
Benzo[a]pireno	50-32-8	500
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	500
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	500
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	500
Criseno	218-01-9	500
Dibenzo[a,h]antraceno	53-70-3	500
Fluoranteno	206-44-0	500
Fluoren	86-73-7	500
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	500
1-Metilnaftaleno	90-12-0	500
2-Metilnaftaleno	91-57-6	500
Naftaleno	91-20-3	500
Fenantreno	85-01-8	500
Pireno	129-00-0	500

Referência: AL0-101497

Método EPA 8310 - Mistura Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs): Controle de Qualidade

5-100 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	100
Acenaftileno	208-96-8	100
Antraceno	120-12-7	100
Benzo[a]antraceno	56-55-3	10
Benzo[a]pireno	50-32-8	10
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	10
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	10
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	5
Criseno	218-01-9	10
Dibenzo[a,h]antraceno	53-70-3	10
Fluoranteno	206-44-0	10
Fluoren	86-73-7	100
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	10
1-Metilnaftaleno	90-12-0	100
2-Metilnaftaleno	91-57-6	100
Naftaleno	91-20-3	100
Fenantreno	85-01-8	100
Pireno	129-00-0	10

Referência: AL0-101498

Método EPA 8310 - Mistura Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs): Padrão Surrogado

1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Decafluorobifenil 434-90-2	434-90-2	1.000

Referência: AL0-101500

Método EPA 604 - Fenóis

2.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4-Cloro-3-Metilfenol	59-50-7	2.000
2-Clorofenol	95-57-8	2.000
2,4-Diclorofenol	120-83-2	2.000
2,4-Dimetilfenol	105-67-9	2.000
2,4-Dinitrofenol	51-28-5	2.000
2-Metil-4,6-Dinitrofenol	534-52-1	2.000
2-Nitrofenol	88-75-5	2.000
4-Nitrofenol	100-02-7	2.000
Pentaclorofenol	87-86-5	2.000
Fenol	108-95-2	2.000
2,4,6-Triclorofenol	88-06-2	2.000

Referência: AL0-101501

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 605 - Benzidinas

2.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzidina	92-87-5	2.000
3,3'-Diclorobenzidina	91-94-1	2.000

Referência: AL0-101502

Método EPA 606 - Éteres de Ftalatos

2.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Bis2-etilhexilftalato	117-81-7	2.000
Benzil Butil Ftalato	85-68-7	2.000
Di-n-Butil Ftalato	84-74-2	2.000
Dietilftalato	84-66-2	2.000
Dimetilftalato	131-11-3	2.000
Di-n-Octil Ftalato	117-84-0	2.000

Referência: AL0-101504

Método EPA 610 - Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs / PNAs): Mistura A

500-1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	1.000
Acenaftileno	208-96-8	1.000
Antraceno	120-12-7	1.000
Benzo[a]antraceno	56-55-3	500
Benzo[a]pireno	50-32-8	500
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	500
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	500
Benzo[g,h,i]perileno	131-24-2	500
Criseno	218-01-9	500
Dibenzo[a,h]antraceno	53-70-3	500
Fluoranteno	206-44-0	500
Fluoren	86-73-7	500
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	500
Naftaleno	91-20-3	1.000
Fenantreno	85-01-8	500
Pireno	129-00-0	500

Referência: AL0-101509

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 625 - Padrão de Calibração

1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	1.000
Acenaftileno	208-96-8	1.000
Antraceno	120-12-7	1.000
Benzo[a]antraceno	56-55-3	1.000
Benzo[a]pireno	50-32-8	1.000
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	1.000
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	1.000
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	1.000
Benzil Butil Ftalato	85-68-7	1.000
Bis2-Cloroetoximetano	111-91-1	1.000
Bis2-Cloroetil Éter	111-44-4	1.000
Bis2-Cloroiospropil Éter	108-60-1	1.000
Bis2-Etilhexil Ftalato	117-81-7	1.000
4-Bromofenil Fenil Éter	101-55-3	1.000
4-Cloro-3-Metilfenol	59-50-7	1.000
2-Cloronaftaleno	91-58-7	1.000
2-Clorofenol	95-57-8	1.000
4-Clorofenil Fenil Éter	7005-72-3	1.000
Criseno	218-01-9	1.000
Dibenz[a,h]antraceno	53-70-3	1.000
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	1.000
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	1.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	1.000
2,4-Diclorofenol	120-83-2	1.000
Dietil Ftalato	84-66-2	1.000
2,4-Dimetilfenol	105-67-9	1.000
Dimetil Ftalato	131-11-3	1.000
Di-n-Butil Ftalato	84-74-2	1.000
2,4-Dinitrofenol	51-28-5	1.000
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	1.000
2,6-Dinitrotolueno	606-20-2	1.000
Di-n-Octil Ftalato	117-84-0	1.000
Fluoranteno	206-44-0	1.000
Fluoren	86-73-7	1.000
Hexaclorobenzeno	118-74-1	1.000
Hexaclorobutadieno	87-68-3	1.000
Hexaclorociclopentadieno	77-47-4	1.000
Hexacloroetano	67-72-1	1.000
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	1.000
Isoforona	78-59-1	1.000
2-Metil-4,6-Dinitrofenol	534-52-1	1.000
Naftaleno	91-20-3	1.000
Nitrobenzeno	98-95-3	1.000
2-Nitrofenol	88-75-5	1.000
4-Nitrofenol	100-02-7	1.000
N-Nitrosodi-n-propilamina	621-64-7	1.000
N-Nitrosodifenilamina	86-30-6	1.000
Pentaclorofenol	87-86-5	1.000
Fenantreno	85-01-8	1.000
Fenol	108-95-2	1.000
Pireno	129-00-0	1.000
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	1.000
2,4,6-Triclorofenol	88-06-2	1.000

Referência: AL0-101526

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 525.2 - Padrão Interno

1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno-d10	15067-26-2	1.000
Criseno-d12	1719-03-5	1.000
Fenantreno-d10	1517-22-2	1.000

Referência: AL0-101505

Método EPA 610 - Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (PAHs / PNAs): Mistura B

100-2.000 µg/mL em cloreto de metileno/metanol (1:1)

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	1.000
Acenaftileno	208-96-8	2.000
Antraceno	120-12-7	100
Benzo[a]antraceno	56-55-3	100
Benzo[a]pireno	50-32-8	100
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	200
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	200
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	100
Criseno	218-01-9	100
Dibenz[a,h]antraceno	53-70-3	200
Fluoranteno	206-44-0	200
Fluoren	86-73-7	200
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	100
Naftaleno	91-20-3	1.000
Fenantreno	85-01-8	100
Pireno	129-00-0	100

Referência: AL0-101524

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 525.2 - GC-MS Mistura de Verificação de Desempenho

1.000 µg/ml em Acetona, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4,4'-DDT	50-29-3	1.000
DFTPP Decafluorotrifenilfosfina	5074-71-5	1.000
Endrin	72-20-8	1.000

Referência: AL0-101525

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 525.2 - Semivoláteis Mistura

1.000-4.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	208-96-8	1.000
Antraceno	120-12-7	1.000
Benzo[a]antraceno	56-55-3	1.000
Benzo[a]pireno	50-32-8	1.000
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	1.000
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	1.000
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	1.000
Benzil Butil Ftalato	85-68-7	1.000
Bis2-Etilhexil Adipato	103-23-1	1.000
Bis2-Etilhexil Ftalato	117-81-7	1.000
Criseno	218-01-9	1.000
Dibenz[a,h]antraceno	53-70-3	1.000
Di-n-Butil Ftalato	84-74-2	1.000
Dietil Ftalato	84-66-2	1.000
Dimetil Ftalato	131-11-3	1.000
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	1.000
2,6-Dinitrotolueno	606-20-2	1.000
Di-n-Octil Ftalato	117-84-0	1.000
Fluoranteno	206-44-0	1.000
Fluoren	86-73-7	1.000
Hexaclorobenzeno	118-74-1	1.000
Hexaclorociclopentadieno	77-47-4	1.000
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	1.000
Isoforona	78-59-1	1.000
Naftaleno	91-20-3	1.000
Pentaclorofenol	87-86-5	1.000
Fenantreno	85-01-8	1.000
Pireno	129-00-0	1.000

Referência: AL0-101527

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 525.2 - Padrão Surrogados

1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,3-Dimetil-2-Nitrobenzeno	81-20-9	1.000
Perileno-d12	1520-96-3	1.000
Pireno-d10	1718-52-1	1.000
Trifenilfosfato	115-86-6	1.000

Referência: AL0-101532

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 552 - Padrão Interno

1.000 µg/mL em MTBE, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	1.000

Referência: AL0-101533

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 552.2 - Padrão Surrogado

1.000 µg/mL em MTBE, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido 2,3-Dibromopropionic	600-05-5	1.000

Referência: AL0-101538

B/N Mistura de Spike de Matriz

1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	1.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	1.000
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	1.000
N-Nitrosodi-n-propilamina	621-64-7	1.000
Pireno	129-00-0	1.000
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	1.000

Referência: AL0-101539

B/N Mistura de Spike de Matriz

5.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	5.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	5.000
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	5.000
N-Nitrosodi-n-propilamina	621-64-7	5.000
Pireno	129-00-0	5.000
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	5.000

Referência: AL0-101534
Haloacético Ácido Padrão
1.000 µg/mL em MTBE, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido Bromoacético	79-08-3	1.000
Ácido Bromocloroacético	5589-96-8	1.000
Ácido Bromodicloroacético	71133-14-7	1.000
Ácido Cloroacético	79-11-8	1.000
Ácido Clorodibromoacético	5278-95-5	1.000
Ácido Dibromoacético	631-64-1	1.000
Ácido Dicloroacético	79-43-6	1.000
Ácido Tribromoacético	75-96-7	1.000
Ácido Tricloroacético	76-03-9	1.000

Referência: AL0-101535
Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 552 – Padrão Ácido Haloacético
1.000 µg/mL em MTBE, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido Bromoacético	79-08-3	1.000
Ácido Bromocloroacético	5589-96-8	1.000
Ácido Cloroacético	79-11-8	1.000
Ácido Dibromoacético	631-64-1	1.000
Ácido Dicloroacético	79-43-6	1.000
Ácido TricloroacéticoÁcido Tricloroacético	76-03-9	1.000

Referência: AL0-101540
B/N Mistura de Spike de Matriz
5.000 µg/mL em metanol, 5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	5.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	5.000
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	5.000
N-Nitrosodi-n-propilamina	621-64-7	5.000
Pireno	129-00-0	5.000
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	5.000

Referência: AL0-101548
BN Extrativos Padrão
500 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	208-96-8	500
Antraceno	120-12-7	500
Benzo(a)antraceno	56-55-3	500
Bis(2-cloroetoxi)metano	111-91-1	500
Criseno	218-01-9	500
Dibenz(a,h)antraceno	53-70-3	500
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	500
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	500
Ftalato de dietila	84-66-2	500
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	500
Fluoreno	86-73-7	500
Hexaclorobenzeno	118-74-1	500
Hexaclorobutadieno	87-68-3	500
Naftaleno	91-20-3	500
Pireno	129-00-0	500

Referência: AL0-101569
B/N Mistura Surrogado 2
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2-Diclorobenzeno-d4	2199-69-1	5.000
2-Fluorobifenil	321-60-8	5.000
Nitrobenzeno-d5	4165-60-0	5.000
p-Terfenil-d14	1718-51-0	5.000

Referência: AL0-101570
Ácidos Mistura Surrogado 2
5.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Clorofenol-d4	93951-73-6	5.000
2-Fluorofenol	367-12-4	5.000
Fenol-d6	13127-88-3	5.000
2,4,6-Tribromofenol	118-79-6	5.000

Referência: AL0-101619
Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 605 - Benzidinas
2.000 µg/mL em metanol, 5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzidina	92-87-5	2.000
3,3'-Diclorobenzidina	91-94-1	2.000

Referência: AL0-101620
SV B/N Mistura Surrogado
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Fluorobifenil	321-60-8	2.000
Nitrobenzeno-d5	4165-60-0	2.000
p-Terfenil-d14	1718-51-0	2.000

Referência: AL0-101626
Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 530 - Padrão de Calibração
1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Butil-hidroxianisol BHA	25013-16-5	1.000
o-Toluidina	95-53-4	1.000
Quinolina	91-22-5	1.000

Referência: AL0-101627
Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 530 - Padrão Surrogados
500 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Quinolina-d7	34071-94-8	1.000
o-Toluidina-d9	194423-47-7	1.000

Referência: AL0-101628
Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 530 - Padrão Interno
500 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno-d10	15067-26-2	1.000
Fenantreno-d10	1517-22-2	1.000

Referência: AL0-101534
Padrão de Ácidos Haloacéticos
1.000 µg/mL em MTBE, 1 mL/ampola

Referência: AL0-101567
B/N Mistura Surrogado 2
2,000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2-Diclorobenzeno-d4	2199-69-1	2.000
2-Fluorobifenil	321-60-8	2.000
Nitrobenzeno-d5	4165-60-0	2.000
p-Terfenil-d14	1718-51-0	2.000

Referência: AL0-101568
Ácidos Mistura Surrogado 2
2.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Clorofenol-d4	93951-73-6	2.000
2-Fluorofenol	367-12-4	2.000
Fenol-d6	13127-88-3	2.000
2,4,6-Tribromofenol	118-79-6	2.000

Referência: AL0-101621
SV Ácidos Mistura Surrogado
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,4,6-Tribromofenol	118-79-6	2.000
2-Fluorofenol	367-12-4	2.000
Fenol-d6	13127-88-3	2.000

Referência: AL0-101622
SV Ácidos Mistura Surrogado
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 10 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,4,6-Tribromofenol	118-79-6	2.000
2-Fluorofenol	367-12-4	2.000
Fenol-d6	13127-88-3	2.000

Referência: AL0-101639
SIM PAH Mistura Surrogado
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Fluoranteno-d10	93951-69-0	2.000
2-Metilnaftalenos-d10	7297-45-2	2.000

Referência: AL0-101652
TCLP BNA Mistura
2.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Metilfenol	95-48-7	2.000
3-Metilfenol	108-39-4	2.000
4-Metilfenol	106-44-5	2.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	2.000
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	2.000
Hexaclorobenzeno	118-74-1	2.000
Hexaclorobutadieno	87-68-3	2.000
Hexacloroetano	67-72-1	2.000
Nitrobenzeno	98-95-3	2.000
Pentaclorofenol	87-86-5	2.000
Piridina	110-86-1	2.000
2,4,5-Triclorofenol	95-95-4	2.000

Referência: AL0-101674
Ácidos Mistura Surrogado 2
7.500 µg/mL em metanol, 5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Clorofenol-d4	93951-73-6	7.500
2-Fluorofenol	367-12-4	7.500
Fenol-d6	13127-88-3	7.500
2,4,6-Tribromofenol	118-79-6	7.500

Referência: AL0-101676
PAH Supplement Mistura
1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzo[j]fluoranteno	205-82-3	1.000
Dibenz[a,h]acridina	226-36-8	1.000
Dibenz[a,j]acridina	224-42-0	1.000
7H-Dibenzo[c,g]carbazol	194-59-2	1.000
Dibenzo[a,e]pireno	192-65-4	1.000
Dibenzo[a,h]pireno	189-64-0	1.000
Dibenzo[a,i]pireno	189-55-9	1.000
3-Metilcolantreno	56-49-5	1.000

Referência: AL0-101677
Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Matriz Fortificada Mistura
200 µg/mL em metanol/cloreto de metileno (80:20), 1 mL Ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	200
Acenaftileno	208-96-8	200
Anilina	62-53-3	200
Antraceno	120-12-7	200
Azobenzeno	103-33-3	200
Benzo[a]antraceno	56-55-3	200
Benzo[a]pireno	50-32-8	200
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	200
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	200
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	200
Álcool Benzílico	100-51-6	200
Benzil Butil Ftalato	85-68-7	200
Bis2-etilhexiladipato	103-23-1	200
Bis2-cloroetoximetano	111-91-1	200
Bis2-cloroetiléter	111-44-4	200
Bis2-etilhexilftalato	117-81-7	200
4-Bromofenil Fenil Éter	101-55-3	200
Carbazol	86-74-8	200
4-Cloroanilina	106-47-8	200
4-Cloro-3-Metilfenol	59-50-7	200
2-Cloronaftaleno	91-58-7	200
2-Clorofenol	95-57-8	200
4-Clorofenil Fenil Éter	7005-72-3	200
Criseno	218-01-9	200
Dibenz[a,h]antraceno	53-70-3	200
Dibenzofurano	132-64-9	200

Cont.

Referência: AL0-101677

Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Matriz Fortificada Mistura

200 µg/mL em metanol/cloreto de metileno (80:20), 1 mL Ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	200
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	200
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	200
2,4-Diclorofenol	120-83-2	200
Dietilftalato	84-66-2	200
Dimetilftalato	131-11-3	200
2,4-Dimetilfenol	105-67-9	200
1,2-Dinitrobenzeno	528-29-0	200
1,3-Dinitrobenzeno	99-65-0	200
1,4-Dinitrobenzeno	100-25-4	200
4,6-Dinitro-2-Metilfenol	534-52-1	200
2,4-Dinitrofenol	51-28-5	200
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	200
2,6-Dinitrotolueno	606-20-2	200
Di-n-Butil Ftalato	84-74-2	200
Di-n-Octil Ftalato	117-84-0	200
Difenilamina	122-39-4	200
Fluoren	86-73-7	200
Fluoranteno	206-44-0	200
Hexaclorobenzeno	118-74-1	200
Hexaclorobutadieno	87-68-3	200
Hexaclorociclopentadieno	77-47-4	200
Hexacloroetano	67-72-1	200
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	200
Isoforona	78-59-1	200
1-Metilnaftaleno	90-12-0	200
2-Metilnaftaleno	91-57-6	200
2-Metilfenol	95-48-7	200
3-Metilfenol	108-39-4	200
4-Metilfenol	106-44-5	200
Naftaleno	91-20-3	200
2-Nitroanilina	88-74-4	200
3-Nitroanilina	99-09-2	200
4-Nitroanilina	100-01-6	200
Nitrobenzeno	98-95-3	200
2-Nitrofenol	88-75-5	200
4-Nitrofenol	100-02-7	200
N-Nitrosodimetilamina	62-75-9	200
N-Nitroso-di-n-propilamina	621-64-7	200
2,2'-Oxibis(1-cloropropano	108-60-1	200
Pentaclorofenol	87-86-5	200
Fenantreno	85-01-8	200
Fenol	108-95-2	200
Pireno	129-00-0	200
Piridina	110-86-1	200
2,3,4,6-Tetraclorofeno	58-90-2	200
2,3,5,6-Tetraclorofenol	935-95-5	200
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	200
2,4,5-Triclorofenol	95-95-4	200
2,4,6-Triclorofenol	88-06-2	200

Referência: AL0-101787

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 521 - Padrão Surrogado

1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
N-Nitrosodimetilamina-d6	17829-05-9	1.000

Referência: AL0-101788

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 521 - Padrão Interno

1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
N-Nitrosodi-n-propilamina-d14	93951-96-3	1.000

Referência: AL0-101789

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 521 – Mistura de Nitrosaminas

1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
N-Nitrosodietilamina	55-18-5	1.000
N-Nitrosodimetilamina	62-75-9	1.000
N-Nitrosodi-n-butilamina	924-16-3	1.000
N-Nitroso-di-n-propilamina	621-64-7	1.000
N-Nitrosometiletilamina	10595-95-6	1.000
N-Nitrosopiperidina	100-75-4	1.000
N-Nitrosopirrolidina	930-55-2	1.000

Referência: AL0-101791

MA EPHS Aromáticos Mistura

2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	2.000
Acenaftileno	208-96-8	2.000
Antraceno	120-12-7	2.000
Benzo[a]antraceno	56-55-3	2.000
Benzo[a]pireno	50-32-8	2.000
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	2.000
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	2.000
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	2.000
Criseno	218-01-9	2.000
Dibenzo[a,h]antraceno	53-70-3	2.000
Fluoranteno	206-44-0	2.000
Fluoren	86-73-7	2.000
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	2.000
2-Metilnaftaleno	91-57-6	2.000
Naftaleno	91-20-3	2.000
Fenantreno	85-01-8	2.000
Pireno	129-00-0	2.000

Referência: AL0-101803

Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Mistura de Calibração 1

2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido Benzoico	65-85-0	2.000
4-Cloro-3-Metilfenol	59-50-7	2.000
2-Clorofenol	95-57-8	2.000
2,4-Diclorofenol	120-83-2	2.000
2,6-Diclorofenol	87-65-0	2.000
2,4-Dimetilfenol	105-67-9	2.000
4,6-Dinitro-2-Metilfenol	534-52-1	2.000
2,4-Dinitrofenol	51-28-5	2.000
Dinoseb	88-85-7	2.000
2-Metilfenol	95-48-7	2.000
3-Metilfenol	108-39-4	2.000
4-Metilfenol	106-44-5	2.000
2-Nitrofenol	88-75-5	2.000
4-Nitrofenol	100-02-7	2.000
Pentaclorofenol	87-86-5	2.000
Fenol	108-95-2	2.000
2,3,4,6-Tetraclorofenol	58-90-2	2.000
2,4,5-triclorofenol	95-95-4	2.000
2,4,6-Triclorofenol	88-06-2	2.000

Referência: AL0-101804

Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Mistura de Calibração 2

2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Anilina	62-53-3	2.000
Benzidina	92-87-5	2.000
4-Cloroanilina	106-47-8	2.000
3,3'-Diclorobenzidina	91-94-1	2.000
N-Nitrosodifenilamina	86-30-6	2.000
2-Nitroanilina	88-74-4	2.000
3-Nitroanilina	99-09-2	2.000
4-Nitroanilina	100-01-6	2.000
N-Nitrosodimetilamina	62-75-9	2.000
N-Nitrosodi-n-propilamina	621-64-7	2.000
Piridina	110-86-1	2.000

Referência: AL0-101805

Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Mistura de Calibração 3

2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Aramito	140-57-8	2.000
Bis2-Cloroetil Éter	111-44-4	2.000
Bis2-Cloroetoximetano	111-91-1	2.000
4-Bromofenil Fenil Éter	7005-72-3	2.000
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	2.000
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	2.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	2.000
1,3-Dinitrobenzeno	99-65-0	2.000
Hexaclorobenzeno	118-74-1	2.000
Hexaclorobutadieno	87-68-3	2.000
Hexaclorociclopentadieno	77-47-4	2.000
Hexacloroetano	67-72-1	2.000
Hexacloropropeno	1888-71-7	2.000
Isodrin	465-73-6	2.000
Kepona	143-50-0	2.000
Bis2-Cloroisopropil Éter	108-60-1	2.000
Pentaclorobenzeno	608-93-5	2.000
Pentacloronitrobenzeno	82-68-8	2.000
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	95-94-3	2.000
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	2.000

Referência: AL0-101806

Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Mistura de Calibração 4

2.000 µg/mL em cloreto de metileno/metanol (85:15), 1 mL Ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetofenona	98-86-2	2.000
Azobenzeno	103-33-3	2.000
Álcool Benzílico	100-51-6	2.000
Bis2-etilhexilftalato	117-81-7	2.000
Benzil Butil Ftalato	85-68-7	2.000
Dibenzofurano	132-64-9	2.000
Dietilftalato	84-66-2	2.000
Dimetilftalato	131-11-3	2.000
Di-n-Butil Ftalato	84-74-2	2.000
Di-n-Octil Ftalato	117-84-0	2.000
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	2.000
2,6-Dinitrotolueno	606-20-2	2.000
Etil Metanesulfonato	62-50-0	2.000
Isoforona	78-59-1	2.000
Isosafrol	120-58-1	2.000
Metil Metanesulfonato	66-27-3	2.000
1,4-Naftoquinolina-N-óxido	56-57-5	2.000
Fenacetina	62-44-2	2.000
Safrol	94-59-7	2.000
1,3,5-Trinitrobenzeno	99-35-4	2.000

Referência: AL0-101807

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 8270 – Mistura de Calibração 5

2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Dimetoato	60-51-5	2.000
Disulfotona	298-04-4	2.000
Famfur	52-85-7	2.000
Metil Paration	298-00-0	2.000
Paration	56-38-2	2.000
Forato	298-02-2	2.000
Propizamida Pronamida	23950-58-5	2.000
Sulfotep	3689-24-5	2.000
o,o,o-Trietilfosforotioato	126-68-1	2.000
Zinophos	297-97-2	2.000

Referência: AL0-101819

UCMR 5 558 Mistura

1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
N-Metil-2-Pirrolidona	872-50-4	1.000
Uretana	51-79-6	1.000

Referência: AL0-101820

UCMR 5 559 Fenóis Mistura

1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Nonilfenol	84852-15-3	1.000
4-tert-Octilfenol	140-66-9	1.000

Referência: AL0-101828
UCMR 5 558 Segunda Fonte
1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
N-Metil-2-Pirrolidona	872-50-4	1.000
Uretana	51-79-6	1.000

Referência: AL0-101829
UCMR 5 559 Fenóis Segunda Fonte
1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Nonilfenol	84852-15-3	1.000
4-tert-Octilfenol	140-66-9	1.000

Referência: AL0-101836
Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 8270 – Mistura de Calibração 5
100 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4-tert-Octilfenol-13C6	1173020-24-0	100

Referência: AL0-101855
EFSA PAH Padrão
100 µg/mL em tolueno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzo[a]antraceno	56-55-3	100
Benzo[a]pireno	50-32-8	100
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	100
Benzo[c]fluoreno	205-12-9	100
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	100
BenzojFluoranteno	205-82-3	100
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	100
Criseno	218-01-9	100
Ciclopenta[cd]pireno	27208-37-3	100
Dibenzo[a,e]pireno	192-65-4	100
Dibenz[a,h]antraceno	53-70-3	100
Dibenzo[a,h]pireno	189-64-0	100
Dibenzo[a,i]pireno	189-55-9	100
Dibenzo[a,l]pireno	191-30-0	100
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	100
5-Metilcriseno	3697-24-3	100

Agrotóxicos/Herbicidas

Referência: AL0-101254
Clorados Pesticidas Padrão
2.000 µg/mL em hexano/tolueno (1:1), 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4,4'-DDD	72-54-8	2.000
4,4'-DDE	72-55-9	2.000
4,4'-DDT	50-29-3	2.000
Aldrin	309-00-2	2.000
alfa-BHC	319-84-6	2.000
beta-BHC	319-85-7	2.000
cis-Clordano	5103-71-9	2.000
delta-BHC	319-86-8	2.000
Dieldrin	60-57-1	2.000
Endosulfano I	959-98-8	2.000
Endosulfano II	33213-65-9	2.000
Endosulfano Sulfato	1031-07-8	2.000
Endrin	72-20-8	2.000
Endrin Aldeído	7421-93-4	2.000
Endrin Cetona	53494-70-5	2.000
gama-BHC Lindano	58-89-9	2.000
Heptacloro	76-44-8	2.000
Heptaclor Epóxido	1024-57-3	2.000
Metoxicloro	72-43-5	2.000
trans-Clordano	5103-74-2	2.000

Referência: AL0-101256
Método EPA 8270 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs): Pesticidas Organofosforados (OP) Mistura
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Dimetoato	60-51-5	2.000
Disulfotona	298-04-4	2.000
Famfur	52-85-7	2.000
Metil Paration	298-00-0	2.000
o,o,o-Trietil Fosforotioato	126-68-1	2.000
Paration	56-38-2	2.000
Forato	298-02-2	2.000
Sulfotep	3689-24-5	2.000
Tionazin Zinophos	297-97-2	2.000

Referência: AL0-101257
Pesticida Mistura Surrogado
200 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,4,5,6-Tetracloro-m-Xileno	877-09-8	200
Decaclorobifenil	2051-24-3	200

Referência: AL0-101253

Método EPA 8081 - Pesticidas Organoclorados

1.000 µg/mL em hexano/tolueno (1:1), 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4,4'-DDD	72-54-8	1.000
4,4'-DDE	72-55-9	1.000
4,4'-DDT	50-29-3	1.000
Aldrin	309-00-2	1.000
alfa-BHC	319-84-6	1.000
beta-BHC	319-85-7	1.000
cis-Clordano	5103-71-9	1.000
delta-BHC	319-86-8	1.000
Dieldrin	60-57-1	1.000
Endosulfano I	959-98-8	1.000
Endosulfano II	33213-65-9	1.000
Endosulfano Sulfato	1031-07-8	1.000
Endrin	72-20-8	1.000
Endrin Aldeído	7421-93-4	1.000
Endrin Cetona	53494-70-5	1.000
gama-BHC Lindano	58-89-9	1.000
Heptacloro	76-44-8	1.000
Heptaclor Epóxido	1024-57-3	1.000
Metoxicloro	72-43-5	1.000
trans-Clordano	5103-74-2	1.000

Referência: AL0-101255

Método EPA 8141 - Pesticidas Organofosforados - Fenóis e não Fenois

200 µg/mL em hexano/acetona (80:20), 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Azinfos-Metil	86-50-0	200
Bolstar Sulprofós	35400-43-2	200
Clorpirifós	2921-88-2	200
Cumafós	56-72-4	200
Demeton O e S	8065-48-3	200
Diazinona	333-41-5	200
Diclorvós DDVP	62-73-7	200
Disulfotona	298-04-4	200
Etoprofós	13194-48-4	200
Fensulfotiona	115-90-2	200
Fentiona	55-38-9	200
Merfos	150-50-5	200
Metil Paration	298-00-0	200
Mevinfós	7786-34-7	200
Nalede	300-76-5	200
Forato	298-02-2	200
Ronnel Fenclorfós	299-84-3	200
Stirofós Tetraclorvinfós	22248-79-9	200
Tokuthion Protiofós	34643-46-4	200
Tricloronato	327-98-0	200

Referência: AL0-101266

Triazina Herbicidas Mistura

200 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Atrazina	1912-24-9	200
Simazina	122-34-9	200

Referência: AL0-101288

Clorados Herbicidas

100 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,4,5-T	93-76-5	100
2,4,5-TP Silvex	93-72-1	100
2,4-D	94-75-7	100
2,4-DB	94-82-6	100
2,4-DP Diclorprope	120-36-5	100
Ácido 3,5-Diclorobenzoico	51-36-5	100
4-Nitrofenol	100-02-7	100
Acifluorfem	50594-66-6	100
Bentazona	25057-89-0	100
Clorambeno	133-90-4	100
Dalapon	75-99-0	100
DCPA Diácido	2136-79-0	100
Dicamba	1918-00-9	100
Dinoseb	88-85-7	100

Referência: AL0-101289

MCPP & MCPA

20.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
MCPA	94-74-6	20.000
MCPP	93-65-2	20.000

Referência: AL0-101511

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 508.1 - Mistura de Calibração 1

500 µg/mL em acetato de etila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Aldrin	309-00-2	500
alfa-BHC	319-84-6	500
beta-BHC	319-85-7	500
gama-BHC Lindano	58-89-9	500
delta-BHC	319-86-8	500
4,4'-DDD	72-54-8	500
4,4'-DDE	72-55-9	500
4,4'-DDT	50-29-3	500
Dieldrin	60-57-1	500
Endosulfano I	959-98-8	500
Endosulfano II	33213-65-9	500
Endosulfano Sulfato	1031-07-8	500
Endrin	72-20-8	500
Endrin Aldeído	7421-93-4	500
Heptacloro	76-44-8	500
Heptaclor Epóxido Isômeros B	1024-57-3	500
Metoxicloro	72-43-5	500

Referência: AL0-101514

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 508.1 – GC Mistura de Verificação de Degradação

100 µg/mL em acetato de etila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4,4'-DDT	50-29-3	100
Endrin	72-20-8	100

Referência: AL0-101452

Pesticida Mistura Surrogado, 5 mL

200 µg/mL em acetona, 5 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,4,5,6-Tetracloro-m-Xileno	877-09-8	200
Decaclorobifenil	2051-24-3	200

Referência: AL0-101503

Método EPA 608 - Pesticidas Organoclorados e Policloretos de Bifenila (PCBs): Mistura de Calibração

200 µg/mL em hexano/tolueno (1:1), 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Aldrin	309-00-2	200
alfa-BHC	319-84-6	200
beta-BHC	319-85-7	200
gama-BHC	58-89-9	200
delta-BHC	319-86-8	200
4,4'-DDD	72-54-8	200
4,4'-DDE	72-55-9	200
4,4'-DDT	50-29-3	200
Dieldrin	60-57-1	200
Endosulfano I	959-98-8	200
Endosulfano II	33213-65-9	200
Endosulfano Sulfato	1031-07-8	200
Endrin	72-20-8	200
Endrin Aldeído	7421-93-4	200
Heptacloro	76-44-8	200
Heptaclor Epóxido Isômeros B	1024-57-3	200

Referência: AL0-101512

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 508.1 – Mistura de Calibração 2

500 µg/mL em acetato de etila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Clorobenzilato	510-15-6	500
cis-Clordano	5103-71-9	500
trans-Clordano	5103-74-2	500
Cloronebe	2675-77-6	500
DCPA Metil Éster	1861-32-1	500
Etridiazol	2593-15-9	500
Hexaclorobenzeno	118-74-1	500
cis-Permetrina	52645-53-1	500
trans-Permetrina	52645-53-1	500
Propaclor	1918-16-7	500
Trifluralina	1582-09-8	500

Referência: AL0-101513

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 508.1 Mistura de Calibração 3

500 µg/mL em acetato de etila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Alacloro	15972-60-8	500
Atrazina	1912-24-9	500
Clorotalonil	1897-45-6	500
Cianazina Bladex	21725-46-2	500
Hexaclorociclopentadieno	77-47-4	500
Metocloro	51218-45-2	500
Metribuzina	21087-64-9	500
Simazina	122-34-9	500

Referência: AL0-101515

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 508.1 – Mistura de Verificação de Desempenho

500 µg/mL em acetato de etila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
gama-BHC	319-86-8	0,4
Clorotalonil	1897-45-6	0,5
Clorpirifós	2921-88-2	0,02
DCPA Metil Éster	1861-32-1	0,5

Referência: AL0-101516

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 515.4 - Mistura de Calibração

500 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acifluorfem	50594-66-6	50
Bentazona	25057-89-0	100
Clorambeno	133-90-4	50
2,4-D	94-75-7	100
2,4-D	75-99-0	100
2,4-DB	94-82-6	100
DCPA Diácido	2136-79-0	50
Dicamba	1918-00-9	50
Ácido 3,5-Diclorobenzoico	51-36-5	50
Diclorprope	120-36-5	100
Dinoseb	88-85-7	100
Pentaclorofenol	87-86-5	10
Picloram	1918-02-1	50
Quincloraque	84087-01-4	50
2,4,5-T	93-76-5	25
2,4,5-TP Silvex	93-72-1	25

Referência: AL0-101518

Herbicida Lab Mistura de Verificação de Desempenho

1.000 µg/mL em MTBE, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Dinoseb Metil Éter	6099-79-2	4
2,4-DCAA Metil Éster	55954-23-9	500
4,4'-Dibromooctafluorobifenil	10386-84-2	250
Ácido 3,5-Diclorobenzoico Metil Éster	2905-67-1	600
4-Nitroanisol	100-17-4	1.600

Referência: AL0-101517

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 515.4 – Mistura Ácidos Metilados Clorados

1.000 µg/mL em MTBE, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acifluorfen Metil Éster	50594-67-7	50
Bentazon Metil Éster	61592-45-8	100
Cloramben Metil Éster	7286-84-2	50
Dalapon Metil Éster	17340-02-7	100
2,4-D Metil Éster	1928-38-7	100
2,4-DB Metil Éster	18625-12-2	100
DCPA Metil Éster	1861-32-1	100
Dicamba Metil Éster	6597-78-0	50
Ácido 3,5-Diclorobenzoico Metil Éster	2905-67-1	50
Diclorprop Metil Éster	57153-17-0	100
Dinoseb Metil Éter	6099-79-2	100
Pentacloroanisol	1825-21-4	10
Picloram Metil Éster	14143-55-6	50
Quinclorac Metil Éster	84087-33-2	50
2,4,5-T Metil Éster	1928-37-6	25
2,4,5-TP Silvex Metil Éster	4841-20-7	25

Referência: AL0-101530

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 531.1 – Mistura de Carbamatos

100 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Aldicarbe	116-06-3	100
Aldicarb Sulfona	1646-88-4	100
Aldicarb Sulfóxido	1646-87-3	100
Carbaril	63-25-2	100
Carbofurano	1563-66-2	100
3-Hidroxicarbofurano	16655-82-6	100
Metiocarbe	2032-65-7	100
Metomil	16752-77-5	100
Oxamil	23135-22-0	100
Propoxur	114-26-1	100

Referência: AL0-101531

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 531.2 – Mistura de Carbamatos

100 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Aldicarbe	116-06-3	100
Aldicarb Sulfona	1646-88-4	100
Aldicarb Sulfóxido	1646-87-3	100
Carbaril	63-25-2	100
Carbofurano	1563-66-2	100
3-Hidroxicarbofurano	16655-82-6	100
Metiocarbe	2032-65-7	100
Metomil	16752-77-5	100
1-Naftol	90-15-3	100
Oxamil	23135-22-0	100
Propoxur	114-26-1	100

Referência: AL0-101541

Método EPA 8141 - Pesticidas Organofosforados - Fenóis e não Fenois: Mistura 2

200 µg/mL em hexano/acetona (80:20), 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Dimetoato	60-51-5	200
EPN	2104-64-5	200
Malationa	121-75-5	200
Monocrotofós	6923-22-4	200
Paration	56-38-2	200
Sulfotep	3689-24-5	200
TEPP	107-49-3	200

Referência: AL0-101625

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 525.3 – Padrão de Pesticidas

1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
alfa-BHC	319-84-6	1.000
Clorpirifós	2921-88-2	1.000
Dimetipin	55290-64-7	1.000
Oxifluorfem	42874-03-3	1.000
Permetrina	52645-53-1	1.000
Profenofós	41198-08-7	1.000
Tebuconazol	107534-96-3	1.000
Tribufós DEF	78-48-8	1.000

Referência: AL0-101634

UCMR4 EPA 525.3 Padrão

100-700 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
alfa-BHC	319-84-6	100
Clorpirifós	2921-88-2	300
Dimetipin	55290-64-7	2.000
Etoprofós	13194-48-4	300
Oxifluorfem	42874-03-3	500
Permetrina	52645-53-1	2.000
Profenofós	41198-08-7	3.000
Tebuconazol	107534-96-3	400
Tribufós DEF	78-48-8	700

Referência: AL0-101644

Glifosato

1.00 µg/mL em água, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Glifosato	1071-83-6	1.000

Referência: AL0-101645

Diquate/Paraquate Mistura

1.000 µg/mL em água, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Diquate	6385-62-2	1.000
Paraquate	1910-42-5	1.000

Referência: AL0-101646

Endotal

1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Endotal	145-73-3	1.000

Referência: AL0-101647

4,4'-DDT/Endrin Mistura

200 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
4,4'-DDT	50-29-3	200
Endrin	72-20-8	200

Referência: AL0-101653

TCLP Pesticidas Padrão

2.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
gama-BHC Lindano	58-89-9	2.000
Endrin	72-20-8	2.000
Heptacloro	76-44-8	2.000
Heptaclor Epóxido Isômeros B	1024-57-3	2.000
Metoxicloro	72-43-5	2.000

Referência: AL0-101654

TCLP Herbicidas Padrão

2.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,4-D	94-75-7	2.000
2,4,5-TP	93-72-1	2.000

Referência: AL0-101657

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 505 – Mistura de Pesticidas Organohaletos

200 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Alacloro	15972-60-8	200
Aldrin	309-00-2	200
Atrazina	1912-24-9	200
gama-BHC Lindano	58-89-9	200
cis-Clordano	5103-71-9	200
trans-Clordano	5103-74-2	200
Dieldrin	60-57-1	200
Endrin	72-20-8	200
Heptacloro	76-44-8	200
Heptaclor Epóxido	1024-57-3	200
Hexaclorobenzeno	118-74-1	200
Hexaclorociclopentadieno	77-47-4	200
Metoxicloro	72-43-5	200
cis-Nonaclor	5103-73-1	200
trans-Nonaclor	39765-80-5	200
Simazina	122-34-9	200

Referência: AL0-101658

Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 525.2 – Mistura de Pesticidas Organonitrogênados #1

500 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Alacloro	15972-60-8	500
Ametrina	834-12-8	500
Atratona	1610-17-9	500
Atrazina	1912-34-9	500
Bromacila	314-40-9	500
Butacloro	23184-66-9	500
Butilato	2008-41-5	500
Clorprofan	101-21-3	500
Cianazina	21725-46-2	500
Ciclolato	1134-23-2	500
Difenamida	957-51-7	500
EPTC	759-94-4	500
Etidiazol	2593-15-9	500
Fenarimol	60168-88-9	500
Fluridona	59756-60-4	500
Hexazinona	51235-04-2	500
Metocloro	51218-45-2	500
Metribuzina	21087-64-9	500
MGK-264	113-48-4	500
Molinato	2212-67-1	500
Napropamida	15299-99-7	500
Norflurazona	27314-13-2	500
Pebulato	1114-71-2	500
Prometon	1610-18-0	500
Prometrina	7287-19-6	500
Propaclor	1918-16-7	500
Propazina	139-40-2	500
Propizamida	23950-58-5	500
Simazina	122-34-9	500
Simetrina	1014-70-6	500
Tebutiurom	34014-18-1	500
Terbacila	5902-51-2	500
Terbacila	886-50-0	500
Triadimefom	43121-43-3	500
Triciclazol	41814-78-2	500
Trifluralina	1582-09-8	500
Vernolato	1929-77-7	500

Referência: AL0-101669

Metil Éster Herbicida Mistura # 1

200 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,4-D Metil Éster	1928-38-7	200
2,4-DB Metil Éster	18625-12-2	200
Dicamba Metil Éster	6597-78-0	200
Diclorprop Metil Éster	57153-17-0	200
Dinoseb Metil Éster	6099-79-2	200
2,4,5-T Metil Éster	1928-37-6	200
2,4,5-TP Metil Éster	4841-20-7	200
Acifluorfen Metil Éster	50594-67-7	200
Bentazon	61592-45-8	200
Cloramben	7286-84-2	200
DCPA Metil Éster	1861-32-1	200
Ácido 3,5-Diclorobenzoico	2905-67-1	200
p-Nitroanisol	100-17-4	200
Pentacloroanisol	1825-21-4	200
Picloram Metil Éster	14143-55-6	200

Referência: AL0-101670

Metil Éster Herbicida Mistura # 2

200 µg/mL em hexano/MTBE (90:10), 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acifluorfen Metil Éster	50594-67-7	200
Bentazon Metil Éster	61592-45-8	200
Cloramben Metil Éster	7286-84-2	200
DCPA Metil Éster	1861-32-1	200
Ácido 3,5-Diclorobenzoico ME	2905-67-1	200
p-Nitroanisol	100-17-4	200
Pentacloroanisol	1825-21-4	200
Picloram Metil Éster	14143-55-6	200

Referência: AL0-101675

MCPA/MCPP Metil Éster Mistura

20.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
MCPA Metil Éster	2436-73-9	20.000
MCPP Metil Éster	23844-56-6	20.000

Referência: AL0-101682

Pesticidas Mistura de Spike de Matriz

50-100 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Aldrin	309-00-2	50
gama-BHC	58-89-9	50
4,4'-DDT	50-29-3	100
Dieldrin	60-57-1	100
Endrin	72-20-8	100
Heptacloro	76-44-8	50

Referência: AL0-101775

Método EPA 632 - Pesticidas à base de Carbamatos e Ureia: Mistura

1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Aminocarbe	2032-59-9	1.000
Barban	101-27-9	1.000
Carbofurano	1563-66-2	1.000
Diurom	330-54-1	1.000
Fenurom	101-21-3	1.000
Fenuron-TCA	4482-55-7	1.000
Fluometurom	2164-17-2	1.000
Linurom	330-55-2	1.000
Metiocarbe	2032-65-7	1.000
Metomil	16752-77-5	1.000
Mexacarbato	315-18-4	1.000
Monurom	150-68-5	1.000
Monuron-TCA	140-41-0	1.000
Neburom	555-37-3	1.000
Oxamil	23135-22-0	1.000
Profam	122-42-9	1.000
Propoxur	114-26-1	1.000
Sidurom	1982-49-6	1.000
SWEP	1918-18-9	1.000

Referência: AL0-101784

Trifenilfosfato Solução

5.000 µg/mL em MTBE, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Trifenilfosfato	115-86-6	5.000

Referência: AL0-101812

UCMR 5 525.3 Pesticidas Mistura

1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Clorotalonil	1897-45-6	1.000
Hexazinona Valpar	51235-04-2	1.000
Metribuzina	21087-64-9	1.000
Napropamida	15299-99-7	1.000
Norflurazona	27314-13-2	1.000
Forato	298-02-2	1.000
Prometrina	7287-19-6	1.000
Trifluralina	1582-09-8	1.000

Referência: AL0-101815

UCMR 5 538 Pesticida Mistura

2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acefato	30560-19-1	2.000
Dicrotofos	141-66-2	2.000

Referência: AL0-101822

UCMR 5 527 Pesticidas Segunda Fonte

1.000 µg/mL em metanol/água, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Bifentrina	82657-04-3	1.000
Esfenvalerato	66230-04-4	1.000
Malationa	121-75-5	1.000

Referência: AL0-101669

Metil Éster Herbicida Mistura # 1

200 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
éster metílico do acifluorfeno	50594-67-7	200
éster metílico do bentazon	61592-45-8	200
éster metílico do cloramben	7286-84-2	200
Éster metílico do DCPA	1861-32-1	200
éster metílico do ácido 3,5-diclorobenzênico	2905-67-1	200
p-Nitroanisole	100-17-4	200
Pentacloroanisole	1825-21-4	200
éster metílico do picloram	14143-55-6	200

Referência: AL0-101670

Metil Éster Herbicida Mistura # 2

200 µg/mL em hexano/MTBE (90:10), 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
éster metílico do acifluorfeno	50594-67-7	200
éster metílico do bentazon	61592-45-8	200
éster metílico do cloramben	7286-84-2	200
Éster metílico do DCPA	1861-32-1	200
éster metílico do ácido 3,5-diclorobenzênico	2905-67-1	200
p-Nitroanisole	100-17-4	200
Pentacloroanisole	1825-21-4	200
éster metílico do picloram	14143-55-6	200

Referência: AL0-101675

MCPA/MCPP Metil Éster Mistura

20.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Éster metílico do MCPA	2436-73-9	20.000
éster metílico do MCPP	23844-56-6	20.000

Referência: AL0-101682

Pesticidas Mistura de Spike de Matriz

50-100 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Aldrin	309-00-2	50
Gama-BHC	58-89-9	50
4,4'-DDT	50-29-3	100
Dieldrin	60-57-1	100
Endrina	72-20-8	100
Heptacloro	76-44-8	50

Referência: AL0-101823
UCMR 5 531.2 Ervas Segunda Fonte
1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Carbaril	63-25-2	1.000
Metomil	16752-77-5	1.000

Referência: AL0-101830
Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 525/527 - Mistura Surrogado
1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzo[a]pireno-d12	63466-71-7	1.000
1,3-Dimetil-2-Nitrobenzeno	81-20-9	1.000
Perileno-d12	1520-96-3	1.000
Trifenilfosfato	115-86-6	1.000

Referência: AL0-101824
UCMR 5 538 Pesticida Segunda Fonte
1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acefato	30560-19-1	1.000
Dicrotofos	141-66-2	1.000

Referência: AL0-101831
Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 538 – Padrão Interno
1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acefato-d6	2109699-73-0	1.000
Metamidofós-d6	1219799-41-3	1.000
Oxidemeton-Metil-d6	301-12-2	1.000
Quinolina-d7	34071-94-8	1.000

Referência: AL0-101776
Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 8151 – Mistura de Herbicidas
100-10.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acifluorfem	50594-66-6	100
Bentazona	25057-89-0	100
Clorambeno	133-90-4	100
2,4-D	94-75-7	100
Dalapon	75-99-0	100
2,4-DB	94-82-6	100
DCPA Diácido	2136-79-0	100
Dicamba	1918-00-9	100
Ácido 3,5-Diclorobenzoico	51-36-5	100
Diclorprope	120-36-5	100
Dinoseb	88-85-7	100
MCPA	94-74-6	10.000
MCPP	7085-19-0	10.000
4-Nitrofenol	100-02-7	100
Pentaclorofenol	87-86-5	100
Picloram	1918-02-1	100
2,4,5-TP	93-72-1	100
2,4,5-T	93-76-5	100

Referência: AL0-101785
o,p Clorados Pesticidas
250 µg/mL em isooctano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,4'-DDD	53-19-0	250
2,4'-DDE	3424-82-6	250
2,4'-DDT	789-02-6	250

Referência: AL0-101813
UCMR 5 527 Pesticidas Mistura
2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Bifentrina	82657-04-3	1.000
Esfenvalerato	66230-04-4	1.000
Malationa	121-75-5	1.000

Referência: AL0-101814
UCMR 5 531.2 Herbs Mistura
2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Carbaril	63-25-2	1.000
Metomil	16752-77-5	1.000

Referência: AL0-101821
UCMR 5 525.3 Pesticidas Segunda Fonte
1.000 µg/mL em metanol/acetona, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Clorotalonil	1897-45-6	1.000
Hexazinona Valpar	51235-04-2	1.000
Metribuzina	21087-64-9	1.000
Napropamida	15299-99-7	1.000
Norflurazona	27314-13-2	1.000
Forato	298-02-2	1.000
Prometrina	7287-19-6	1.000
Trifluralina	1582-09-8	1.000

PCB Aroclores

Referência	Analito	Nº CAS	
AL0-101274	Decachlorobifenil	2051-24-3	200 µg/ml em Acetona, 1mL/ampola
AL0-101275	Aroclor 1016	12674-11-2	100 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101276	Aroclor 1221	11104-28-2	100 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101277	Aroclor 1232	11141-16-5	100 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101278	Aroclor 1242	53469-21-9	100 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101279	Aroclor 1248	12672-29-6	100 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101280	Aroclor 1254	11097-69-1	100 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101281	Aroclor 1260	11096-82-5	100 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101282	Aroclor 1262	37324-23-5	100 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101283	Aroclor 1268	11100-14-4	100 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101456	Aroclor 1016	12674-11-2	1000 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101457	Aroclor 1221	11104-28-2	1000 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101458	Aroclor 1232	11141-16-5	1000 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101459	Aroclor 1242	53469-21-9	1000 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101460	Aroclor 1248	12672-29-6	1000 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101461	Aroclor 1254	11097-69-1	1000 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101462	Aroclor 1260	11096-82-5	1000 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101463	Aroclor 1262	37324-23-5	1000 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101464	Aroclor 1268	11100-14-4	1000 µg/ml em Hexano, 1 mL/ampola
AL0-101467	Aroclor 1016	12674-11-2	1000 µg/ml em Isooctano, 1 mL/ampola
AL0-101468	Aroclor 1221	11104-28-2	1000 µg/ml em Isooctano, 1 mL/ampola
AL0-101469	Aroclor 1232	11141-16-5	1000 µg/ml em Isooctano, 1 mL/ampola
AL0-101470	Aroclor 1242	53469-21-9	1000 µg/ml em Isooctano, 1 mL/ampola
AL0-101471	Aroclor 1248	12672-29-6	1000 µg/ml em Isooctano, 1 mL/ampola
AL0-101472	Aroclor 1254	11097-69-1	1000 µg/ml em Isooctano, 1 mL/ampola
AL0-101473	Aroclor 1260	11096-82-5	1000 µg/ml em Isooctano, 1 mL/ampola
AL0-101474	Aroclor 1262	37324-23-5	1000 µg/ml em Isooctano, 1 mL/ampola
AL0-101475	Aroclor 1268	11100-14-4	1000 µg/ml em Isooctano, 1 mL/ampola
AL0-101574	Aroclor 1016	12674-11-2	1000 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101575	Aroclor 1221	11104-28-2	1000 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101576	Aroclor 1232	11141-16-5	1000 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101577	Aroclor 1242	53469-21-9	1000 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101578	Aroclor 1248	12672-29-6	1000 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101579	Aroclor 1254	11097-69-1	1000 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101580	Aroclor 1260	11096-82-5	1000 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101581	Aroclor 1262	37324-23-5	1000 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101582	Aroclor 1268	11100-14-4	1000 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101583	Aroclor 1016	12674-11-2	100 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101584	Aroclor 1221	11104-28-2	100 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101585	Aroclor 1232	11141-16-5	100 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101586	Aroclor 1242	53469-21-9	100 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101587	Aroclor 1248	12672-29-6	100 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101588	Aroclor 1254	11097-69-1	100 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101589	Aroclor 1260	11096-82-5	100 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101590	Aroclor 1262	37324-23-5	100 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101591	Aroclor 1268	11100-14-4	100 µg/ml em Metanol, 1 mL/ampola
AL0-101594	Aroclor 1016	12674-11-2	500 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101595	Aroclor 1221	11104-28-2	500 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101596	Aroclor 1232	11141-16-5	500 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101597	Aroclor 1242	53469-21-9	500 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101598	Aroclor 1248	12672-29-6	500 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101599	Aroclor 1254	11097-69-1	500 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101600	Aroclor 1260	11096-82-5	500 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101601	Aroclor 1262	37324-23-5	500 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101602	Aroclor 1268	11100-14-4	500 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101603	Aroclor 1016	12674-11-2	50 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101604	Aroclor 1221	11104-28-2	50 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101605	Aroclor 1232	11141-16-5	50 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101606	Aroclor 1242	53469-21-9	50 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101607	Aroclor 1248	12672-29-6	50 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101608	Aroclor 1254	11097-69-1	50 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101609	Aroclor 1260	11096-82-5	50 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola
AL0-101610	Aroclor 1262	37324-23-5	50 mg/kg em óleo transformador, 5 mL/ampola

Referência: AL0-101273
Aroclores 1016/1260
100 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Aroclor 1016	12674-11-2	100
Aroclor 1260	11096-82-5	100

Referência: AL0-101455
Aroclores 1016/1260
1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Aroclor 1016	12674-11-2	1.000
Aroclor 1260	11096-82-5	1.000

Referência: AL0-101466
Aroclores 1016/1260
1.000 µg/mL em isooctano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Aroclor 1016	12674-11-2	1.000
Aroclor 1260	11096-82-5	1.000

Combustíveis/Tanques de Armazenamento Subterrâneo

Referência: AL0-101615
VPH Mistura de Spike de Matriz com Surrogados
500-1.500 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzeno	71-43-2	500
n-Butilciclohexano	1678-93-9	1.000
n-Decano	124-18-5	1.000
2,5-Dibromotolueno	615-59-8	1.000
Etilbenzeno	100-41-4	500
Isooctano	540-84-1	1.500
Metil-tert Butil Éter MTBE	1634-04-4	1.500
2-Metilpentano	107-83-5	1.500
Naftaleno	91-20-3	1.000
n-Nonano	111-84-2	1.000
n-Pentano	109-66-0	1.000
Tolueno	108-88-3	1.500
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	1.000
o-Xileno	95-47-6	1.000
m-Xileno	108-38-3	1.000
p-Xileno	106-42-3	1.000

Referência: AL0-101616
VPH Mistura de Calibração com Surrogados
2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzeno	71-43-2	2.000
n-Butilciclohexano	1678-93-9	2.000
n-Decano	124-18-5	2.000
2,5-Dibromotolueno	615-59-8	2.000
Etilbenzeno	100-41-4	2000
Isooctano	540-84-1	2.000
Metil-tert Butil Éter MTBE	1634-04-4	2.000
2-Metilpentano	107-83-5	2.000
Naftaleno	91-20-3	2.000
n-Nonano	111-84-2	2.000
n-Pentano	109-66-0	2.000
Tolueno	108-88-3	2.000
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	2.000
o-Xileno	95-47-6	2.000
m-Xileno	108-38-3	2.000
p-Xileno	106-42-3	2.000

Referência: AL0-101790
MA EPHS Alifáticos Mistura
2.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
n-Nonano	111-84-2	2.000
n-Decano	124-18-5	2.000
n-Dodecano	112-40-3	2.000
n-Tetradecano	629-59-4	2.000
n-Hexadecano	544-76-3	2.000
n-Octadecano	593-45-3	2.000
n-Nonadecano	629-29-5	2.000
n-Eicosano	112-95-8	2.000
n-Docosano	629-97-0	2.000
n-Tetracosano	646-31-1	2.000
n-Hexacosano	630-01-3	2.000
n-Octacosano	630-02-4	2.000
n-Triacontano	638-68-6	2.000
n-Hexatriacontano	630-06-8	2.000

Referência: AL0-101623
Florida TRPH Padrão
2.000 µg/mL em dissulfeto de carbono, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
n-Octano	111-65-9	2.000
n-Decano	124-18-5	2.000
n-Dodecano	112-40-3	2.000
n-Tetradecano	629-59-4	2.000
n-Hexadecano	544-76-3	2.000
n-Octadecano	593-45-3	2.000
n-Eicosano	112-95-8	2.000
n-Docosano	629-97-0	2.000
n-Tetracosano	646-31-1	2.000
n-Hexacosano	630-01-3	2.000
n-Octacosano	630-02-4	2.000
n-Triacontano	638-68-6	2.000
n-Dotriacontano	544-85-4	2.000
n-Tetratriacontano	14167-59-0	2.000
n-Hexatriacontano	630-06-8	2.000
n-Octatriacontano	7194-85-6	2.000
n-Tetracontano	4181-95-7	2.000

Referência: AL0-101624
Florida TRPH Surrogado
3.000 µg/mL em dissulfeto de carbono, 10 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
n-Nonatriacontano	7194-86-7	3.000

Referência: AL0-101635
n-Triacontano-d62
2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 10 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
n-Triacontano-d62	93952-07-9	2.000

Referência: AL0-101640
TX HTP Mistura de Calibração
10.000 µg/mL em pentano, 10 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Óleo Diesel nº 2 Compósito	68334-30-5	10.000
Gasolina Sem Chumbo Composto	8006-61-9	10.000

Referência: AL0-101641
TX HTP Mistura de Spike de Matriz
10.000 µg/mL em metanol P&T, 10 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Óleo Diesel nº 2 Compósito	68334-30-5	10.000
Gasolina Sem Chumbo Composto	8006-61-9	10.000

Referência: AL0-101659
Método EPA 612 - Hidrocarbonetos Clorados
2.000 µg/mL em isooctano, 10 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Cloronaftaleno	91-58-7	2.000
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	2.000
1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	2.000
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	2.000
Hexaclorobenzeno	118-74-1	2.000
Hexaclorobutadieno	87-68-3	2.000
Hexaclorociclopentadieno	77-47-4	2.000
Hexacloroetano	67-72-1	2.000
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	2.000

Referência: AL0-101667
UST RCS Padrão
50.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
SAE30 Motor Óleo:SAE40 Motor Óleo 1:1	64742-65-0	50.000

Referência: AL0-101717
LC Florida TRPH Padrão
500 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
n-Octano	111-65-9	500
n-Decano	124-18-5	500
n-Dodecano	112-40-3	500
n-Tetradecano	629-59-4	500
n-Hexadecano	544-76-3	500
n-Octadecano	593-45-3	500
n-Eicosano	112-95-8	500
n-Docosano	629-97-0	500
n-Tetracosano	646-31-1	500
n-Hexacosano	630-01-3	500
n-Octacosano	630-02-4	500
n-Triacontano	638-68-6	500
n-Dotriacontano	544-85-4	500
n-Tetratriacontano	14167-59-0	500
n-Hexatriacontano	630-06-8	500
n-Octatriacontano	7194-85-6	500
n-Tetracontano	4181-95-7	500

Referência: AL0-101718
WA EPHS Alifático Hidrocarbonetos
1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
n-Octano	111-65-9	1.000
n-Decano	124-18-5	1.000
n-Dodecano	112-40-3	1.000
n-Hexadecano	544-76-3	1.000
n-Heneicosano	629-94-7	1.000
n-Tetratriacontano	14167-59-0	1.000

Referência: AL0-101719
WA EPHS Aromático Hidrocarbonetos
1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	1.000
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	1.000
Naftaleno	91-20-3	1.000
Pireno	129-00-0	1.000
Tolueno	108-88-3	1.000
1,2,3-Trimetilbenzeno	526-73-8	1.000

Referência: AL0-101753
WI PVOC/GRO Mistura
2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzeno	71-43-2	2.000
Etilbenzeno	100-41-4	2.000
Metil-tert Butil Éter MTBE	1634-04-4	2.000
Naftaleno	91-20-3	2.000
Tolueno	108-88-3	2.000
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	2.000
1,3,5-Trimetilbenzeno	108-67-8	2.000
m-Xileno	108-38-3	2.000
o-Xileno	95-47-6	2.000
p-Xileno	106-42-3	2.000

Referência: AL0-101856
NJ EPHS Alifático Hidrocarbonetos
1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
n-Nonano	111-84-2	1.000
n-Decano	124-18-5	1.000
n-Dodecano	112-40-3	1.000
n-Tetradecano	629-59-4	1.000
n-Hexadecano	544-76-3	1.000
n-Octadecano	593-45-3	1.000
n-Eicosano	112-95-8	1.000
n-Heneicosano	629-94-7	1.000
n-Docosano	629-97-0	1.000
n-Tetracosano	646-31-1	1.000
n-Hexacosano	630-01-3	1.000
n-Octacosano	630-02-4	1.000
n-Triacontano	638-68-6	1.000
n-Dotriacontano	544-85-4	1.000
n-Tetratriacontano	14167-59-0	1.000
n-Hexatriacontano	630-06-8	1.000
n-Octatriacontano	7194-85-6	1.000
n-Tetracontano	4181-95-7	1.000

Referência: AL0-101837

Diesel Faixa Orgânicos (DRO) Mistura

2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
n-Decano	124-18-5	2.000
n-Dodecano	112-40-3	2.000
n-Tetradecano	629-59-4	2.000
n-Hexadecano	629-73-2	2.000
n-Octadecano	593-45-3	2.000
n-Eicosano	112-95-8	2.000
n-Docosano	629-97-0	2.000
n-Tetracosano	646-31-1	2.000
n-Hexacosano	630-01-3	2.000
n-Octacosano	630-02-4	2.000
n-Triacontano	638-68-6	2.000
n-Dotriacontano	544-85-4	2.000

Referência: AL0-101856

NJ EPHS Alifáticos Hidrocarbonetos

1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
n-Nonano	111-84-2	1.000
n-Decano	124-18-5	1.000
n-Dodecano	112-40-3	1.000
n-Tetradecano	629-59-4	1.000
n-Hexadecano	544-76-3	1.000
n-Octadecano	593-45-3	1.000
n-Eicosano	112-95-8	1.000
n-Heneicosano	629-94-7	1.000
n-Docosano	629-97-0	1.000
n-Tetracosano	646-31-1	1.000
n-Hexacosano	630-01-3	1.000
n-Octacosano	630-02-4	1.000
n-Triacontano	638-68-6	1.000
n-Dotriacontano	544-85-4	1.000
n-Tetratriacontano	14167-59-0	1.000
n-Hexatriacontano	630-06-8	1.000
n-Octatriacontano	7194-85-6	1.000
n-Tetracontano	4181-95-7	1.000

Referência: AL0-101857

NJ EPHS Aromático Hidrocarbonetos

2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acenaftileno	83-32-9	2.000
Acenaftileno	208-96-8	2.000
Antraceno	120-12-7	2.000
Benzo[a]antraceno	56-55-3	2.000
Benzo[a]pireno	50-32-8	2.000
Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	2.000
Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	2.000
Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	2.000
Criseno	218-01-9	2.000
Dibenzo[a,h]antraceno	53-70-3	2.000
Fluoranteno	206-44-0	2.000
Fluoren	86-73-7	2.000
Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	2.000
2-Metilnaftaleno	91-57-6	2.000
Naftaleno	91-20-3	2.000
Fenantreno	85-01-8	2.000
Pireno	129-00-0	2.000
1,2,3-Trimetilbenzeno	526-73-8	2.000

Combustíveis Individuais

Referência	Analito	Nº CAS	µg/mL
AL0-101284	Unleaded Gasoline (50% Weathered)	8006-61-9	5,000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101285	Unleaded Gasoline (50% Weathered)	8006-61-9	50,000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101286	Diesel Combustível nº 2 (composto)	68334-30-5	5,000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101287	Diesel Combustível nº 2 (composto)	68334-30-5	50,000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101543	Gasolina sem chumbo (composto)	8006-61-9	50,000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101544	Sulfeto de Hidrogênio	7783-06-4	2,000 µg/mL em tolueno, 1 mL/ampola
AL0-101545	Sulfeto de Metila	75-18-3	2,000 µg/mL em tolueno, 1 mL/ampola
AL0-101546	Metilmercaptana	74-93-1	2,000 µg/mL em tolueno, 1 mL/ampola
AL0-101547	Dissulfeto de Metila	624-92-0	2,000 µg/mL em tolueno, 1 mL/ampola
AL0-101558	Gasolina sem chumbo (composto)	8006-61-9	50,000 µg/mL em metanol P&T, 5 mL/ampola
AL0-101559	Composto de Óleo de Motor	64742-47-8	50,000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101560	Diesel Combustível nº 2 (composto)	68334-30-5	50,000 µg/mL em cloreto de metileno, 5 mL/ampola
AL0-101565	Padrão de Nonatriacontano	7194-86-7	3,000 µg/mL em dissulfeto de carbono, 1 mL/ampola
AL0-101636	1-Cloro-octadecano	3386-33-2	1,000 µg/mL em cloreto de metileno, 5 mL/ampola
AL0-101700	Gasolina sem chumbo (composto)	8006-61-9	5,000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101715	Composto de Óleo de Motor	64742-47-8	50,000 µg/mL em cloreto de metileno, 5 mL/ampola
AL0-101783	Solução de Pentacano	629-99-2	10,000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

PFAS

Referência: AL0-101838
EPA 533 PFAS Padrão de Calibração
2 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido 9-Cloro Hexadecano Fluoro-3-oxanona-1-sulfônico 9Cl-PF3ONS	73606-19-6	2
Ácido 11-Cloroeicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico 11Cl-PF3OUdS	83329-89-9	2
Ácido 4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic ADONA	919005-14-4	2
Ácido Hexafluoropropileno Óxido Dímero HFPO-DA	13252-13-6	2
Ácido Nonafluorobutano-1-sulfônico PFBS	375-73-5	2
Ácido Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic NFDHA	151772-58-6	2
Ácido Pentadecafluorooctanoic PFOA	335-67-1	2
Ácido Perfluorobutanoic PFBA	375-22-4	2
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfônico 8:2FTS	39108-34-4	2
Ácido Perfluorodecanoic PFDA	335-76-2	2
Ácido Perfluorododecanoic PFDoA	307-55-1	2
Ácido Perfluoro2-etoxietano Sulfônico PFEESA	113507-82-7	2
Ácido Perfluoroheptanoic PFHpA	375-85-9	2
Perfluoroheptanosulfonato PFHpS	375-92-8	2
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexano Sulfônico 4:2FTS	757124-72-4	2
Ácido Perfluorohexanesulfônico, sal de Potássio PFHxS	3871-99-6	2
Ácido Perfluorohexanoic PFHxA	307-24-4	2
Ácido Perfluoro3-metoxipropiônico PFMPA	377-73-1	2
Ácido Perfluoro4-metoxibutanoico PFMBA	863090-89-5	2
Ácido Perfluorononanoic PFNA	375-95-1	2
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctano Sulfônico 6:2FTS	27619-97-2	2
Ácido Perfluorooctano Sulfônico PFOS	1763-23-1	2
Ácido Perfluoropentanesulfônico PFPeS	2706-91-4	2
Ácido Perfluoropentanoic PFPeA	2706-90-3	2
Ácido Perfluoroundecanoic PFUdA	2058-94-8	2

Referência: AL0-101839
EPA 537.1 PFAS Padrão de Calibração
2 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido 9-Cloro Hexadecano Fluoro-3-oxanona-1-sulfônico 9Cl-PF3ONS	73606-19-6	2
Ácido 11-Cloroeicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico 11Cl-PF3OUdS	83329-89-9	2
Ácido 4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic ADONA	919005-14-4	2
Ácido N-Etil Perfluorooctanesulfonamidoacético NEtFOSAA	2991-50-6	2
Ácido N-Metil Perfluorooctanesulfonamidoacético NMeFOSAA	2355-31-9	2
Ácido Nonafluorobutano-1-sulfônico PFBS	375-73-5	2
Ácido Perfluorodecanoic PFDA	335-76-2	2
Ácido Perfluorododecanoic PFDoA	307-55-1	2
Ácido Perfluoroheptanoic PFHpA	375-85-9	2
Ácido Perfluorohexanesulfônico, sal de Potássio PFHxS	3871-99-6	2
Ácido Perfluorohexanoic PFHxA	307-24-4	2
Ácido Perfluorononanoic PFNA	375-95-1	2
Ácido Perfluorooctano Sulfônico PFOS	1763-23-1	2
Ácido Pentadecafluorooctanoic PFOA	335-67-1	2
Ácido Perfluorotetradecanoic PFTA	376-06-7	2
Ácido Perfluorotridecanoic PFTrDA	72629-94-8	2
Ácido Perfluoroundecanoic PFUdA	2058-94-8	2
Ácido Hexafluoropropileno Óxido Dímero HFPO-DA	13252-13-6	2

Referência: AL0-101852
EPA 1633 PFAS Padrão de Calibração
2 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido 4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic ADONA	919005-14-4	2
Ácido 9-Cloro Hexadecano Fluoro-3-oxanona-1-sulfônico 9Cl-PF3ONS	756426-58-1	2
Ácido 11-Cloroeicosafluoro-3-oxaundecano-1-Sulfônico 11Cl-PF3OUdS	763051-92-9	2
Ácido 3-Perfluoropropil Propanoic 3:3 FTCA	356-02-5	2
Ácido 2H,2H,3H,3H-Perfluorooctanoic 5:3 FTCA	914637-49-3	2
Ácido 3-Perfluoroheptil Propanoic 7:3 FTCA	812-70-4	2
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexano Sulfônico 4:2FTS	757124-72-4	2
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctano Sulfônico 6:2FTS	27619-97-2	2
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfônico 8:2FTS	39108-34-4	2
Ácido Hexafluoropropileno Óxido Dímero HFPO-DA	13252-13-6	2
Ácido Perfluorododecanesulfônico PFDoS	79780-39-5	2
Ácido N-Etil Perfluorooctanesulfonamidoacético NEtFOSAA	2991-50-6	2
N-etilperfluoro-1-octanesulfonamida NEtFOSA	4151-50-2	2
N-etilperfluoro-1-octanossulfonamidoetanol NEtFOSE	1691-99-2	2
Ácido Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic NFDHA	151772-58-6	2
Ácido N-Metil Perfluorooctanesulfonamidoacético NMeFOSAA	2355-31-9	2
N-Metilperfluorooctanesulfonamida NMeFOSA	31506-32-8	2
N-metilperfluoro-1-octanossulfonamidoetanolNMeFOSE	24448-09-7	2
Ácido Perfluorobutanoic PFBA	375-22-4	2
Ácido Perfluorobutanesulfônico PFBS	375-73-5	2
Ácido Perfluorodecanoic PFDA	335-76-2	2
Ácido Perfluorododecanoic PFDoA	307-55-1	2
Ácido Perfluorodecanesulfônico PFDS	335-77-3	2
Ácido Perfluoro2-etoxietano Sulfônico PFEESA	113507-82-7	2
Ácido Perfluoroheptanoic PFHpA	375-85-9	2
Ácido Perfluoroheptanesulfônico PFHpS	375-92-8	2
Ácido Perfluorohexanoic PFHxA	307-24-4	2
Ácido Perfluorohexanesulfônico PFHxS	355-46-4	2
Ácido Perfluoro3-metoxipropiônico PFMPA	377-73-1	2
Ácido Perfluoro4-metoxibutanoico PFMBA	863090-89-5	2
Ácido Perfluorononanoic PFNA	375-95-1	2
Ácido Perfluorononanesulfônico PFNS	68259-12-1	2
Ácido Pentafluorooctanoic PFOA	335-67-1	2
Ácido Perfluorooctano Sulfônico PFOS	1763-23-1	2
Perfluorooctanesulfonamida PFOSA	754-91-6	2
Ácido Perfluoropentanoic PFPeA	2706-90-3	2
Ácido Perfluoropentanesulfônico PFPeS	2706-91-4	2
Ácido Perfluorotetradecanoic PFTA	376-06-7	2
Ácido Perfluorotridecanoic PFTrDA	72629-94-8	2
Ácido Perfluoroundecanoic PFUdA	2058-94-8	2

Referência: AL0-101853
EU PFAS Alimentos Padrão
10 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido Perfluorohexanesulfônico PFHxS	355-46-4	10
Ácido Perfluorononanoic PFNA	375-95-1	10
Ácido Perfluorooctano Sulfônico PFOS	1763-23-1	10
Ácido Pentadecafluorooctanoic PFOA	335-67-1	10

Referência: AL0-101840

EPA 533/537.1 PFAS Padrão de Calibração

2 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido 9-Cloro Hexadecano Fluoro-3-oxanona-1-sulfônico 9Cl-PF3ONS	73606-19-6	2
Ácido 11-Cloroeicosafluoro-3-oxaundecano-1-sulfônico 11Cl-PF3OUdS	83329-89-9	2
Ácido 4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic ADONA	919005-14-4	2
Ácido N-Etil Perfluorooctanesulfonamidoacético NEtFOSAA	2991-50-6	2
Ácido Hexafluoropropileno Óxido Dímero HFPO-DA	13252-13-6	2
Ácido N-Metil Perfluorooctanesulfonamidoacético NMeFOSAA	2355-31-9	2
Ácido Nonafluorobutano-1-sulfônico PFBS	375-73-5	2
Ácido Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic NFDHA	151772-58-6	2
Ácido Pentadecafluorooctanoic PFOA	335-67-1	2
Ácido Perfluorobutanoic PFBA	375-22-4	2
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecanesulfônico 8:2FTS	39108-34-4	2
Ácido Perfluorodecanoic PFDA	335-76-2	2
Ácido Perfluorododecanoic PFDoA	307-55-1	2
Ácido Perfluoro2-etoxietano Sulfônico PFEESA	113507-82-7	2
Ácido Perfluoroheptanesulfônico PFHpS	375-92-8	2
Ácido Perfluoroheptanoic PFHpA	375-85-9	2
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexano Sulfônico 4:2FTS	757124-72-4	2
Ácido Perfluorohexanesulfônico, sal de Potássio PFHxS	3871-99-6	2
Ácido Perfluorohexanoic PFHxA	307-24-4	2
Ácido Perfluoro3-metoxipropiônico PFMPA	377-73-1	2
Ácido Perfluoro4-metoxibutanoico PFMBA	863090-89-5	2
Ácido Perfluorononanoic PFNA	375-95-1	2
Ácido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctano Sulfônico 6:2FTS	27619-97-2	2
Ácido Perfluorooctano Sulfônico PFOS	1763-23-1	2
Ácido Perfluoropentanoic PFPeA	2706-90-3	2
Ácido Perfluoropentanesulfônico PFPeS	2706-91-4	2
Ácido Perfluoroundecanoic PFUdA	2058-94-8	2
Ácido Perfluorotetradecanoic PFTA	376-06-7	2
Ácido Perfluorotridecanoic PFTrDA	72629-94-8	2

Referência: AL0-101854

EU PFAS Água Potável Padrão

2 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido Nonafluorobutano-1-sulfônico PFBS	375-73-5	2
Ácido Pentadecafluorooctanoic PFOA	335-67-1	2
Ácido Perfluorobutanoic PFBA	375-22-4	2
Ácido Perfluorodecanoic PFDA	335-76-2	2
Ácido Perfluorodecanesulfônico PFDS	335-77-3	2
Ácido Perfluorododecanoic PFDoA	307-55-1	2
Ácido Perfluorododecanesulfônico PFDoS	79780-39-5	2
Ácido Perfluoroheptanesulfônico PFHpS	375-92-8	2
Ácido Perfluoroheptanoic PFHpA	375-85-9	2
Ácido Perfluorohexanesulfônico PFHxS	355-46-4	2
Ácido Perfluorohexanoic PFHxA	307-24-4	2
Ácido Perfluorononanoic PFNA	375-95-1	2
Ácido Perfluorononanesulfônico PFNS	68259-12-1	2
Ácido Perfluorooctanesulfônico PFOS	1763-23-1	2
Ácido Perfluoropentanoic PFPeA	2706-90-3	2
Ácido Perfluoropentanesulfônico PFPeS	2706-91-4	2
Ácido Perfluorotridecanoic PFTrDA	72629-94-8	2
Ácido Perfluorotridecanesulfônico PFTrDS	791563-89-8	2
Ácido Perfluoroundecanoic PFUdA	2058-94-8	2
Ácido Perfluoroundecanesulfônico PFUdS	749786-16-1	2

Referência: AL0-101927

EPA 534 PFAS Padrão de Calibração

2 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido Hexafluoropropileno Óxido Dímero HFPO-DA	13252-13-6	2
Ácido Perfluorobutanesulfônico PFBS	375-73-5	2
Ácido Perfluorodecanoic PFDA	335-76-2	2
Ácido Perfluoroheptanoic PFHpA	375-85-9	2
Ácido Perfluorohexanesulfônico PFHxS	355-46-4	2
Ácido Perfluorohexanoic PFHxA	307-24-4	2
Ácido Perfluorononanoic PFNA	375-95-1	2
Ácido Perfluorooctanesulfônico PFOS	1763-23-1	2
Ácido Perfluorooctanoic PFOA	335-67-1	2

Referência: AL0-101928

EPA 563 PFAS Padrão de Calibração

2-100 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido Trifluoroacético TFA	76-05-1	100
Ácido Perfluoropropanoic PFPrA	422-64-0	10
Ácido Trifluorometanesulfônico TFMS	1493-13-6	10
Ácido Perfluoroetanesulfônico PFEtS	354-88-1	2
Ácido Perfluoropropanesulfônico PFPrS	423-41-6	2
Bistriflimide TFSI	98837-98-0	2

Referência: AL0-1012169

Cadeia Ultra Curta PFAS Calibração

50 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido Trifluoroacético TFA	76-05-1	50
Ácido Trifluorometanesulfônico TFMS	1493-13-6	50
Ácido Pentafluoropropionic PFPrA	422-64-0	50
Ácido Perfluoroetanesulfônico PFEtS	354-88-1	50
Ácido Perfluoropropanesulfônico PFPrS	423-41-6	50
Ácido Perfluorobutanoic PFBA	375-22-4	50
Ácido Perfluorobutanesulfônico	375-73-5	50

Padrões de Calibração de Explosivos

Referência: AL0-101724
Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 529 – Mistura Surrogados Fortificados
100 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
1,3,5-Trimetil-2-Nitrobenzeno	603-71-4	100
1,2,4-Trimetil-5-Nitrobenzeno	610-91-3	100
Nitrobenzeno-d5	4165-60-0	100

Referência: AL0-101725
Método EPA 8330B - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs) Nitroaromáticos e Nitraminas: Mistura
1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Amino-4,6-dinitrotolueno	35572-78-2	1.000
4-Amino-2,6-dinitrotolueno	19406-51-0	1.000
3,5-Dinitroanilina	618-87-1	1.000
1,3-Dinitrobenzeno	99-65-0	1.000
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	1.000
2,6-Dinitrotolueno	606-20-2	1.000
HMX	2691-41-0	1.000
Nitrobenzeno	98-95-3	1.000
Nitroglicerina	55-63-0	1.000
2-Nitrotolueno	88-72-2	1.000
3-Nitrotolueno	99-08-1	1.000
4-Nitrotolueno	99-99-0	1.000
PETN	78-11-5	1.000
RDX	121-82-4	1.000
Tetril	479-45-8	1.000

Referência: AL0-101726
Método EPA 8330 - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs) Nitroaromáticos e Nitraminas: Padrão Interno Mistura
1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
3,4-Dinitrotolueno	610-39-9	1.000

Referência: AL0-101761
Método EPA 8330B - Compostos Orgânicos Semivoláteis (SVOCs) Nitroaromáticos e Nitraminas: Mistura
1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
2-Amino-4,6-dinitrotolueno	35572-78-2	1.000
4-Amino-2,6-dinitrotolueno	19406-51-0	1.000
3,5-Dinitroanilina	618-87-1	1.000
1,3-Dinitrobenzeno	99-65-0	1.000
2,4-Dinitrotolueno	121-14-2	1.000
2,6-Dinitrotolueno	606-20-2	1.000
HMX	2691-41-0	1.000
Nitrobenzeno	98-95-3	1.000
Nitroglicerina	55-63-0	1.000
2-Nitrotolueno	88-72-2	1.000
3-Nitrotolueno	99-08-1	1.000
4-Nitrotolueno	99-99-0	1.000
PETN	78-11-5	1.000
RDX	121-82-4	1.000
Tetril	479-45-8	1.000
1,3,5-Trinitrobenzeno	99-35-4	1.000
2,4,6-Trinitrotolueno	118-96-7	1.000

Padrões de Calibração Farmacêutica

Referência: AL0-101816
UCMR 5 542 Farmacêuticos Mistura
1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Eritromicina	114-07-8	1.000
Carbamazepina	298-46-4	1.000
Diclofenaco	15307-79-6	1.000
Enalapril	76095-16-4	1.000
Fluoxetina HCl	56296-78-7	1.000
Gemfibrozil	25812-30-0	1.000
Naproxeno	22204-53-1	1.000
Fenitoína	57-41-0	1.000
Sulfametoxazol	723-46-6	1.000
Triclosan	3380-34-5	1.000
Trimetoprima	738-70-5	1.000

Referência: AL0-101825
UCMR 5 542 Farmacêuticos SS
1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Eritromicina	114-07-8	1.000
Carbamazepina	298-46-4	1.000
Diclofenaco	15307-79-6	1.000
Enalapril	76095-16-4	1.000
Fluoxetina HCl	56296-78-7	1.000
Gemfibrozil	25812-30-0	1.000
Naproxeno	22204-53-1	1.000
Fenitoína	57-41-0	1.000
Sulfametoxazol	723-46-6	1.000
Sulfametoxazol	3380-34-5	1.000
Trimetoprima	738-70-5	1.000

Referência: AL0-101832
Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 542 – Padrão Interno
1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Carbamazepina-d10	132183-78-9	1.000
Triclosan-d3	1020719-98-5	1.000

Referência: AL0-101833
Método EPA (Environmental Protection Agency - USA) 542 – Mistura Surrogado
1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Diclofenaco-d4	153466-65-0	1.000

Canabis

Referência: AL0-101858
Cannabis Terpenos Mistura 1
2.500 µg/mL em isopropanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
alfa-Bisabolol	23089-26-1	2.500
Camfeno	79-92-5	2.500
delta-3-Careno	13466-78-9	2.500
beta-Cariofilleno	87-44-5	2.500
Cariofilleno Óxido	1139-30-6	2.500
p-Isopropiltolueno	99-87-6	2.500
Eucaliptol	470-82-6	2.500
Fencol	1632-73-1	2.500
Geraniol	106-24-1	2.500
Guaiol	489-86-1	2.500
alfa-Humuleno	6753-98-6	2.500
(-)-Isopulegol	89-79-2	2.500
(R)-(+)-Limoneno	5989-27-5	2.500
Linalol	78-70-6	2.500
beta-Mirceno	123-35-3	2.500
Nerolidol	7212-44-4	2.500
Ocimeno	13877-91-3	2.500
alfa-Felandreno	4221-98-1	2.500
alfa-Pineno	80-56-8	2.500
beta-Pineno	18172-67-3	2.500
alfa-Terpineno	99-86-5	2.500
gama-Terpineno	99-85-4	2.500
alfa-Terpineol	98-55-5	2.500
Terpinoleno	586-62-9	2.500

Referência: AL0-101859
Cannabis Terpenos Mistura 2
2.500 µg/mL em isopropanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Cânfora	76-22-2	2.500
(S)-(+)-Carvona	2244-16-8	2.500
Citral	5392-40-5	2.500
(1R)-Fencona	7787-20-4	2.500
Mentol	89-78-1	2.500
Mentona	10458-14-7	2.500
Nerol	106-25-2	2.500
(+)-Nootkatona	4674-50-4	2.500
Piperitona	89-81-6	2.500
(R)-(+)-Pulegona	89-82-7	2.500
Safranal	116-26-7	2.500
Squaleno	111-02-4	2.500
alfa-Tujona	546-80-5	2.500
Valenceno	4630-07-3	2.500
d-Valerolactam	675-20-7	2.500
Verbenona	1196-01-6	2.500

Referência: AL0-101880
NY Residual Pesticida Mistura 1
1-2 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetamiprido	135410-20-7	1
Aldicarbe	116-06-3	1
Azoxistrobina	131860-33-8	1
Boscalida	188425-85-6	1
Carbaril	63-25-2	1
Carbofurano	1563-66-2	1
Clorantraniliprole	500008-45-7	1
Dimetomorfe	110488-70-5	1
Etofenproxi	80844-07-1	1
Etoxazol	153233-91-1	1
Flonicamida	158062-67-0	1
Hexitiazoxi	78587-05-0	1
Imazalil	35554-44-0	1
Imidacloprido	138261-41-3	1
Malationa	121-75-5	1
Mevinfós	7786-34-7	1
Metiocarbe	2032-65-7	1
Miclobutanil	88671-89-0	1
Fosmete	732-11-6	1
Piperonil Butóxido	51-03-6	2
Espinetoram	935545-74-7	1
Espinosade	168316-95-8	1
Spiroxamina	118134-30-8	1
Tebuconazol	107534-96-3	1
Tiacloprido	111988-49-9	1
Tiametoxam	153719-23-4	1
Trifloxistrobina	141517-21-7	1

Referência: AL0-101881
NY Residual Pesticida Mistura 2
1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Abamectina	71751-41-2	1
Acefato	30560-19-1	1
Bifentrina	82657-04-3	1
Clorpirifós	2921-88-2	1
Clofentezina	74115-24-5	1
Cumafós	56-72-4	1
Cipermetrina	52315-07-8	1
Diazinona	333-41-5	1
Diclorvós	62-73-7	1
Dimetoato	60-51-5	1
Fipronil	120068-37-3	1
Kresoxim-Metil	143390-89-0	1
Metalaxil	57837-19-1	1
Metomil	16752-77-5	1
Paclobutrazol	76738-62-0	1
Praletrina	23031-36-9	1
Prophos Etoprofós	13194-48-4	1
Propiconazol	60207-90-1	1
Propoxur Baygon	114-26-1	1
Piridabeno	96489-71-3	1
Espirotetramato	203313-25-1	1

Referência: AL0-101860
Cannabis Terpenos Mistura 3
2.500 µg/mL em isopropanol, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
(+)-Borneol	464-43-7	2.500
L-Borneol	464-45-9	2.500
Carvacrol	499-75-2	2.500
alfa-Cedreno	469-61-4	2.500
Cedrol	77-53-2	2.500
Citronelol	106-22-9	2.500
trans-beta-Farneseno	18794-84-8	2.500
Farnesol	4602-84-0	2.500
(1R)-endo-(+)-Fencil Álcool	2217-02-9	2.500
Geranil Acetato	105-87-3	2.500
Isoborneol	124-76-5	2.500
Isobornil Acetato	125-12-2	2.500
m-Isopropiltolueno	535-77-3	2.500
o-Isopropiltolueno	527-84-4	2.500
Octil Acetato	112-14-1	2.500
Fitano 2,6,10,14-Tetrametilhexadecano	638-36-8	2.500
Sabineno	3387-41-5	2.500
Sabineno Hidrato	546-79-2	2.500
Terpinen-4-ol	562-74-3	2.500
Timol	89-83-8	2.500

Referência: AL0-101861
Colorado/Canada Pesticida Mistura 1
9.986-1.017 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetamiprido	135410-20-7	101,5
Aldicarbe	116-06-3	1,001
Azoxistrobina	131860-33-8	19,8
Boscalida	188425-85-6	20
Buprofezin	69327-76-0	19,98
Carbaril	63-25-2	49
Carbofurano	1563-66-2	20,07
Clorantraniliprole	500008-45-7	20,04
Ciprodinil	121552-61-2	251,9
Dimetomorfe	110488-70-5	49,33
Dinotefurano	165252-70-0	101,5
Etofenproxi	80844-07-1	49,93
Etoxazol	153233-91-1	20,06
Flonicamida	158062-67-0	49,94
Hexitiazoxi	78587-05-0	9,986
Imazalil	35554-44-0	50,55
Imidacloprido	138261-41-3	19,94
Iprodiona	36734-19-7	1,017
Malationa	121-75-5	20,15
Mevinfós	7786-34-7	49,53
Metiocarbe	2032-65-7	19,96
Miclobutanil	88671-89-0	19,78
Novalurom	116714-46-6	49,52
Pirimicarbe	23103-98-2	20,12
Fosmete	732-11-6	19,76
Piperonil Butóxido	51-03-6	203,6
Espinetoram	935545-74-7	19,9
Espinosade	168316-95-8	100,2
Espirodiclofeno	148477-71-8	254,4
Spiroxamina	118134-30-8	100,9
Stirofós Tetraclorvinfós	22248-79-9	19,8
Tebuconazol	107534-96-3	50,55
Tebufenozida	112410-23-8	20,13
Tiacloprido	111988-49-9	20,1
Tiametoxam	153719-23-4	20,14
Trifloxistrobina	141517-21-7	19,9

Referência: AL0-101882
NY Residual Pesticida Mistura 3
1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Azadiractina	11141-17-6	1
Clordano	57-74-9	1
Clorfenapir	122453-73-0	1
Daminozida	1596-84-5	1
Fenhexamida	126833-17-8	1
Fludioxonil	131341-86-1	1
Indol-3-butiric	133-32-4	1
Metil Paration	298-00-0	1
MGK-264	113-48-4	1
Nalede	300-76-5	1
Piretro	8003-34-7	1

Referência: AL0-101883
NY Residual Pesticida Mistura 4
1-2 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acequinocil	57960-19-7	2
Bifenazato	149877-41-8	1
Captana	133-06-2	1
Clormequate	7003-89-6	1
Ciflutrina	68359-37-5	1
Fenoxicarbe	72490-01-8	1
Fenpiroximato	111812-58-9	1
Pentacloronitrobenzeno	82-68-8	1
cis-Permetrina	54774-45-7	1
trans-Permetrina	51877-74-8	1
Oxamil	23135-22-0	1
Espiromesifeno	283594-90-1	1

Referência: AL0-101844
CO Solventes Residuais
2-1.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetona	67-64-1	1.000
Benzeno	71-43-2	2
Etanol	64-17-5	1.000
Etilbenzeno	100-41-4	1.000
n-Heptano	142-82-5	1.000
n-Hexano	110-54-3	60
Metanol	67-56-1	1.000
n-Pentano	109-66-0	600
2-Propanol Isopropil Álcool	67-63-0	1.000
Tolueno	108-88-3	180
o-Xileno 1,2-Dimetilbenzeno	95-47-6	430
m-Xileno 1,3-Dimetilbenzeno	108-38-3	430
p-Xileno 1,4-Dimetilbenzeno	106-42-3	430

Referência: AL0-101862

Colorado/Canada Pesticida Mistura 2

19.72-992.2 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Abamectina	71751-41-2	100,1
Acefato	30560-19-1	19,7
Aletrina	584-79-2	198,7
Bifentrina	82657-04-3	992,2
Clorpirifós	2921-88-2	39,86
Clofentezina	74115-24-5	19,85
Cumafós	56-72-4	19,9
Cipermetrina	52315-07-8	296,1
Diazinona	333-41-5	20,21
Diclorvós	62-73-7	102
Dimetoato	60-51-5	19,82
Fensulfotiona	115-90-2	19,75
Fentiona	55-38-9	19,84
Fipronil	120068-37-3	59,71
Cresoxim-metila	143390-89-0	19,81
Metalaxil	57837-19-1	19,75
Metomil	16752-77-5	50,22
Paclobutrazol	76738-62-0	19,72
Fenotrina	26002-80-2	49,84
Praletrina	23031-36-9	50,08
Prophos Etoprofós	13194-48-4	19,79
Propiconazol	60207-90-1	98,43
Propoxur Baygon	114-26-1	19,93
Piraclostrobina	175013-18-0	19,85
Piridabeno	96489-71-3	49,87
Resmetrina	10453-86-8	99,25
Espirotetramato	203313-25-1	19,76
Teflubenzurom	83121-18-0	49,69
Tetrametrina	7696-12-0	99,74

Referência: AL0-101863

Colorado/Canada Pesticida Mistura 3

19.9-999.1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Azadiractina	11141-17-6	999,1
Clorfenapir	122453-73-0	49,61
Clotianidina	210880-92-5	50
Ciantraniliprole	736994-63-1	20
Daminozida	1596-84-5	100,7
Dodemorfe	1593-77-7	50,29
Etridiazol	2593-15-9	30,34
Fludioxonil	131341-86-1	19,96
Fluopiram	658066-35-4	19,9
Metil Paration	298-00-0	50,28
MGK-264	113-48-4	49,43
Nalede	300-76-5	99,91
Piretro	8003-34-7	50,2

Referência: AL0-101843

CO Gases Residuais

1.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Butano	106-97-8	1.000
2-Metilpropano Isobutano	75-28-5	1.000
n-Propano	74-98-6	1.000

Referência: AL0-101847

OR Solventes Residuais

2-5.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetona	67-64-1	5.000
Acetonitrila	75-05-8	410
Benzeno	71-43-2	2
1-Butanol	71-36-3	5.000
2-Butanol	78-92-2	5.000
2-Butanona MEK	78-93-3	5.000
Cumeno Isopropilbenzeno	98-82-8	70
Cicloexano	110-82-7	3.880
Diclorometano Cloreto de Metileno	75-09-2	600
2,2-Dimetilbutano	75-83-2	290
2,3-Dimetilbutano	79-29-8	290
1,2-Dimetiloxietano	110-71-4	100
N,N-Dimetilacetamida	127-19-5	1.090
N,N-Dimetilformamida	68-12-2	880
Dimetil Sulfóxido DMSO	67-68-5	5.000
1,4-Dioxano	123-91-1	380
Etanol	64-17-5	5.000
2-Etoxietanol	110-80-5	5.000
Acetato de Etila	141-78-6	5.000
Etilbenzeno	100-41-4	2.170
Etileno Glicol	107-21-1	620
Etil Éter	60-29-7	5.000
n-Heptano	142-82-5	290
n-Hexano	110-54-3	5.000
Isopropil Acetato	108-21-4	5.000
Metanol	67-56-1	3.000
2-Metilbutano Isopentano	78-78-4	5.000
Metilpropano	75-28-5	5.000
2-Metilpentano	107-83-5	290
3-Metilpentano	96-14-0	290
n-Pentano	109-66-0	5.000
1-Pentanol	71-41-0	5.000
1-Propanol	71-23-8	5.000
2-Propanol Isopropil Álcool	67-63-0	500
Piridina	110-86-1	200
Sulfolano	126-33-0	160
Tetrahidrofurano	109-99-9	720
Tolueno	108-88-3	890
o-Xileno 1,2-Dimetilbenzeno	95-47-6	2.170
m-Xileno 1,3-Dimetilbenzeno	108-38-3	2.170
p-Xileno 1,4-Dimetilbenzeno	106-42-3	2.170

Referência: AL0-101884

Gases Residuais Multiestaduais 1

5.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
n-Butano	106-97-8	5.000
n-Propano	74-98-6	5.000

Referência: AL0-101885

Gases Residuais Multiestaduais 2

5,000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
n-Butano	106-97-8	5.000

Referência: AL0-101864
Colorado/Canada Pesticida Mistura 4
19.89-503.6 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acequinocil	57960-19-7	30,05
Benzovindiflupir	1072957-71-1	20,1
Bifenazato	149877-41-8	19,89
Ciflutrina	68359-37-5	202
Deltametrina	52918-63-5	503,6
Endosulfano I	959-98-8	202
Endosulfano II	33213-65-9	50,64
Endosulfano Sulfato	1031-07-8	50,49
Fenoxicarbe	72490-01-8	20,04
Fenpiroximato	111812-58-9	19,97
Fenvalerato	51630-58-1	100,3
Pentacloronitrobenzeno	82-68-8	20,11
Permetrina	52645-53-1	503,6
Tiofanate-Metil	23564-05-8	49,97

Referência: AL0-101865
Colorado/Canada Pesticida Mistura 5
3.008-3.030 µg/mL em acetato de etila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Oxamil	23135-22-0	3.030
Espiromesifeno	283594-90-1	3.008

Referência: AL0-101866
Colorado/Canada Pesticida Mistura 6
503.4-2.006 µg/mL em tolueno/isooctano (1:1), 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Kinopreno	42588-37-4	503,4
Metopreno	40596-69-8	2.006

Referência: AL0-101867
Multi-Estado Residual Pesticida Mistura 1
1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Bifenazato	149877-41-8	1
Ciflutrina	68359-37-5	1
Fenpiroximato	134098-61-6	1
Fenoxicarbe	72490-01-8	1
Fludioxonil	131341-86-1	1
Nalede	300-76-5	1
Oxamil	23135-22-0	1
cis-Permetrina	54774-45-7	1
trans-Permetrina	51877-74-8	1
Piretrinas	8003-34-7	1
Piridabeno	96489-71-3	1
Espiromesifeno	283594-90-1	1

Referência: AL0-101886
Etileno Óxido Calibração
5.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Etileno Óxido	75-21-8	50

Referência: AL0-101887
2,2-Dimetilpropano Calibração
5.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
2,2-dimetilpropano Neopentano	463-82-1	5.000

Referência: AL0-101888
WA Solventes Residuais
2-5.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetona	67-64-1	5.000
Benzeno	71-43-2	2
Clorofórmio	67-66-3	2
Cicloexano	110-82-7	3.880
Diclorometano	75-09-2	600
2,2-Dimetilbutano	75-83-2	290
2,3-Dimetilbutano	79-29-8	290
Etanol	64-17-5	5.000
Acetato de Etila	141-78-6	5.000
n-Heptano	142-82-5	5.000
n-Hexano	110-54-3	290
Metanol	67-56-1	3.000
Metilbutano	78-78-4	5.000
2-Metilpentano	107-83-5	290
3-Metilpentano	96-14-0	290
n-Pentano	109-66-0	5.000
2-Propanol	67-63-0	5.000
Tolueno	108-88-3	890
m-Xileno	95-7-6	2.170
p-Xileno	108-38-3	2.170
o-Xileno	106-42-3	2.170

Referência: AL0-101868

Multi-Estado Residual Pesticida Mistura 2

1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Abamectina	71751-41-2	1
Acefato	30560-19-1	1
Bifentrina	82657-04-3	1
Clofentezina	74115-24-5	1
Clorpirifós	2921-88-2	1
Cipermetrina	52315-07-8	1
Diazinona	333-41-5	1
Diclorvós	62-73-7	1
Fipronil	120068-37-3	1
Kresoxim-Metil	143390-89-0	1
Metalaxil	57837-19-1	1
Metomil	16752-77-5	1
Paclobutrazol	76738-62-0	1
Praletrina	23031-36-9	1
Propiconazol	60207-90-1	1
Espirotetramato	203313-25-1	1

Referência: AL0-101869

Multi-Estado Residual Pesticida Mistura 3

1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetamiprido	135410-20-7	1
Aldicarbe	116-06-3	1
Azoxistrobina	131860-33-8	1
Boscalida	188425-85-6	1
Carbaril	63-25-2	1
Carbofurano	1563-66-2	1
Clorantraniliprole	500008-45-7	1
Etofenproxi	80844-07-1	1
Etoxazol	153233-91-1	1
Flonicamida	158062-67-0	1
Hexitiazoxi	78587-05-0	1
Imazalil	35554-44-0	1
Imidacloprido	138261-41-3	1
Malationa	121-75-5	1
Metiocarbe	2032-65-7	1
Miclobutanil	88671-89-0	1
Fosmete	732-11-6	1
Espinosade	168316-95-8	1
Spiroxamina	118134-30-8	1
Tebuconazol	80443-41-0	1
Tiacloprido	111988-49-9	1
Tiametoxam	153719-23-4	1
Trifloxistrobina	141517-21-7	1

Referência: AL0-101870

Multi-Estado Residual Pesticida Mistura 4

1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Clorfenapir	122453-73-0	1
Daminozida	1596-84-5	1
Etoprofós	13194-48-4	1
Propoxur	114-26-1	1

Referência: AL0-101889

AZ Solventes Residuais

2-5.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetona	67-64-1	5.000
Acetonitrila	75-05-8	410
Benzeno	71-43-2	2
1-Butanol	71-36-3	5.000
2-Butanol	78-92-2	5.000
2-Butanona MEK	78-93-3	5.000
Cumeno Isopropilbenzeno	98-82-8	70
Cicloexano	110-82-7	3.880
Diclorometano Cloreto de Metileno	75-09-2	600
2,2-Dimetilbutano	75-83-2	290
2,3-Dimetilbutano	79-29-8	290
1,2-Dimetiloxietano	110-71-4	100
N,N-Dimetilacetamida	127-19-5	1.090
N,N-Dimetilformamida	68-12-2	880
Dimetil Sulfóxido DMSO	67-68-5	5.000
1,4-Dioxano	123-91-1	380
Etanol	64-17-5	5.000
2-Etoxietanol	110-80-5	160
Acetato de Etila	141-78-6	5.000
Etilbenzeno	100-41-4	2.170
Etileno Glicol	107-21-1	620
Etil Éter	60-29-7	5.000
n-Heptano	142-82-5	5.000
n-Hexano	110-54-3	290
Isobutil Acetato	110-19-0	5.000
Metanol	67-56-1	3.000
2-Metilbutano Isopentano	78-78-4	5.000
Metilpropano	75-28-5	5.000
2-Metilpentano	107-83-5	290
3-Metilpentano	96-14-0	290
n-Pentano	109-66-0	5.000
1-Pentanol	71-41-0	5.000
1-Propanol	71-23-8	5.000
2-Propanol Isopropil Álcool	67-63-0	5.000
Piridina	110-86-1	200
Sulfolano	126-33-0	160
Tetrahidrofurano	109-99-9	720
Tolueno	108-88-3	890
o-Xileno 1,2-Dimetilbenzeno	95-47-6	2.170
m-Xileno 1,3-Dimetilbenzeno	108-38-3	2.170
p-Xileno 1,4-Dimetilbenzeno	106-42-3	2.170

Referência: AL0-101871
OR Residual Pesticida Mistura 5
1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acequinocil	57960-19-7	1
Metil Paration	298-00-0	1
MGK-264	113-48-4	1
Piperonil Butóxido	51-03-6	1

Referência: AL0-101872
WA Residual Pesticida Mistura 5
1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acequinocil	57960-19-7	1
Dimetoato	60-51-5	1
Metil Paration	298-00-0	1
MGK-264	113-48-4	1
Piperonil Butóxido	51-03-6	1

Referência: AL0-101873
AZ Residual Pesticida Mistura 5
1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Dimetoato	60-51-5	1
Piperonil Butóxido	51-03-6	1

Referência: AL0-101874
MI Residual Pesticida Mistura 5
1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acequinocil	57960-19-7	1
Dimetoato	60-51-5	1
Metil Paration	298-00-0	1
MGK-264	113-48-4	1

Referência: AL0-101875
MO Residual Pesticida Mistura 5
1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acequinocil	57960-19-7	1
Clormequate	7003-89-6	1
Dimetoato	60-51-5	1
Metil Paration	298-00-0	1
MGK-264	113-48-4	1
Piperonil Butóxido	51-03-6	1
Vitamina E Acetato	58-95-7	1

Referência: AL0-101890
MI/MO Solventes Residuais
2-5.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetona	67-64-1	5.000
Acetonitrila	75-05-8	410
Benzeno	71-43-2	2
Clorofórmio	67-66-3	60
1,2-Dicloroetano	107-06-2	5
Diclorometano Cloreto de Metileno	75-09-2	600
2,2-Dimetilbutano	75-83-2	290
2,3-Dimetilbutano	79-29-8	290
Etanol	64-17-5	5.000
Acetato de Etila	141-78-6	5.000
Etil Éter	60-29-7	5.000
n-Heptano	142-82-5	5.000
n-Hexano	110-54-3	290
Metanol	67-56-1	3.000
2-Metilbutano Isopentano	78-78-4	5.000
2-Metilpentano	107-83-5	290
3-Metilpentano	96-14-0	290
n-Pentano	109-66-0	5.000
2-Propanol Isopropil Álcool	67-63-0	5.000
Tolueno	108-88-3	890
1,1,2-Tricloroetileno	79-01-6	80
o-Xileno 1,2-Dimetilbenzeno	95-47-6	2.170
m-Xileno 1,3-Dimetilbenzeno	108-38-3	2.170
p-Xileno 1,4-Dimetilbenzeno	106-42-3	2.170

Referência: AL0-101891
Canadian Solventes Residuais
5.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido Acético	64-19-7	5.000
Acetona	67-64-1	5.000
Anisol Metoxibenzeno	100-66-3	5.000
1-Butanol	71-36-3	5.000
2-Butanol	78-92-2	5.000
2-Butanona MEK	78-93-3	5.000
Butil Acetato	123-86-4	5.000
Dimetil Sulfóxido DMSO	67-68-5	5.000
Etanol	64-17-5	5.000
Acetato de Etila	141-78-6	5.000
Etil Éter	60-29-7	5.000
Etil Formato	109-94-4	5.000
Ácido Fórmico	64-18-6	5.000
n-Heptano	142-82-5	5.000
Isobutil Acetato	110-19-0	5.000
Isopropil Acetato	108-21-4	5.000
Metil Acetato	79-20-9	5.000
3-Metil-1-butanol	123-51-3	5.000
Metil tert-Butil Éter MTBE	1634-04-4	5.000
2-Metil-1-propanol	78-83-1	5.000
n-Pentano	109-66-0	5.000
1-Pentanol	71-41-0	5.000
1-Propanol	71-23-8	5.000
2-Propanol Isopropil Álcool	67-63-0	5.000
Propil Acetato	109-60-4	5.000
Trietilamina	121-44-8	5.000

Referência: AL0-101876
CA Residual Pesticidas Categoria 1
1 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Aldicarbe	116-06-3	1
Carbofurano	1563-66-2	1
Clordano	57-74-9	1
Clorfenapir	122463-73-0	1
Clorpirifós	2921-88-2	1
Cumafós	56-72-4	1
Daminozida	1596-84-5	1
Diclorvós	62-73-7	1
Dimetoato	60-51-5	1
Etoprofós	13194-48-4	1
Etofenproxi	80844-07-1	1
Fenoxicarbe	72490-01-8	1
Fipronil	120068-37-3	1
Imazalil	35554-44-0	1
Metiocarbe	2032-65-7	1
Metil Paration	298-00-0	1
Mevinfós	7786-34-7	1
Paclobutrazol	76738-62-0	1
Propoxur	114-26-1	1
Spiroxamina	118134-30-8	1
Tiacloprido	111988-49-9	1

Referência: AL0-101877
CA Residual Praga Categoria 2 Mistura 1
1-30 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acequinocil	57960-19-7	4
Bifenazato	149877-41-8	5
Captana	133-06-2	5
Ciflutrina	68359-37-5	2
Femexamida	126833-17-8	10
Femexamida	111812-58-9	2
Fludioxonil	131341-86-1	30
Nalede	300-76-5	1
Oxamil	23135-22-0	1
Pentacloronitrobenzeno	82-68-8	1
Permetrina	52645-53-1	20
Piretrinas	8003-34-7	1
Piridabeno	96489-71-3	3
Espiromesifeno	283594-90-1	12

Referência: AL0-101878
CA Residual Praga Categoria 2 Mistura 2
1-20 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Abamectina	71751-41-2	1
Acefato	30560-19-1	5
Bifentrina	82657-04-3	3
Clofentezina	74115-24-5	1
Cipermetrina	52315-07-8	1
Diazinona	333-41-5	1
Kresoxim-Metil	143390-89-0	1
Metalaxil	57837-19-1	15
Metomil	16752-77-5	1
Praletrina	23031-36-9	1
Propiconazol	60207-90-1	20
Espirotetramato	203313-25-1	13

Referência: AL0-101892
NY Solventes Residuais
2-5.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetona	67-64-1	5.000
Acetonitrila	75-05-8	410
Benzeno	71-43-2	2
Clorofórmio	67-66-3	60
1,2-Dicloroetano	107-06-2	5
Diclorometano Cloreto de Metileno	75-09-2	600
2,2-Dimetilbutano	75-83-2	290
2,3-Dimetilbutano	79-29-8	290
Dimetil Sulfóxido DMSO	67-68-5	5.000
Etanol	64-17-5	5.000
Acetato de Etila	141-78-6	5.000
Etil Éter	60-29-7	5.000
n-Heptano	142-82-5	5.000
n-Hexano	110-54-3	290
Metanol	67-56-1	3.000
2-Metilbutano Isopentano	78-78-4	5.000
2-Metilpentano	107-83-5	290
3-Metilpentano	96-14-0	290
n-Pentano	109-66-0	5.000
2-Propanol Isopropil Álcool	67-63-0	5.000
1,1,1,2-Tetrafluoroetano	811-97-2	1.000
Tolueno	108-88-3	890
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	1.500
o-Xileno 1,2-Dimetilbenzeno	95-47-6	2.170
m-Xileno 1,3-Dimetilbenzeno	108-38-3	2.170
p-Xileno 1,4-Dimetilbenzeno	106-42-3	2.170

Referência: AL0-101893
CA Solventes Residuais Categoria 1
1 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Benzeno	71-43-2	1
Clorofórmio	67-66-3	1
1,2-Dicloroetano	107-06-2	1
Cloreto de Metileno	75-09-2	1
Tricloroetileno	79-01-6	1

Referência: AL0-101894
CA Solventes Residuais Categoria 2
290-5.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetona	67-64-1	5.000
Acetonitrila	75-05-8	410
Etanol	64-17-5	5.000
Acetato de Etila	141-78-6	5.000
Etil Éter	60-29-7	5.000
n-Heptano	142-82-5	5.000
Hexano	110-54-3	290
Isopropil Álcool	67-63-0	5.000
Metanol	67-56-1	3.000
n-Pentano	109-66-0	5.000
Tolueno	108-88-3	890
m-Xileno	95-47-6	2.170
p-Xileno	108-38-3	2.170
o-Xileno	106-42-3	2.170

Referência: AL0-101879
CA Residual Praga Categoria 2 Mistura 3
1-40 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetamiprido	135410-20-7	5
Azoxistrobina	131860-33-8	40
Boscalida	188425-85-6	10
Carbaril	63-25-2	1
Clorantraniliprole	500008-45-7	40
Dimetomorfe	110488-70-5	20
Etoxazol	153233-91-1	2
Flonicamida	158062-67-0	2
Hexitiazoxi	78587-05-0	2
Imidacloprido	138261-41-3	5
Malationa	121-75-5	5
Miclobutanil	88671-89-0	9
Fosmete	732-11-6	1
Piperonil Butóxido	51-03-6	8
Espinetoram	935545-74-7	3
Espinosade	168316-95-8	3
Tebuconazol	80443-41-0	2
Tiametoxam	153719-23-4	5
Trifloxistrobina	141517-21-7	30

Referência: AL0-101895
NM Solventes Residuais
2-5.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Acetona	67-64-1	5.000
Benzeno	71-43-2	2
Etanol	64-17-5	5.000
Etilbenzeno	100-41-4	2.170
n-Heptano	142-82-5	5.000
n-Hexano	110-54-3	290
Metanol	67-56-1	3.000
n-Pentano	109-66-0	5.000
2-Propanol Isopropil Álcool	67-63-0	5.000
Tolueno	108-88-3	890
o-Xileno 1,2-Dimetilbenzeno	95-47-6	2.170
m-Xileno 1,3-Dimetilbenzeno	108-38-3	2.170
p-Xileno 1,4-Dimetilbenzeno	106-42-3	2.170

Referência: AL0-101896
MA Solventes Residuais
50-5.000 µg/mL em 1,2,4-trimetilbenzeno

Analito	Nº CAS	µg/mL
Ácido Acético	64-19-7	5.000
Acetona	67-64-1	5.000
Acetonitrila	75-05-8	410
Anisol Metoxibenzeno	100-66-3	5.000
1-Butanol	71-36-3	5.000
2-Butanol	78-92-2	5.000
2-Butanona MEK	78-93-3	5.000
Butil Acetato	123-86-4	5.000
Clorobenzeno	108-90-7	360
Clorofórmio	67-66-3	60
Cumeno Isopropilbenzeno	98-82-8	70
Cicloexano	110-82-7	3.880
1,2-Dicloroetano	107-06-2	1.870
Diclorometano Cloreto de Metileno	75-09-2	600
1,2-Dimetiloxietano	110-71-4	100
N,N-Dimetilacetamida	127-19-5	1.090
N,N-Dimetilformamida	68-12-2	880
Dimetil Sulfóxido DMSO	67-68-5	5.000
1,4-Dioxano	123-91-1	380
Etanol	64-17-5	5.000
2-Etoxietanol	110-80-5	160
Acetato de Etila	141-78-6	500
Etileno Glicol	107-21-1	620
Etil Éter	60-29-7	5.000
Etil Formato	109-94-4	5.000
Formamida	75-12-7	220
Ácido Fórmico	64-18-6	5.000
n-Heptano	142-82-5	5.000
n-Hexano	110-54-3	290
Isobutil Acetato	110-19-0	5.000
Isopropil Acetato	108-21-4	5.000
Metanol	67-56-1	3,000
2-Metoxietanol	109-86-4	50
Metil Acetato	79-20-9	5.000
3-Metil-1-butanol	71-36-3	5.000
Metil tert-Butil Éter MTBE	1634-04-4	5.000
2-Hexanona MBK	591-78-6	50
Metilciclohexano	108-87-2	1.180
4-Metil-2-pentanona MIBK	108-10-1	5.000
2-Metil-1-propanol	78-83-1	5.000
n-Metilpirrolidona	872-50-4	530
Nitrometano	75-52-5	50
n-Pentano	109-66-0	5.000
1-Pentanol	71-41-0	5.000
1-Propanol	71-23-8	5.000
2-Propanol Isopropil Álcool	67-63-0	5.000
Propil Acetato	109-60-4	5.000
Piridina	110-86-1	200
Sulfolano	126-33-0	160
Tetrahidrofurano	109-99-9	720
Tetralina	119-64-2	100
Tolueno	108-88-3	890
1,1,2-Tricloroetileno	79-01-6	80
o-Xileno 1,2-Dimetilbenzeno	95-47-6	2.170
m-Xileno 1,3-Dimetilbenzeno	108-38-3	2.170
p-Xileno 1,4-Dimetilbenzeno	106-42-3	2.170

Analitos de Componente Único

Analitos COV

Referência	Analito	Nº CAS	
AL0-101319	Acetona	67-64-1	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101320	Acetonitrila	75-05-8	1.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101224	Acroleína	107-02-8	5.000 µg/mL em água, 1 mL/ampola
AL0-101563	Acrilonitrila	107-13-1	5.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101417	Allil Cloreto	107-05-1	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101489	tert-Amil Etil Éter	919-94-8	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101357	Éter de terc-amil Metila TAME	994-05-8	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101321	Benzeno	71-43-2	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101680	Benzeno Padrão	71-43-2	200 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101315	2-Bromo-1-cloropropano	3017-95-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101322	Bromobenzeno	108-86-1	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101323	Bromoclorometano	74-97-5	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101324	Bromodiclorometano	75-27-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101226	4-Bromofluorobenzeno	460-00-4	1.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101231	4-Bromofluorobenzeno	460-00-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101325	Bromoformo	75-25-2	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101326	Bromometano	74-83-9	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101316	2-Butanona MEK	78-93-3	5.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101358	Álcool terc-butílico	75-65-0	50.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101327	Dissulfeto de Carbono	75-15-0	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101328	Tetracloreto de Carbono	56-23-5	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101230	1-Cloro-2-fluorobenzeno	348-51-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101225	1-Cloro-4-fluorobenzeno	352-33-0	1.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101617	Cloropreno 2-Cloro-1,3-butadieno	126-99-8	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101329	Clorobenzeno	108-90-7	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101331	Cloroetano	75-00-3	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101317	2-Cloroetanol	107-07-3	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101227	2-Cloroetil Vinil Éter	110-75-8	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101333	Clorofórmio	67-66-3	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101334	Clorometano	74-87-3	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101648	Cicloexano	110-82-7	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101330	Clorobenzeno-d5	3114-55-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101711	Tetrahidrofurano-d8	1693-74-9	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101362	Tolueno-d8	2037-26-5	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101302	1,2-Dibromo-3-cloropropano DBCP	96-12-8	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101337	Dibromoclorometano Clorodibromoclorometano	124-48-1	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101303	1,2-Dibromoetano	106-93-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101338	Dibromometano	74-95-3	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101365	trans-1,4-Dicloro-2-buteno	110-57-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101304	1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101305	1,2-Diclorobenzeno-d4	2199-69-1	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101310	1,3-Diclorobenzeno	541-73-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101311	1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101339	Diclorodifluorometano	75-71-8	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101296	1,1-Dicloroetano	75-34-3	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101306	1,2-Dicloroetano	107-06-2	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101307	1,2-Dicloroetano-d4	17060-07-0	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101335	cis-1,2-Dicloroeteno	156-59-2	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101363	trans-1,2-Dicloroeteno	156-60-5	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101297	1,1-Dicloroeteno	75-35-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101308	1,2-Dicloropropano	78-87-5	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101314	2,2-Dicloropropano	594-20-7	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101336	cis-1,3-Dicloropropeno	10061-01-5	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101364	trans-1,3-Dicloropropeno	10061-02-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101340	Dietil Éter Etil Éter	60-29-7	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101312	1,4-Difluorobenzeno	540-36-3	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101341	Diisopropil Éter DIPE	108-20-3	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101313	1,4-Dioxano	123-91-1	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analitos COV Cont.

Referência	Analito	Nº CAS	
AL0-101564	1,4-Dioxano	123-91-1	10.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101555	1,4-Dioxano-d8	17647-74-4	10.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101592	Etanol	64-17-5	40.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101633	Etanol	64-17-5	10.000 µg/mL em água, 1 mL/ampola
AL0-101701	Etanol	64-17-5	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101431	Etil Metacrilato	97-63-2	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101342	Etilbenzeno	100-41-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101632	Etileno Óxido	75-21-8	500 µg/mL em DMSO, 1 mL/ampola
AL0-101229	Fluorobenzeno	462-06-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101344	Hexaclorobutadieno	87-68-3	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101345	Hexacloroetano	67-72-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101346	Iodometano	74-88-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101346	Isobutanol	74-88-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101779	Isobutanol Padrão	78-83-1	20.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101593	Isopropanol	67-63-0	20.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101780	Isopropil Acetato Padrão	108-21-4	1.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101348	Isopropilbenzeno	98-82-8	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101437	Metacrilonitrila	126-98-7	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101550	Metanol	67-56-1	10.000 µg/mL em água, 1 mL/ampola
AL0-101572	Metanol	67-56-1	100 µg/mL em água, 1 mL/ampola
AL0-101573	Metanol	67-56-1	2.000 µg/mL em água, 1 mL/ampola
AL0-101318	4-Metil-2-pentanona MIBK	108-10-1	5.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101439	Metil Metacrilato	80-62-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101349	Cloreto de Metileno Diclorometano	75-09-2	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101476	2-Metilnaftaleno	91-57-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101352	Naftaleno	91-20-3	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101483	Pentacloroetano	76-01-7	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101613	Perfluorotributilamina PFTBA	311-89-7	Puro, 1 mL/ampola
AL0-101614	Perfluorotributilamina PFTBA	311-89-7	Puro, 5 mL/ampola
AL0-101777	1-Propanol Padrão	71-23-8	20.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101441	Propionitrila	107-12-0	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101356	Estireno	100-42-5	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101343	Etil-tert-Butil Éter ETBE	637-92-3	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101350	Metil-tert Butil Éter MTBE	1634-04-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101292	1,1,1,2-Tetracloroetano	630-20-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101294	1,1,2,2-Tetracloroetano	79-34-5	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101359	Tetracloroeteno	127-18-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101360	Tetrahidrofurano	109-99-9	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101778	Tetrahidrofurano Padrão	109-99-9	10.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101361	Tolueno	108-88-3	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101298	1,2,3-Triclorobenzeno	87-61-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101300	1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101293	1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101295	1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101366	Tricloroeteno	79-01-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101367	Triclorofluorometano	75-69-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101299	1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101757	1,2,3-Tricloropropano-d5	203578-27-2	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101754	1,1,2-Triclorotrifluoroetano	76-13-1	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101490	alfa, alfa, alfa-Trifluorotolueno	98-08-8	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101477	1,2,3-Trimetilbenzeno	526-73-8	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101301	1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101309	1,3,5-Trimetilbenzeno	108-67-8	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101841	Isooctano 2,2,4-Trimetilpentano	540-84-1	1.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101228	Vinil Acetato	108-05-4	2.000 µg/mL em água, 1 mL/ampola
AL0-101368	Cloreto de Vinila	75-01-4	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101351	m-Xileno	108-38-3	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101354	o-Xileno	95-47-6	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101355	p-Xileno	106-42-3	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola

Analitos SVOA

Referência	Analito	Nº CAS	
AL0-101386	Acenaftileno	83-32-9	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101662	Acenaftileno-d10	15067-26-2	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101387	Acenaftileno	208-96-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101388	Acetofenona	98-86-2	5.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101419	Anilina	62-53-3	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101443	Anilina	62-53-3	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101744	Antraceno	120-12-7	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101649	Aramito	140-57-8	2.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101389	Azobenzeno	103-33-3	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101390	Benzidina	92-87-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101709	Benzo[a]antraceno	56-55-3	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101561	Benzo[a]pireno-d12	63466-71-7	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101708	Benzo[a]pireno	50-32-8	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101562	Benzo[b]fluoranteno	205-99-2	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101748	Benzo[e]pireno	192-97-2	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101391	Benzo[g,h,i]perileno	191-24-2	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101747	BenzojFluoranteno	205-82-3	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101707	Benzo[k]fluoranteno	207-08-9	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101246	Ácido Benzoico	65-85-0	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101727	Benzil Benzoato	120-51-4	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101697	Bifenil	92-52-4	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101687	Butil Benzil Ftalato	85-68-7	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101551	Cafeína	58-08-2	100 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101552	Cafeína	58-08-2	300 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101553	Cafeína	58-08-2	500 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101554	Cafeína	58-08-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101393	Carbazol	86-74-8	1.000 µg/mL em cloreto de metileno (sem metanol), 1 mL/ampola
AL0-101688	Carbazol	86-74-8	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101247	1-Cloro-octadecano	3386-33-2	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101384	4-Cloroanilina	106-47-8	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101686	Bis2-Cloroetiléter	111-44-4	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101375	2-Cloronaftaleno	91-58-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101685	2-Cloronaftaleno	91-58-7	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101710	Criseno	218-01-9	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101394	Dibenz[a,h]antraceno	53-70-3	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101750	Dibenzo[a,e]pireno	192-65-4	100 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101752	Dibenzo[a,h]pireno	189-64-0	100 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101751	Dibenzo[a,i]pireno	189-55-9	100 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101749	Dibenzo[a,l]pireno	191-30-0	100 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101691	Dibenzofurano	132-64-9	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101689	Di-n-Butil Ftalato	84-74-2	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101809	cis-1,4-Dicloro-2-buteno	1476-11-5	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101382	3,3'-Diclorobenzidina	91-94-1	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101374	2,6-Diclorofenol	87-65-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101735	Diciclohexil Ftalato	84-61-7	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101692	Dietil Ftalato	84-66-2	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101736	Diheptil Ftalato	3648-21-3	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101733	Dihexil Ftalato	84-75-3	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101728	Diisobutil Ftalato	84-69-5	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101741	Diisodecil Ftalato	26761-40-0	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101734	Diisoheptil Ftalato	41451-28-9	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101737	Diisononil Ftalato	28553-12-0	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101738	Diisononil Ftalato Ramificado	68515-48-0	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101730	Diisopentil Ftalato	605-50-5	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101693	Dimetil Ftalato	131-11-3	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101706	1,3-Dinitrobenzeno	99-65-0	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101673	2,4-Dinitrofenol	51-28-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101698	2,6-Dinitrotolueno	606-20-2	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101740	Dinonil Ftalato	84-76-4	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101655	1,4-Dioxano	123-91-1	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101755	1,4-Dioxano	123-91-1	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Analitos SVOA Cont.

Referência	Analito	Nº CAS	
AL0-101732	Dipentil Ftalato	131-18-0	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101712	Difenilamina	122-39-4	5.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101742	Diundecil Ftalato	3648-20-2	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101392	Bis2-Etilhexil Ftalato	117-81-7	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101395	Fluoranteno	206-44-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101637	Fluoranteno-d10	93951-69-0	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101396	Fluoren	86-73-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101376	2-Fluorobifenil	321-60-8	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101377	2-Fluorobifenil	321-60-8	10.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101250	2-Fluorobifenil	321-60-8	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101378	2-Fluorofenol	367-12-4	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101694	Hexaclorobenzeno	118-74-1	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101699	Hexaclorobutadieno	87-68-3	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101398	Hexaclorociclopentadieno	77-47-4	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101399	Indeno[1,2,3-cd]pireno	193-39-5	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101731	Isopentil Pentil Ftalato	776297-69-9	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101650	Metapirileno	135-23-9	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101729	Bis2-Metoxietil Ftalato	117-82-8	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101379	2-Metil-4,6-Dinitrofenol	534-52-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101537	Metil 2-3-Dibromopropionato	1729-67-5	1.000 µg/mL em MTBE, 1 mL/ampola
AL0-101536	3-Metilcolantreno	56-49-5	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101746	5-Metilcriseno	3697-24-3	100 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101369	1-Metilnaftaleno	90-12-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101380	2-Metilnaftaleno	91-57-6	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101756	1-Metilnaftaleno	90-12-0	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101638	2-Metilnaftalenos-d10	7297-45-2	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101383	3-Metilfenol	108-39-4	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101745	1-Metilpireno	2381-21-7	100 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101353	Naftaleno-d8	1146-65-2	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101642	1-Naftol	90-15-3	100 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101643	1-Naftol	90-15-3	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101385	4-Nitrofenol	100-02-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101381	2-Nitropropano	79-46-9	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101808	N-Nitroso-di-n-butilamina	924-16-3	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101695	n-Nitrosodimetilamina	62-75-9	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101245	N-Nitrosodifenilamina	86-30-6	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101565	n-Nonatriacontano	7194-86-7	1.000 µg/mL em dissulfeto de carbono, 1 mL/ampola
AL0-101690	Di-n-Octil Ftalato	117-84-0	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101656	Pentaclorofenol	87-86-5	500 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101696	Pentaclorofenol	87-86-5	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101678	Perileno	198-55-0	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101743	Perileno-d12	1520-96-3	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101400	Fenantreno	85-01-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101401	Fenantreno-d10	1517-22-2	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101402	Fenol	108-95-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101403	Fenol-d6	13127-88-3	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101739	Bis2-propilheptil Ftalato	53306-54-0	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101405	Pireno	129-00-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101406	Piridina	110-86-1	2.000 µg/mL em metanol P&T, 1 mL/ampola
AL0-101404	p-Terfenil-d14	1718-51-0	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101248	o-Terfenil	84-15-1	10.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101249	o-Terfenil	84-15-1	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101556	p-Terfenil	92-94-4	10.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101370	2,3,4,6-Tetraclorofenol	58-90-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101372	2,4,6-Tribromofenol	118-79-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101705	Tributilfosfato	126-73-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101371	2,4,5-Triclorofenol	95-95-4	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101373	2,4,6-Triclorofenol	88-06-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101683	2,4,5-Triclorofenol	95-95-4	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101684	2,4,6-Triclorofenol	88-06-2	1.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola
AL0-101810	1,2,3-Trimetilbenzeno	526-73-8	2.000 µg/mL em cloreto de metileno, 1 mL/ampola

Pesticidas/Herbicidas Analitos

Referência	Analito	Nº CAS	
AL0-101929	Acefato	30560-19-1	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101930	Acetamiprido	135410-20-7	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101415	Acifluorfem	50594-66-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101931	Acrinatrina	101007-06-1	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101932	Alacloro	15972-60-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101903	Aldicarbe	116-06-3	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101416	Aldrin	309-00-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101933	Ametrina	834-12-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101934	Aminocarbe	2032-59-9	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101271	Atrazina	1912-24-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101935	Azinfos-Metil	86-50-0	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101936	Azoxistrobina	131860-33-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101704	BDMC	672-99-1	100 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101937	Benalaxil	71626-11-4	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101919	Bendiocarbe	22781-23-3	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101938	Benfluralin	1861-40-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101939	Bensulide	741-58-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101418	alfa-BHC	319-84-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101420	beta-BHC	319-85-7	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101423	delta-BHC	319-86-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101432	gama-BHC Lindano	58-89-9	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101940	Bifenazato	149877-41-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101941	Bifentrina	82657-04-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101942	Bifenil	92-52-4	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101943	Bitertanol	55179-31-2	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101944	Boscalida	188425-85-6	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101945	Bromacila	314-40-9	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101268	1-Bromo-2-Nitrobenzeno	577-19-5	5.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101269	1-Bromo-2-Nitrobenzeno	577-19-5	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101946	Bromopropilato	18181-80-1	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101947	Bupirimato	41483-43-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101948	Buprofezin	69327-76-0	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101949	Cadusafós	95465-99-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101950	Captana	133-06-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101951	Carbaril	63-25-2	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101612	Carbofurano	1563-66-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101952	Carbofurano	1563-66-2	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101953	Carbofenotiona	786-19-6	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101954	Carbosulfano	55285-14-8	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101955	Carboxina	5234-68-4	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101956	Carfentrazona-Etil	128639-02-1	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101421	cis-Clordano	5103-71-9	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101442	trans-Clordano	5103-74-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101260	Clordano Técnico	57-74-9	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101566	Clordano Técnico	57-74-9	1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101792	Clordano Técnico	12789-03-6	100 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101957	Clorfenapir	122453-73-0	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101958	Clorfenvinfós	470-90-6	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101272	4-Cloro-3-nitrobenzotrifluoreto	121-17-5	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101959	Clorobenzilato	510-15-6	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101960	Cloronebe	2675-77-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101898	Ácido 4-Clorofenoxiacético	122-88-3	1.000 µg/mL em MTBE, 1 mL/ampola
AL0-101961	Clorotalonil	1897-45-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101962	Clorprofan	101-21-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101914	Clorpirifós	2921-88-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101963	Clorpirifós-Metil	5598-13-0	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101964	Clortiofós	60238-56-4	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101909	Clopiralid	1702-17-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101965	Cumafós	56-72-4	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101966	Crotoxifós	7700-17-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101967	Cianazina	21725-46-2	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

Pesticidas/Herbicidas Analitos Cont.

Referência	Analito	Nº CAS	
AL0-101968	Cianofós	2636-26-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101969	Ciazofamida	120116-88-3	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101970	Cicloato	1134-23-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101971	Ciflufenamida	180409-60-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101972	Ciflutrina	68359-37-5	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102058	Lambda-Cialotrina	91465-08-6	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102168	Zeta-Cipermetrina	52315-07-8	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101973	Ciproconazol	94361-06-5	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101974	Ciprodinil	121552-61-2	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101409	2,4-D	94-75-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101795	2,4-D Metil Éster	1928-38-7	1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101422	Dalapon	75-99-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101671	Dalapon Metil Éster	17640-02-7	2.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101797	Dalapon Metil Éster	17640-02-7	1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101410	2,4-DB	94-82-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101796	2,4-DB Metil Éster	18625-12-2	1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101672	DCAA Metil Éster	55954-23-9	200 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101786	DCPA Diácido	2136-79-0	100 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101975	DCPA Metil Éster Dacthal	1861-32-1	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101412	4,4'-DDD	72-54-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101413	4,4'-DDE	72-55-9	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101414	4,4'-DDT	50-29-3	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101781	4,4'-DDT Solução	50-29-3	100 µg/mL em isooctano, 1 mL/ampola
AL0-101703	Decaclorobifenil	2051-24-3	200 µg/mL em acetona, 5 mL/ampola
AL0-101976	Deltametrina	52918-63-5	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101977	Demeton-s-Metil	919-86-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101978	Desmedifam	13684-56-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101979	Desmetrina	1014-69-3	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101980	Dialifós	10311-84-9	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101915	Diazinona	333-41-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101259	4,4'-Dibromobifenil	92-86-4	500 µg/mL em acetato de etila, 1 mL/ampola
AL0-101270	4,4'-Dibromooctafluorobifenil DBOB	10386-84-2	250 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101899	Dicamba	1918-00-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101799	Dicamba Metil Éster	6597-78-0	1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101981	Diclobenil 2,6-Diclorobenzonitrila	1194-65-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101261	Ácido 2,4-Diclorofenilacético DCAA	19719-28-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101900	Diclorprope	120-36-5	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101800	Diclorprop Metil Éster	57153-17-0	1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101982	Diclorvós	62-73-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101983	Diclorana	99-30-9	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101984	Dicofol	115-32-2	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101985	Dicrotofos	141-66-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101986	Dieldrin	60-57-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101987	Dietofencarbe	87130-20-9	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101988	Difenoconazol	119446-68-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101989	Dimetaclor	50563-36-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101990	Dimetametrina	22936-75-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101991	Dimetoato	60-51-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101992	Dimetomorfe	110488-70-5	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101424	Dinoseb	88-85-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101798	Dinoseb Metil Éter	6099-79-2	1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101993	Dioxationa	78-34-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101994	Difenamida	957-51-7	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101995	Difenilamina	122-39-4	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101996	Disulfotona	298-04-4	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101997	Edifenfós	17109-49-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101425	Endosulfano I	959-98-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101426	Endosulfano II	33213-65-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101427	Endosulfano Sulfato	1031-07-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101646	Endotal	145-73-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola

Pesticidas/Herbicidas Analitos Cont.

Referência	Analito	Nº CAS	
AL0-101793	Endotal	145-73-3	50 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101428	Endrin	72-20-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101429	Endrin Aldeído	7421-93-4	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101430	Endrin Cetona	53494-70-5	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101782	Endrin Solução 7220-8	7220-8	100 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101998	EPN	2104-64-5	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101999	Epoxiconazol	133855-98-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102000	EPTC	759-94-4	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102001	Esfenvalerato	66230-04-4	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102002	Etaconazol	60207-93-4	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102003	Etalfluralin	55283-68-6	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102004	Etiofencarb	29973-13-5	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102005	Etiona	563-12-2	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102006	Etofumesato	26225-79-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102007	Etoprofós	13194-48-4	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102008	Etoxiquin	91-53-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102009	Etofenproxi	80844-07-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102010	Etoxazol	153233-91-1	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102011	Etridiazol	2593-15-9	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102012	Etrinfos	38260-54-7	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102013	Famoxadona	131807-57-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102014	Fenamidona	161326-34-7	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102015	Fenamifós	22224-92-6	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102016	Fenarimol	60168-88-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102017	Fenazaquin	120928-09-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102018	Fenbuconazol	114369-43-6	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102137	Fenclorfós Ronnel	299-84-3	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102019	Fenhexamida	126833-17-8	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102020	Fenitrotiona	122-14-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102021	Fenobucarbe	3766-81-2	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102022	Fenoxicarbe	72490-01-8	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102023	Fenpropatrina Danitol	39515-41-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102024	Fenpropimorfe	67564-91-4	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102025	Fenpiroximato	134098-61-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102026	Fensulfotiona	115-90-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102027	Fentiona	55-38-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102028	Fipronil	120068-37-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102029	Flonicamida	158062-67-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102030	Flubendiamida	272451-65-7	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102031	Flucitrinato	70124-77-5	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102032	Fludioxonil	131341-86-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102033	Fluopicolida	239110-15-7	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102034	Fluopiram	658066-35-4	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102035	Fluoxastrobina	361377-29-9	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102036	Fluridona	59756-60-4	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102037	Flurocloridona	61213-25-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101913	Fluroxipir	69377-81-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102038	Flusilazol	85509-19-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102039	Flutianil	958647-10-4	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102040	Flutolanil	66332-96-5	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102041	Flutriafol	76674-21-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102042	tau-Fluvalinato	102851-06-9	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102043	Folpete	133-07-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102044	Fonofós	944-22-9	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102045	Forclorfenurom	68157-60-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102046	Furalaxil	57646-30-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101644	Glifosato	1071-83-6	1.000 µg/mL em água, 1 mL/ampola
AL0-101433	Heptacloro	76-44-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101434	Heptaclor Epóxido	1024-57-3	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102047	Heptenofós	23560-59-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Pesticidas/Herbicidas Analitos Cont.

Referência	Analito	Nº CAS	
AL0-102048	Hexaclorobenzeno	118-74-1	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102049	Hexaconazol	79983-71-4	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101916	Hexazinona	51235-04-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102050	Hexitiazoxi	78587-05-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101904	3-Hidroxicarbofurano	16655-82-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102051	Imazalil	35554-44-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102052	Indoxacarbe	144171-61-9	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102053	Iprobenfós	26087-47-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102054	Iprodiona	36734-19-7	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101679	Isodrin	465-73-6	100 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102055	Isofenfós	25311-71-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102056	Isoxabeno	82558-50-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102057	Kresoxim-Metil	143390-89-0	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102059	Leptofós	21609-90-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102060	Linurom	330-55-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101920	Malationa	121-75-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102061	Mandipropamida	374726-62-2	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101435	MCPA	94-74-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101901	MCPB	94-81-5	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101436	MCPP	93-65-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102062	Mefenoxam	70630-17-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102063	Mepanipirim	110235-47-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102064	Mepronil	55814-41-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102065	Metalaxil	57837-19-1	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102066	Metazaclor	67129-08-2	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102067	Metacrifós	62610-77-9	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102068	Metamidofós	10265-92-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102069	Metidationa	950-37-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101918	Metiocarbe	2032-65-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101905	Metomil	16752-77-5	100 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101906	Metomil	16752-77-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101438	Metoxicloro	72-43-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102070	Metobromurom	3060-89-7	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101908	Metocloro	51218-45-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102071	Metribuzina	21087-64-9	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102072	Mevinfós	7786-34-7	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102073	Mexacarbato Zectran	315-18-4	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102074	MGK-264	113-48-4	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102075	Mirex	2385-85-5	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101917	Molinato	2212-67-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102076	Monocrotofós	6923-22-4	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102077	Monolinurom	1746-81-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102078	Miclobutanil	88671-89-0	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102079	Nalede	300-76-5	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102080	Napropamida	15299-99-7	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102081	Nitrofen	1836-75-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102082	Norflurazona	27314-13-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102083	Nuarimol	63284-71-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102085	Orizalin	19044-88-3	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102135	Oxifluorfem	124495-18-7	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102086	Oxadiazona	19666-30-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102087	Oxadixil	77732-09-3	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101907	Oxamil	23135-22-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102088	Oxiclordano	27304-13-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102089	Oxifluorfem	42874-03-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102090	Paclobutrazol	76738-62-0	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102091	Paration	56-38-2	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102092	Paration-Metil	298-00-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102093	Penconazol	66246-88-6	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102094	Pendimetalina	40487-42-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Pesticidas/Herbicidas Analitos Cont.

Referência	Analito	Nº CAS	
AL0-102095	Pentacloroanilina	527-20-8	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101267	Pentacloronitrobenzeno	82-68-8	5.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101290	Pentacloronitrobenzeno	82-68-8	100 µg/mL em acetato de etila, 1 mL/ampola
AL0-102136	Pentacloronitrobenzeno Quintozeno	82-68-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102096	Pentaclorotioanisole PCTA	1825-19-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102097	Pentiopirad	183675-82-3	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102098	Permetrina	52645-53-1	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102084	2-Fenilfenol	90-43-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102099	Forato	298-02-2	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102100	Fosalona	2310-17-0	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102101	Fosmete	732-11-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102102	Fosfamidona	13171-21-6	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101440	Picloram	1918-02-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102103	Picoxistrobina	117428-22-5	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102104	Piperonil Butóxido	51-03-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102105	Piperofós	24151-93-7	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102106	Pirimicarbe	23103-98-2	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102107	Pirimifos-Etil	23505-41-1	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102108	Pirimifos-Metil	29232-93-7	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102109	Procloraz	67747-09-5	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102110	Procimidona	32809-16-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102111	Profenofós	41198-08-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102112	Profluralin	26399-36-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102113	Promecarbe	2631-37-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102114	Prometon	1610-18-0	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102115	Prometrina	7287-19-6	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102116	Pronamida	23950-58-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102117	Propaclor	1918-16-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102118	Propanil	709-98-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102119	Propargito	2312-35-8	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102120	Propetamfós	31218-83-4	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102121	Profam	122-42-9	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101911	Propiconazol	60207-90-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102122	Propoxur Baygon	114-26-1	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102123	Protiofós	34643-46-4	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102124	Pimetrozina	123312-89-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102125	Piraclostrobina	175013-18-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102126	Pirazofós	13457-18-6	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102127	Piretrinas Grau Técnico	8003-34-7	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102128	Piridabeno	96489-71-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102129	Piridafentiona	119-12-0	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102130	Pirifenoxi	88283-41-4	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102131	Pirimetanil	53112-28-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102132	Piriproxifem	95737-68-1	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102134	Quinometionato	2439-01-2	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102133	Quinalfos	13593-03-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102138	Sebutilazina	7286-69-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101265	Simazina	122-34-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102139	Simetrina	1014-70-6	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102140	Espirodiclofeno	148477-71-8	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102141	Sulprofós Bolstar	35400-43-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101407	2,4,5-T	93-76-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101801	2,4,5-T Metil Éster	1928-37-6	1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-102142	Tebuconazol	107534-96-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102143	Tebufenpirad	119168-77-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102145	Teflutrina	79538-32-2	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101910	Temefós	3383-96-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102146	Terbacila	5902-51-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102147	Terbufós	13071-79-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102148	Terbumetom	33693-04-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola

Pesticidas/Herbicidas Analitos Cont.

Referência	Analito	Nº CAS	
AL0-102149	Terbutrina	886-50-0	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101263	2,4,5,6-Tetracloro-m-Xileno	877-09-8	200 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101702	2,4,5,6-Tetracloro-m-Xileno	877-09-8	200 µg/mL em acetona, 5 mL/ampola
AL0-102144	2,3,5,6-Tetracloronitrobenzeno Tecnazeno	117-18-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102150	Tetraclorvinfós	22248-79-9	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102151	Tetraconazol	112281-77-3	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102152	Tetradifom	116-29-0	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102153	Tiabendazol	148-79-8	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102154	Tiobencarbe Bentiocarbe	28249-77-6	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101912	Tiodicarbe	59669-26-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102155	Tiometona	640-15-3	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102156	Tolclofós-metil	57018-04-9	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102157	Tolilfluanide	731-27-1	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-101258	Toxafeno	8001-35-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101665	Toxafeno Padrão	8001-35-2	1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-101408	2,4,5-TP Silvex	93-72-1	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101802	2,4,5-TP Metil Éster	4841-20-7	1.000 µg/mL em hexano, 1 mL/ampola
AL0-102159	Triadimenol	55219-65-3	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102158	Triadimefon	43121-43-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102160	Triazofós	24017-47-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102161	Triburfos S,S,S-Tributil Fosforotritioate	78-48-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101897	Ácido 2,4,6-Triclorofenoxiacético	575-89-3	1.000 µg/mL em MTBE, 1 mL/ampola
AL0-101902	Triclopir	55335-06-3	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102163	Triflumizol	68694-11-1	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola
AL0-102164	Trifluralina	1582-09-8	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102165	Triforina	26644-46-2	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-102162	Trifloxistrobina	141517-21-7	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102166	Uniconazol	83657-22-1	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-102167	Vinclozolin	50471-44-8	1.000 µg/mL em acetona, 1 mL/ampola

Analitos Explosivos

Referência	Analito	Nº CAS	
AL0-101764	4-Amino-2,6-Dinitrotolueno Padrão	19406-51-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101765	3,5-Dinitroanilina Padrão	618-87-1	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101762	1,4-Dinitrobenzeno Padrão	100-25-4	2.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101763	1,2-Dinitrobenzeno Padrão	528-29-0	2.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101766	1,3-Dinitrobenzeno Padrão	99-65-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101767	2,4-Dinitrotolueno Padrão	121-14-2	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101768	2,6-Dinitrotolueno Padrão	606-20-2	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101769	HMX Padrão	2691-41-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101771	Nitrobenzeno Padrão	98-95-3	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101759	Nitroglicerina Padrão	55-63-0	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101720	Nitroglicerina Padrão	55-63-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101772	4-Nitrotolueno	99-99-0	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101721	PETN Padrão	78-11-5	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101760	PETN Padrão	78-11-5	1.000 µg/mL em metanol, 1 mL/ampola
AL0-101770	RDX Padrão	121-82-4	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101722	Tetril Padrão	479-45-8	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101773	1,3,5-Trinitrobenzeno	99-35-4	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola
AL0-101774	2,4,6-Trinitrotolueno	118-96-7	1.000 µg/mL em acetonitrila, 1 mL/ampola

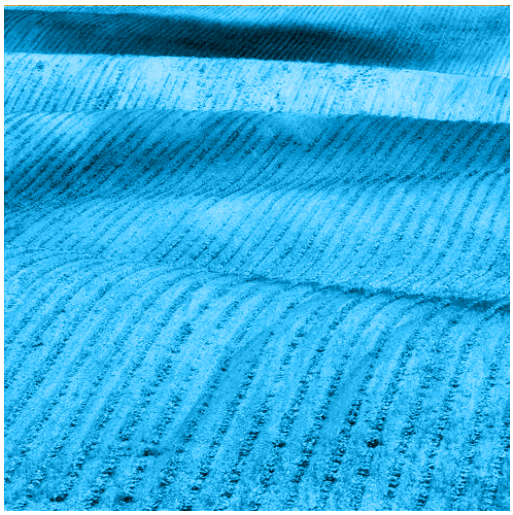
ALLCROM®
A Ciência em Benefício de Todos

phenomenex®

Testes de Proficiência Ambiental e Materiais de Referência Certificados

phenova™
por Phenomenex





Catálogo 2026-2027

ISO 17034 | ISO/IEC 17025 | ISO/IEC 17043 | TNI EL-V3