ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 15

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ADAMA BRASIL S/A / UNIDADE TAQUARI / LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE, LABORATÓRIO DE CROMATOGRAFIA E LABORATÓRIO SISAUTO

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
EMISSÕES DE FONTES ESTACIONÁRIAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido ou extração soxhlet:	MA-TEMA-TQ-0001
	Mononitro (4-cloro-3-nitro-benzo-trifluoreto) LQ: 0,5 µg	
	DDVP+Triclorfon (2,2-dicloroetenol-dimetil-fosfato)+ (dimetil 2,2,2-tricloro-1-hidroxi-etil-fosfonato) LQ: 1 µg	
	3,4-DCA (3,4-dicloro-anilina) LQ: 0,5 µg	
	Ketone IV (1-(4-Clorofenil)-4,4-dimetil-3-pentanona) LQ: 0,5 µg	
	Trifluralina ((α,α,α,-trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropil-p-toluidina) LQ: 0,5 µg	
	Oxirane (2-[2-(4-clorofenil)etil]-2-(1,1-dimetil-etil)-oxirane) LQ: 0,5 µg	
	Propanil (3,4-dicloro-propionanilida) LQ: 0,5 µg	
	Propiconazol ((+-) 1-[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-ilmetil]-1H-1,2,4-triazol) LQ: 5 µg	
	Tebuconazol (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol) LQ: 5 µg	
	Lactofen (Etil-O-[5-(2-cloro-a,a,a,-trifluoro-p-toliloxi-2-nitrobenzoil]-DL-lactato) LQ: 5 µg	

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____

Em, 10/10/2024

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
EMISSÕES DE FONTES ESTACIONÁRIAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido ou extração soxhlet:	MA-TEMA-TQ-0001
	Flumetralin ((N-(2-cloro-6-fluorobenzil)-N-etil-a,a,a-trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidina) LQ: 1µg	
	Picoxistrobina metil (E)-3-metoxi-2-{2-[6-(trifluorometil)-2-piridiloximetil]fenil}acrilato LQ: 10 µg	
	Amitraz (N-metilbis(2,4-xililiminometil)amina) LQ: 10 µg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido:	MA-TEMA-TQ-0001
	PCBTF (p-cloro-benzo-trifluoreto) LQ: 0,057 µg/L	
	Xileno (o+m+p) (o-Xileno) LQ: 0,300 µg/L	
	m-Xileno LQ: 0,300 µg/L	
	p-Xileno LQ: 0,300 µg/L	
	PCT (p-cloro-tolueno) LQ: 0,068 µg/L	
	3,4-DCBTF (3,4-diclorobenzotrifluoreto) LQ: 0,059 µg/L	
	DNPA (N-nitrosodi-n-propilamina) LQ: 0,060 µg/L	
	Mononitro (4-cloro-3-nitro-benzo-trifluoreto) LQ: 0,060 µg/L	
	DDVP+Triclorfon (2,2-dicloroetenol-dimetil-fosfato)+ (dimetil 2,2,2-tricloro-1-hidroxi-etil-fosfonato) LQ: 0,225 µg/L	
	DCPI+Diuron (3,4-diclorofenil isocianato) + (3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetil-uréia) LQ: 0,114 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido:	MA-TEMA-TQ-0001
	Dinitro (4-cloro-3,5-dinitro-benzo-trifluoreto) LQ: 0,056 µg/L	
	3,4-DCA (3,4-dicloro-anilina) LQ: 0,055 µg/L	
	Ketone IV (1-(4-Clorofenil)-4,4-dimetil-3-pentanona) LQ: 0,065 µg/L	
	Trifluralina ((α,α,α,-trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropil-p-toluidina) LQ: 0,051 µg/L	
	Oxirane (2-[2-(4-clorofenil)etil]-2-(1,1-dimetil-etil)-oxirane) LQ: 0,052 µg/L	
	Lindano (1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano) LQ: 0,055 µg/L	
	Propanil (3,4-dicloro-propionanilida) LQ: 0,056 µg/L	
	2,4-D Butil Éster (2,4-D ester (butil, 2,4-diclorofenoxiacetato) LQ: 0,058 µg/L	
	Clorpirifos (O,O-dietil O-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato) LQ: 0,055 µg/L	
	Bromoketal (1,3-dioxolano, 2-bromometil-2-(2,4-diclorofenil)-4-propil) LQ: 0,070 µg/L	
	Endosulfan I (α-endosulfan) LQ: 0,040 µg/L	
	Endosulfan II (β-endosulfan) LQ: 0,018 µg/L	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,061 µg/L	
	Propiconazol ((+-) 1-[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-ilmetil]-1H-1,2,4-triazol) LQ: 0,540 µg/L	
	Tebuconazol (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol) LQ: 0,550 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido:	MA-TEMA-TQ-0001
	Procloraz (N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenoxi) etil] imidazol-1-carboxamida) LQ: 0,690 µg/L	
	Lactofen (Etil-O-[5-(2-cloro-a,a,a,-trifluoro-p-toliloxi-2-nitrobenzoil]-DL-lactato) LQ: 0,520 µg/L	
	Flumetralin ((N-(2-cloro-6-fluorobenzil)-N-etil-a,a,a-trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidina) LQ:0,150 µg/L	
	Picoxistrobina Metil (E)-3-metoxi-2-{2-[6-(trifluorometil)-2-piridiloximetil]fenil}acrilato LQ: 0,800 µg/L	
	Amitraz (N-metilbis(2,4-xililiminometil)amina) LQ: 0,975 µg/L	
	2 Clorofenol (2-Hidroxiclorobenzeno, *o*-Clorofenol) LQ: 0,120 µg/L	
	Dimetoato (*O,O*-dimethyl *S*-[2-(methylamino)-2-oxoethyl] dithiophosphate) LQ: 3,00 µg/L	
	Simazina (6-Chloro-*N*,*N'*-diethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine) LQ: 2,00 µg/L	
	Atrazina (1-chloro-3-ethylamino-5-isopropylamino-2,4,6-triazine) LQ: 2,00 µg/L	
	Endosulfan Eter ((1,4,5,6,7,7-hexachloro-8,9,10-trinorborn-5-en-2,3-ylenebismethylene)oxide) LQ: 0,056 µg/L	
	Alachor (2-Chloro-*N*-(2,6-diethylphenyl)-*N*-(methoxymethyl)acetamide) LQ: 5,00 µg/L	
	Ametrin (N^2-ethyl-N^4-isopropyl-6-methylthio-1,3,5-triazine-2,4-diamine) LQ: 5,00 µg/L	
	Captan ((3a*R*,7a*S*)-2-[(Trichloromethyl)sulfanyl]-3a,4,7,7a-tetrahydro-1*H*-isoindole-1,3(2*H*)-dione) LQ: 5,00 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido:	MA-TEMA-TQ-0001
	Endosulfan Lactona (3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,5,6,7,8,8-hexachloro-4,7-methanoisobenzofuran-1(3H)-one) LQ: 0,050 µg/L	
	Endosulfan Alcool (1,4,5,6,7,7-hexachlorobicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2,3-dimethanol) LQ: 72,1 µg/L	
	Dicofol (2,2,2-trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)etanol) LQ: 0,680 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido:	MA-TEMA-TQ-0001
	PCBTF (p-cloro-benzo-trifluoreto) LQ: 0,057 µg/L	
	Xileno (o+m+p) (o-Xileno) LQ: 0,300 µg/L	
	m-Xileno LQ: 0,300 µg/L	
	p-Xileno LQ: 0,300 µg/L	
	PCT (p-cloro-tolueno) LQ: 0,068 µg/L	
	3,4-DCBTF (3,4-diclorobenzotrifluoreto) LQ: 0,059 µg/L	
	DNPA (N-nitrosodi-n-propilamina) LQ: 0,060 µg/L	
	Mononitro (4-cloro-3-nitro-benzo-trifluoreto) LQ: 0,060 µg/L	
	DDVP+Triclorfon (2,2-dicloroetenol-dimetil-fosfato)+ (dimetil 2,2,2-tricloro-1-hidroxi-etil-fosfonato) LQ: 0,225 µg/L	
	DCPI+Diuron (3,4-diclorofenil isocianato) + (3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetil-uréia) LQ: 0,114 µg/L	
	Dinitro (4-cloro-3,5-dinitro-benzo-trifluoreto) LQ: 0,056 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido:	MA-TEMA-TQ-0001
	3,4-DCA (3,4-dicloro-anilina) LQ: 0,055 µg/L	
	Ketone IV (1-(4-Clorofenil)-4,4-dimetil-3-pentanona) LQ: 0,065 µg/L	
	Trifluralina ((α,α,α,-trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropil-p-toluidina) LQ: 0,051 µg/L	
	Oxirane (2-[2-(4-clorofenil)etil]-2-(1,1-dimetil-etil)-oxirane) LQ: 0,052 µg/L	
	Lindano (1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano) LQ: 0,055 µg/L	
	Propanil (3,4-dicloro-propionanilida) LQ: 0,056 µg/L	
	2,4-D Butil Éster (2,4-D ester (butil, 2,4-diclorofenoxiacetato) LQ: 0,058 µg/L	
	Clorpirifos (O,O-dietil O-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato) LQ: 0,055 µg/L	
	Bromoketal (1,3-dioxolano, 2-bromometil-2-(2,4-diclorofenil)-4-propil) LQ: 0,070 µg/L	
	Endosulfan I (α-endosulfan) LQ: 0,040 µg/L	
	Endosulfan II (β-endosulfan) LQ: 0,018 µg/L	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,061 µg/L	
	Propiconazol ((+-) 1-[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-ilmetil]-1H-1,2,4-triazol) LQ: 0,540 µg/L	
	Tebuconazol (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol) LQ: 0,550 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido:	MA-TEMA-TQ-0001
	Procloraz (N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenoxi) etil] imidazol-1-carboxamida) LQ: 0,690 µg/L	
	Lactofen (Etil-O-[5-(2-cloro-a,a,a,-trifluoro-p-toliloxi-2-nitrobenzoil]-DL-lactato) LQ: 0,520 µg/L	
	Flumetralin ((N-(2-cloro-6-fluorobenzil)-N-etil-a,a,a-trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidina) LQ:0,150 µg/L	
	Picoxistrobina metil (E)-3-metoxi-2-{2-[6-(trifluorometil)-2-piridiloximetil]fenil}acrilato LQ: 0,800 µg/L	
	Amitraz (N-metilbis(2,4-xililiminometil)amina) LQ: 0,975 µg/L	
	2 Clorofenol (2-Hidroxiclorobenzeno, *o*-Clorofenol) LQ: 0,120 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa com extração por Purge and Trap:	MA-TEMA-TQ-0005
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,521 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 0,377 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,377 µg/L	
	Benzeno LQ: 0,458 µg/L	
	Tetracloreto de Carbono LQ: 0,549 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 0,402 µg/L	
	Tolueno LQ: 0,217 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa com extração por Purge and Trap:	MA-TEMA-TQ-0005
	Dibromoclorometano LQ: 0,215 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 0,366 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 0,286 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 0,25 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,346 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,378 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,382 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,491 µg/L	
	m,p-xileno LQ: 0,346 µg/L	
	o-xileno LQ: 0,319 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fluoreto pelo método do Eletrodo de Íon Seletivo LQ: 1,0 mgF^-/L	SMWW, 24ª Edição (2023), Método 4500 F^- C MA-TEMA-TQ-0047
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método Titulométrico LQ: 0,30 mgNH_3-N/L	SMWW, 24ª Edição (2023), Método 4500 NH_3 C MA-TEMA-TQ-0048
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,4 mL/L	SMWW, 24ª Edição (2023), Método 2540-F MA-TEMA-TQ-0044
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem à 103 - 105ºC LQ: 20 mgSST/L	SMWW, 24ª Edição (2023), Método 2540-D MA-TEMA-TQ-0045

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método Titulométrico- Refluxo Aberto LQ: 35,49 mgO_2/L	SMWW, 24ª Edição (2023), Método 5220-B MA-TEMA-TQ-0046
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método Titulométrico- Refluxo Fechado LQ: 22,78 mgO_2/L	SMWW, 24ª Edição (2023), Método 5220-C MA-TEMA-TQ-0042
ÁGUA RESIDUAL, AGUA BRUTA	Determinação de pH método Eletrométrico Faixa de Trabalho: pH 2 a 13	SMWW, 24ª Edição (2023), Método 4500 H^+ B MA-TEMA-TQ-0043
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método Espectrofotométrico LQ: 1,00 mgNH_3-N/L	MA-LAB-TQ-0175
ÁGUA RESIDUAL ÁGUA BRUTA	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método Espectrofotométrico LQ: 50,00mgO_2/L	MA-LAB-TQ-0174
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
EMISSÕES DE FONTES ESTACIONÁRIAS	Determinação de Protioconazol em amostras ambientais pelo método de Cromatografia Líquida com Detector de Luz Ultravioleta LQ:108 µg/L	MA-TEMA-TQ-0050
ÁGUA BRUTA	Determinação de Protioconazol em amostras ambientais pelo método de Cromatografia Líquida com Detector de Luz Ultravioleta LQ:108 µg/L	MA-TEMA-TQ-0050
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Protioconazol em amostras ambientais pelo método de Cromatografia Líquida com Detector de Luz Ultravioleta LQ:108 µg/L	MA-TEMA-TQ-0050
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido, soxhlet ou SPE	MA-LAB-TQ-0173
	Trifluralina ((α,α,α,-trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropil-ptoluidina) LQ: 22,24 µg	
	Oxirane (2-[2-(4-clorofenil)etil]-2-(1,1-dimetil-etil)-oxirane) LQ: 38,78 µg	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Propanil (3,4-dicloro-propionanilida) LQ: 80,08 µg	
	Propiconazol ((+-) 1-[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-ilmetil]-1H-1,2,4-triazol) LQ: 218,76 µg	
	Tebuconazol (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol) LQ: 200 µg	
	Picoxistrobina metil (E)-3-metoxi-2-{2-[6-(trifluorometil)-2-piridiloximetil]fenil}acrilato LQ: 410,72 µg	
	Amitraz (N-metilbis(2,4-xililiminometil)amina) LQ: 416,12 µg	
	DNPA (N-nitrosodi-n-propilamina) LQ: 21,40 µg	
	DCPI+Diuron (3,4-diclorofenil isocianato) + (3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetil-uréia) LQ: 156,47 µg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA / ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOCs) pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido, soxhlet ou SPE	MA-LAB-TQ-0173
	PCBTF (p-cloro-benzo-trifluoreto) LQ: 0,634 µg/L	
	PCT (p-cloro-tolueno) LQ: 2,063 µg/L	
	3,4-DCBTF (3,4-diclorobenzotrifluoreto) LQ: 0,779 µg/L	
	DNPA (N-nitrosodi-n-propilamina) LQ: 0,535 µg/L	
	Mononitro (4-cloro-3-nitro-benzo-trifluoreto) LQ: 0,545 µg/L	
	DCPI+Diuron (3,4-diclorofenil isocianato) + (3-(3,4-diclorofenil)-1,1-dimetil-uréia) LQ: 3,912 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Dinitro (4-cloro-3,5-dinitro-benzo-trifluoreto) LQ: 0,647 µg/L	
	3,4-DCA (3,4-dicloro-anilina) LQ: 2,016 µg/L	
	Trifluralina ((α,α,α,-trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropil-ptoluidina) LQ: 0,556 µg/L	
	Oxirane (2-[2-(4-clorofenil)etil]-2-(1,1-dimetil-etil)-oxirane) LQ: 0,970 µg/L	
	Lindano (1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano) LQ: 0,569 µg/L	
	Propanil (3,4-dicloro-propionanilida) LQ: 2,002 µg/L	
	Clorpirifos (O,O-dietil O-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato) LQ: 2,196 µg/L	
	Bromoketal (1,3-dioxolano, 2-bromometil-2-(2,4-diclorofenil)-4-propil) LQ: 2,044 µg/L	
	Endosulfan I (α-endosulfan) LQ: 0,276 µg/L	
	Endosulfan II (β-endosulfan) LQ: 0,527 µg/L	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,585 µg/L	
	Propiconazol ((+-) 1-[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-ilmetil]-1H-1,2,4-triazol) LQ: 5,47 µg/L	
	Tebuconazol (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol) LQ: 5,00 µg/L	
	Procloraz (N-propil-N-[2-(2,4,6-triclorofenoxi) etil] imidazol-1-carboxamida) LQ: 5,32 µg/L	
	Lactofen (Etil-O-[5-(2-cloro-a,a,a,-trifluoro-p-toliloxi-2-nitrobenzoil]-DL-lactato) LQ: 6,06 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Flumetralin ((N-(2-cloro-6-fluorobenzil)-N-etil-a,a,atrifluoro-2,6-dinitro-p-toluidina) LQ:1,99 µg/L	
	Picoxistrobina Metil (E)-3-metoxi-2-{2-[6-(trifluorometil)-2-piridiloximetil]fenil}acrilato LQ: 10,27 µg/L	
	Amitraz (N-metilbis(2,4-xililiminometil)amina) LQ: 10,40 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)pelo método de Espectrometria de Massa Acoplada à Cromatografia Gasosa com extração por Headspace	MA-LAB-TQ-0172
	Diclorometano LQ: 1,51 µg/L	
	1,1- Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 1,00 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L	
	Benzeno LQ: 1,00 µg/L	
	Tetracloreto de Carbono LQ: 1,00 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 1,00 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,00 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,00 µg/L	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
	Bromofórmio LQ: 1,00 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	m,p-xileno LQ: 2,00 µg/L	
	o-xileno LQ: 1,00 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
AGROTÓXICOS	Determinação do Teor de Trifluralina por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama. Faixa: 95,0 a 100% (m/m)	MA-LAB-TQ-0099
	Determinação do Teor de Amitraz por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama Faixa: 97,0 a 100% (m/m)	MA-LAB-TQ-0162
	Determinação do Teor de N-nitroso-di-n-propilamina (NDPA) em Trifluralina Técnico por Cromatografia Gasosa com Detector de Espectrometria de Massa LQ: 0,39 $mg.kg^{-1}$	MA-LAB-TQ-0087
	Determinação do Teor de 2,4-Dimetilanilina em Amitraz Técnico por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama LQ: 0,52 $g.kg^{-1}$	MA-LAB-TQ-0058

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1431	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	**CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO**	**NORMA E /OU PROCEDIMENTO**
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA RESIDUAL, AGUA BRUTA	Amostragem em Rio, Estação de Tratamento de Efluentes (ETE), Córregos, Tanque com Água Pluvial Área Industrial.	SMWW, 24ª Edição (2023), Método 1060 ABNT NBR 9898:1987 Guia Nacional de Coletas e Preservação de Amostras. ANA e CETESB: 2011 MA-TEMA-TQ-0010
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA RESIDUAL, AGUA BRUTA	Determinação de Temperatura Faixa de Trabalho: 1 a 45°C	SMWW, 24ª Edição (2023), Método 2550-B MA-TEMA-TQ-0049
	Determinação de pH método Eletrométrico Faixa de Trabalho: pH 2 a 13	SMWW, 24ª Edição (2023), Método 4500 H^+ B MA-TEMA-TQ-0043
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA BRUTA	Amostragem de Água Subterrânea em Poços de Monitoramento	ABNT NBR 15847:2010 IT-LAB-TQ-0073
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÌMICOS**	
ÁGUA BRUTA	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa de Medição: pH 1 a 13	IT-LAB-TQ-0073
	Determinação de Temperatura da Água Faixa de Medição: 10ºC à 30°C	IT-LAB-TQ-0073
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método Eletrométrico Faixa de Medição: 1 mg/L a 40 mg/L	IT-LAB-TQ-0073
	Determinação de Potencial Redox pelo método Eletrométrico Faixa de Medição: -2000 mV a 1990 mV	IT-LAB-TQ-0073
	Determinação de Condutividade pelo Método Eletrométrico Faixa de Medição: 2 µS/cm a 190000 µS/cm	IT-LAB-TQ-0073
	Determinação de Turbidez pelo método Eletrométrico Faixa de Medição 10~800 NTU	IT-LAB-TQ-0073