



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA	<b>ENSAIO QUÍMICO</b> Determinação de Metais Totais e Solúveis pelo método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massa (ICP/MS) Alumínio / LQ: 10 µg/L Antimônio / LQ: 1 µg/L Arsênio / LQ: 1 µg/L Bário / LQ: 1 µg/L Berílio / LQ: 1 µg/L Bismuto / LQ: 1 µg/L Boro / LQ: 1 µg/L Cádmio / LQ: 1 µg/L Cálcio / LQ: 10 µg/L Chumbo / LQ: 1 µg/L Cobalto / LQ: 1 µg/L Cobre / LQ: 1 µg/L Cromo / LQ: 1 µg/L Estanho / LQ: 1 µg/L Estrôncio / LQ: 1 µg/L Ferro / LQ: 10 µg/L Fósforo / LQ: 1 µg/L Ítrio / LQ: 1 µg/L	Determinação SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B : 2017



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Determinação de Metais Totais e Solúveis pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) Lítio / LQ: 1 µg/L Magnésio / LQ: 10 µg/L Manganês / LQ: 1 µg/L Mercúrio / LQ: 0,1 µg/L Molibidênio / LQ: 1 µg/L Níquel / LQ: 1 µg/L Potássio / LQ: 50 µg/L Prata / LQ: 1 µg/L Selênio / LQ: 1 µg/L Sódio / LQ: 50 µg/L Tálio / LQ: 1 µg/L Titânio / LQ: 1 µg/L Uranio / LQ: 1 µg/L Vanádio / LQ: 1 µg/L Zinco / LQ: 1 µg/L	Determinação SMWW, 23ª Edição, Método 3125B : 2017
	Determinação de metais (totais e dissolvidos) em água por ICP-OES Alumínio/ LQ: 50 µg/L Arsênio/ LQ: 5 µg/L Antimônio/ LQ: 5 µg/L Bário/ LQ: 5 µg/L Berílio/ LQ: 5 µg/L Boro/ LQ: 5 µg/L Cobre/ LQ: 5 µg/L	Determinação SMWW 23ª Ed., 2017, Método 3120B EPA 3015A:2007



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

<b>Razão Social do Laboratório</b>	<b>Código REBLAS</b>	<b>CNPJ</b>
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
<b>Endereço/CEP</b>	<b>Município/U.F.</b>	<b>VIGÊNCIA</b>
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemópolis	19/11/2021



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIO QUÍMICO</b> Determinação de metais (totais e dissolvidos) em água por ICP-OES  Chumbo/ LQ: 5 µg/L  Cobalto/ LQ: 5 µg/L  Cromo/ LQ: 5 µg/L  Estanho/ LQ: 5 µg/L  Estrôncio/ LQ: 5 µg/L  Ferro/ LQ: 50µg/L  Fósforo/ LQ: 50µg/L  Lítio/ LQ: 5 µg/L  Manganês/ LQ: 5 µg/L  Molibdênio/ LQ: 5 µg/L  Cádmio/ LQ: 1µg/L  Níquel/ LQ: 5 µg/L  Prata/ LQ: 1µg/L  Tálio/ LQ: 5 µg/L  Titânio/ LQ: 5 µg/L  Urânio/ LQ: 5 µg/L  Vanádio/ LQ: 5 µg/L  Zinco/ LQ: 5 µg/L  Cálcio/ LQ: 50µg/L  Potássio/ LQ: 50µg/L  Sódio/ LQ: 50µg/L  Magnésio/ LQ:50µg/L  Selênio/ LQ: 5 µg/L  Platina/ LQ: 10 µg/L	Determinação SMWW 23ª Ed., 2017, Método 3120B  EPA 3015A:2007



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>  Determinação de metais (totais e dissolvidos) em água por ICP-OES  Zircônio/ LQ: 10 µg/L  Paládio/ LQ: 10 µg/L  Ródio/ LQ: 10 µg/L  Ouro/ LQ: 10 µg/L  Telúrio / LQ: 10 µg/L   Determinação de toxafeno por cromatografia gasosa acoplada detector de captura de micro elétrons (GC-µECD) / LQ: 0,01 µg/L   Determinação de Ânions por cromatografia de íons com detector de condutividade Bromato / LQ: 0,01 mg/L Brometo / LQ: 0,05 mg/L Clorato / LQ: 0,02 mg/L Cloreto / LQ: 0,50 mg/L Clorito / LQ: 0,05 mg/L Fluoreto / LQ: 0,50 mg/L Fosfato / LQ: 0,50 mg/L Nitrato / LQ: 0,50 mg/L Nitrito / LQ: 0,10 mg/L  Nitrato como N por cálculo / LQ: 0,113 mg/L  Nitrito como N por cálculo / LQ: 0,03 mg/L  Sulfato / LQ: 0,50 mg/L  Nitrogênio Inorgânico Total (Cálculo) LQ: 0,12 mg/L	  Determinação SMWW 23ª Ed., 2017, Método 3120B  EPA 3015A:2007     Determinação PLAM-162 V.04 / Preparo: EPA 3510C:1996   SMWW, 23ª Edição, Método 4110B: 2017



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA	Preparação e Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS)	Determinação SMWW, 23ª Edição, Método 6200 A:2017
CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	1,1 Dicloroetano / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 8260C:2006
	1,1 Dicloroetano / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 5021A:2003
	1,1,1 Tricloroetano / LQ: 1 µg/L	
	1,1,1,2 Tetracloroetano / LQ: 1 µg/L	
	1,1,2 Tricloroetano / LQ: 1 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano / LQ: 1 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno / LQ: 1 µg/L	
	1,2 Dicloroetano / LQ: 1 µg/L	
	1,2 Dicloroetano cis / LQ: 1 µg/L	
	1,2 Dicloroetano trans / LQ: 1 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano / LQ: 1 µg/L	
	1,2,4 Triclorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano / LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloropropano / LQ: 1 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	1,3-Dicloropropano / LQ: 1 µg/L	
	2 Butanona / LQ: 1 µg/L	
	2,2-Dicloropropano / LQ: 1 µg/L	
	2-Clorotolueno / LQ: 1 µg/L	
	4-Clorotolueno / LQ: 1 µg/L	
	Acetona / LQ: 1 µg/L	



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,	Preparação e Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa Capilar do Tipo Remoção e Armadilha (GC-MS)	Determinação SMWW, 23ª Edição, Método 6200 A: 2017
ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA /	Bromobenzeno / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 8260C:2006
SALOBRA	Bromodiclorometano / LQ: 1 µg/L	EPA, Método 5021A:2003
(continuação)	Bromoformio / LQ: 1 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	2-Hexanona / LQ: 1 µg/L	
	4-metil-2-Pentanona / LQ: 1 µg/L	
	Piridina / LQ: 500 µg/L	
	Cloreto de Vinila / LQ: 0,5	
	Clorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	Cloroetano / LQ: 1 µg/L	
	Clorofórmio / LQ: 1 µg/L	
	Clorometano / LQ: 1 µg/L	
	Dibromoclorometano / LQ: 1 µg/L	
	Dibromometano / LQ: 1 µg/L	
	Diclorodifluormetano / LQ: 1 µg/L	
	Diclorometano / LQ: 1 µg/L	
	Dissulfeto de Carbono / LQ: 1 µg/L	
	Estireno / LQ: 1 µg/L	
	Etanol / LQ: 1000 µg/L	
	Etilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	Isopropilbenzeno / LQ: 1 µg/L	
	m-p xileno / LQ: 2 µg/L	







## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0297	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIO QUÍMICO</b> Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) 1,3,5 Triclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L 2-Clorofenol / LQ:0,05 µg/L 2-metilnaftaleno / LQ: 0,5 µg/L 2-Nitrofenol / LQ: 0,5 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol / LQ: 0,05 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol / LQ: 0,05 µg/L 2,4-Diclorofenol / LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dimetilfenol / LQ: 0,5 µg/L 2,4-Dinitrofenol / LQ: 0,5 µg/L 2,4-Dinitrotolueno / LQ: 0,5 µg/L 2,4,5-T / LQ: 0,5 µg/L 2,4,5-TP / LQ: 0,5 µg/L 2,4,5-Triclorofenol / LQ: 0,5 µg/L 2,4,6-Triclorofenol / LQ: 0,05 µg/L o,p'-DDD / LQ: 0,05 µg/L o,p'-DDE / LQ: 0,05 µg/L o,p'-DDT / LQ: 0,05 µg/L 2,6-Diclorofenol / LQ: 0,005 µg/L 3,3'-Diclorobenzidina / LQ: 0,005 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996 Determinação: EPA, Método 8270D:2014 EPA, Método 625:1984



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIO QUÍMICO</b> Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) 3,4-Diclorofenol / LQ: 0,5 µg/L 4-Cloro-3-metilfenol / LQ: 0,5 µg/L 4-Cloroanilina / LQ: 0,5 µg/L 4-Clorofenil fenil éter / LQ: 0,5 µg/L 4-Nitroanilina / LQ: 0,5 µg/L 4-Nitrofenol / LQ: 0,5 µg/L p,p'-DDD / LQ: 0,001 µg/L p,p'-DDE / LQ: 0,001 µg/L p,p'-DDT / LQ: 0,001 µg/L 4,6-Dinitro-2-metilfenol / LQ: 0,5 µg/L Acenafteno / LQ: 0,01 µg/L Acenaftileno / LQ: 0,01 µg/L Aldrin / LQ: 0,03 µg/L Aldrin+Dieldrin (Cálculo)/ LQ: 0,03 µg/L Anilina / LQ: 0,5 µg/L Antraceno / LQ: 0,01 µg/L Alaclor / LQ: 0,005 µg/L Aroclor 1016 / LQ: 0,05 µg/L Aroclor 1221 / LQ: 0,05 µg/L Aroclor 1232 / LQ: 0,05 µg/L Aroclor 1242 / LQ: 0,05 µg/L Aroclor 1248 / LQ: 0,05 µg/L Aroclor 1254 / LQ: 0,05 µg/L Aroclor 1260 / LQ: 0,05 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996 Determinação: EPA, Método 8270D:2014 EPA, Método 625:1984



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIO QUÍMICO</b> Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) Atrazina / LQ: 0,005 µg/L Bentazona / LQ: 0,5 µg/L Benzo(a)antraceno / LQ: 0,001 µg/L Benzo(a)pireno / LQ: 0,001 µg/L Benzo(b)fluoranteno / LQ: 0,001 µg/L Benzo(g,h,i)perileno / LQ: 0,01 µg/L Benzo(k)fluoranteno / LQ: 0,001 µg/L BHC-alfa / LQ: 0,03 µg/L BHC-beta / LQ: 0,03 µg/L BHC-delta / LQ: 0,03 µg/L Bis(2-cloroetil)éter / LQ: 0,5 µg/L Bis(2-cloroetoxi)metano / LQ: 0,5 µg/L Bis(2-cloroisopropil)éter / LQ: 0,5 µg/L Bis(2-etilhexil)ftalato / LQ: 0,5 µg/L Bolstar / LQ: 0,05 µg/L Butilbenzilftalato / LQ: 0,5 µg/L Carbazol / LQ: 0,5 µg/L Carbofurano / LQ: 1,0 µg/L Clordano (cis) / LQ: 0,001 µg/L Clordano (trans) / LQ: 0,03 µg/L Clordano (cis + trans) / LQ: 0,03 µg/L Clorotalonil / LQ: 0,05 µg/L Clorpirifós / LQ: 1 µg/L Coumafós / LQ: 0,05 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996 Determinação: EPA, Método 8270D:2014 EPA, Método 625:1984



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

Cresol (orto) / LQ: 0,5 µg/L	
Cresol (meta + para) / LQ: 0,5 µg/L	
Criseno / LQ: 0,001 µg/L	
Demeton (s , o) / LQ: 0,05 µg/L	
Di (2-etilhexil)ftalato / LQ: 1,0 µg/L	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIO QUÍMICO</b> Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) Di-n-butilftalato / LQ: 0,5 µg/L Di-n-octilftalato / LQ: 0,5 µg/L Diazinon / LQ: 0,05 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno / LQ: 0,001 µg/L Dibenzofurano / LQ: 0,5 µg/L Dieldrin / LQ: 0,003 µg/L Dietilftalato / LQ: 0,5 µg/L Dimetilftalato / LQ: 0,5 µg/L Dimetoato / LQ: 0,05 µg/L Disulfoton / LQ: 0,05 µg/L Diuron / LQ: 1 µg/L Endossulfan I / LQ: 0,005 µg/L Endossulfan II / LQ: 0,005 µg/L Endossulfan sulfato / LQ: 0,005 µg/L Endrin / LQ: 0,03 µg/L Endrin aldeído / LQ: 0,05 µg/L EPN / LQ: 0,05 µg/L Etoprope / LQ: 0,05 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996 Determinação: EPA, Método 8270D:2014 EPA, Método 625:1984



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Fenantreno / LQ: 0,01 µg/L	
	Fenol / LQ: 0,5 µg/L	
	Fensulfotio / LQ: 0,05 µg/L	
	Fention/ LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno / LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoreno / LQ: 0,01 µg/L	
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIO QUÍMICO</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
	Forato / LQ: 0,05 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996
	Heptacloro / LQ: 0,003 µg/L	Determinação: EPA, Método 8270D:2014
	Heptacloro epóxido / LQ: 0,003 µg/L	EPA, Método 625:1984
	Hexaclorobenzeno / LQ: 0,003 µg/L	
	Hexaclorobutadieno / LQ: 0,5 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno / LQ: 0,5 µg/L	
	Hexacloroetano / LQ: 0,5 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno / LQ: 0,001 µg/L	
	Isoforona / LQ: 0,5 µg/L	
	Lindano / LQ: 0,003 µg/L	
	Malation / LQ: 0,005 µg/L	
	Merfós / LQ: 0,05 µg/L	
	Metolacloro / LQ: 0,005 µg/L	
	Metoxicloro / LQ: 0,003 µg/L	
	Mevinfós / LQ: 0,05 µg/L	
	Mirex (dodecacloro pentaciclodecano) / LQ: 0,001 µg/L	
	Molinato / LQ: 0,05 µg/L	
	N-nitrosodi-n-propilamina / LQ: 0,5 µg/L	



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

	Naledo / LQ: 0,05 µg/L Nitrobenzeno / LQ: 0,5 µg/L Organofosforado Total / LQ: 0,05 µg/L Parationa / LQ: 0,005 µg/L Parationa metílica / LQ: 0,05 µg/L PCB 1 (2-Clorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIO QUÍMICO</b> Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) PCB 5 (2,3-Diclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 18 (2,2',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 31 (2,4',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 44 (2,2',3,5'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 66 (2,3',4,4'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 87 (2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 109 (2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 137 (2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 141 (2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 151 (2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996 Determinação: EPA, Método 8270D:2014 EPA, Método 625:1984



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

	PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 183 (2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 187 (2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,001 µg/L PCB 206 (2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil) / LQ: 0,01 µg/L Pendimentalina / LQ: 0,05 µg/L Pentaclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L Pentaclorofenol / LQ: 0,05 µg/L Pentacloronitrobenzeno / LQ: 0,05 µg/L	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIO QUÍMICO</b> Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS) Permetrina / LQ: 0,05 µg/L Pireno / LQ: 0,01 µg/L Propanil / LQ: 0,05 µg/L Ronnel / LQ: 0,05 µg/L Simazina / LQ: 0,005 µg/L Tebuconazol / LQ: 0,05 µg/L Terbufós / LQ: 1,0 µg/L Tokution/ LQ: 0,05 µg/L Tricloronate / LQ: 0,05 µg/L Trifluralina / LQ: 0,005 µg/L 2-Cloronaftaleno/ LQ: 0,5 µg/L 2-Nitroanilina/ LQ: 0,5 µg/L 2,6-Dinitrotolueno/ LQ: 0,5 µg/L	Preparo: EPA, Método 3510C:1996 Determinação: EPA, Método 8270D:2014 EPA, Método 625:1984



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

	3-Nitroanilina/ LQ: 0,5 µg/L 4-Bromofenil fenil éter/ LQ: 0,5 µg/L PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil) / LQ 0,001 µg/L  Determinação de PCB's em água por GC-µECD PCB 1 (2-Clorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L PCB 5 (2,3-Diclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L PCB 18 (2,2',5-Triclorobifenil)/LQ: 0,001 µg/L PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L PCB 52 + PCB 44 / LQ: 0,001 µg/L PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	Determinação: EPA 8082 A:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b> Determinação de PCB's em água por GC-µECD PCB 66 (2,3,4,4'-Tetraclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L PCB 87 (2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L PCB 110 (2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L PCB 137 (2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L PCB 141 (2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L PCB 151 (2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil)/ LQ: 0,001 µg/L	Determinação: EPA 8082 A:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996





ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIO QUÍMICO</b> Determinação de Organoclorados em água por GC- $\mu$ ECD Delta-BHC/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L Dieldrin/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L Endossulfan I/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L Endossulfan II/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L Endossulfan Sulfato/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L Endrin/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L Endrin Aldeído/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L Endrin cetona/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L Gama-BHC/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L trans-clordano/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L Heptacloro/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L Heptacloro Hepóxido/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L Metoxicloro/ LQ: 0,001 $\mu$ g/L Determinação de 2,4-D pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS) LQ: 0,01 $\mu$ g/L Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L Determinação de índice de fenóis por extração com clorofórmio e determinação colorimétrica LQ: 0,003 mg/L Determinação de Cianeto Total, Cianeto Livre e Cianeto dissociado em ácido fraco em água pelo Método Eletrodo de Íon Seletivo LQ: 0,001 mg/L	Determinação: EPA 8081 B:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996  Determinação: PLAM-043 V.07 Preparo: EPA 3510C:1996  SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 5530 C: 2017  SMWW, 23ªEd. 2017, método 4500-CN- C,F e G



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIO QUÍMICO</b> Determinação de ácidos haloacéticos por cromatografia gasosa acoplada a detector de captura de micro elétron (GC- $\mu$ ECD) Ácido monocloroacético (MCAA) / LQ: 10 $\mu$ g/L Ácido monobromoacético (MBAA) / LQ: 10 $\mu$ g/L Ácido dicloroacético (DCAA) / LQ: 10 $\mu$ g/L Ácido 2,2 - dicloropropiônico (DALAPON) / LQ: 10 $\mu$ g/L Ácido tricloroacético (TCAA) / LQ: 10 $\mu$ g/L Ácido bromocloroacético (BCAA) / LQ: 10 $\mu$ g/L Ácido dibromoacético (DBAA) / LQ: 10 $\mu$ g/L Ácido bromodicloroacético (BDCAA) / LQ: 10 $\mu$ g/L  Determinação de acrilamida pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS) LQ: 0,5 $\mu$ g/L  Determinação de Glifosato + AMPA pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS) LQ: 10 $\mu$ g/L  Determinação de Sulfeto por eletrodo de íon seletivo LQ: 0,05 mg/L  Determinação pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Líquida (LC-MS/MS) Aldicarbe / LQ: 0,05 $\mu$ g/L Aldicarbe Sulfona / LQ: 0,05 $\mu$ g/L Aldicarbe Sulfóxido / LQ: 0,05 $\mu$ g/L	SMWW, 23ªEd. Método 6251 B : 2017            PLAM-114 V.04  PLAM-041 V.05  SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – S-2 D: 2017  PLAM-136 V.03 EPA, Método 538:2009



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>  Determinação de Cloro Residual Livre, Monocloramina e Dicloramina pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg Cl/L  Determinação de Cloro Total pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg Cl/L  Determinação de Condutividade eletrolítica LQ: 1,47 µS/cm(exceto água salina e salobra)  Determinação de Cor Aparente pelo método colorimétrico LQ: 5 UH mg Pt-Co/L.  Determinação de Cor Verdadeira pelo método colorimétrico LQ: 5 UH mg Pt-Co/L.  Determinação de Odor LQ: 1 TON  Determinação de Gosto LQ: 1 FTN  Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de trabalho: 2 a 12  Determinação de Dureza Total por meio de cálculo após análise por ICP-MS LQ: 0,025 mg CaCO <sub>3</sub> /L  Determinação de Dureza de Cálcio por meio de cálculo após análise por ICP-MS LQ: 0,025 mg CaCO <sub>3</sub> /L  Determinação de Dureza de Magnésio por meio de cálculo após análise por ICP-MS LQ: 0,042 mg CaCO <sub>3</sub> /L  Dureza total por meio de cálculo após análise por ICP-OES / LQ: 0,33 mg CaCO <sub>3</sub> /L	  SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – CI G – DPD : 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – CI G – DPD : 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 2150 B:2017  SMWW, 23ª Edição, Método 2160 B: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – H+ - B: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 2340 B: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 2340 B:2017  SMWW, 23ª Edição, Método 2340 B: 2017  SMWW, 23ª Edição 2017, Método 2340 B



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	Determinação de sólidos totais, sólidos dissolvidos totais, sólidos dissolvidos fixos, sólidos suspensos totais, sólidos fixos e sólidos voláteis por método gravimétrico	SMWW, 23ª Edição, Sólidos totais: Método 2540 B : 2017
	Sólidos Totais - LQ : 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Sólidos dissolvidos totais e fixos: Método 2540 C : 2017
	Sólidos Dissolvidos Totais - LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Sólidos suspensos totais: Método 2540 D : 2017
	Sólidos Dissolvidos Fixos - LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Sólidos fixos e voláteis: Método 2540 E : 2017
	Sólidos Suspensos Totais - LQ: 5 mg/L	
	Sólidos Fixos - LQ: 5 mg/L	
	Sólidos Voláteis - LQ: 5 mg/L	
	Determinação de alcalinidade e dióxido de carbono por titulação potenciométrica LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B: 2017
	Determinação de acidez por titulação potenciométrica LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 B: 2017
	Determinação de Mancozebe pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia gasosa (GC-MS) LQ: 50 µg/L	PLAM-149 V.02
	Determinação de Radioatividade alfa e beta pelo sistema de radiações alfa e beta total, com ultra baixo ruído de fundo Alfa e Beta / LQ: 0,096 Beq/L	USEPA 900:1980
	Determinação de Tributilestanho por Cromatografia Líquida Acoplada ao Espectrômetro de Massas (LC-MS/MS) LQ: 0,001 µg/L	PLAM-164 V.02
	Determinação de Carbono Orgânico Total LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5310 B:2017



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>  Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico e Cromo Trivalente por Cálculo LQ: 0,01 mg/L  Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) por Diluição e incubação LQ: 2 mg/L  Demanda Química de Oxigênio (DQO) por Colorimetria LQ: 5 mg/L  Determinação da taxa de consumo de oxigênio (Oxigênio Consumido) LQ: 1 mg/L  Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Amônia pelo método Eletrodo de Íon Seletivo Amônia (NH3) / LQ: 0,1 mg/L Nitrogênio Amoniacal (NH3-N) / LQ:0,087 mg/L  Determinação de Óleos e Graxas Minerais, Vegetais e Animais pelo Método extração liquido-liquido LQ: 1 mg/L  Determinação de nitrogênio kjeldahl, orgânico e nitrogênio e total pelo método Eletrodo de Íon Seletivo LQ: 0,1 mg/L  Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU  Determinação de sulfeto e sulfeto não dissociado pelo método Eletrodo de Íon Seletivo / LQ: 0,002 mg/L	  USEPA 3060:1996 ver.01 USEPA 7196 A:1992 ver.01  SMWW, 23ª Edição, Método 5210B: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 2710B: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3 B. e D: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 5520 B. : 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 4500N-org - B: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B: 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 4500-S <sup>2</sup> G e H: 2017



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b> Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa com detector por ionização de chama (GC-FID) TPH-Finger Print (C8 a C11) / LQ: 5 µg/L TPH-Finger Print (>C11 a C14) / LQ: 5 µg/L TPH-Finger Print (>C14 a C20) / LQ: 5 µg/L TPH-Finger Print (>C20 a C40) / LQ: 5 µg/L TPH DRO / LQ: 5 µg/L TPH GRO / LQ: 5 µg/L n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, Pristano e Fitano / LQ: 5µg/L TPH Fracionado Fração Alifática: >C10 a C12) / LQ: 5 µg/L >C12 a C16) / LQ: 5 µg/L >C16 a C21) / LQ: 5 µg/L >C21 a C32) / LQ: 5 µg/L TPH Fracionado Fração Aromática: >C10 a C12) / LQ: 5 µg/L >C12 a C16) / LQ: 5 µg/L >C16 a C21) / LQ: 5 µg/L >C21 a C32) / LQ: 5 µg/L TPH total (Cálculo) / LQ: 5 µg/L HRP e MCNR (Cálculo) / LQ: 5 µg/L	USEPA 8015D:2003 rev.4



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA (continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b> Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,5 mL/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2540 F
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA DE LAVAGEM DE EMBALAGEM	Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS) Ametrina / LQ: 0,1 µg/L Alaclor / LQ: 0,005 µg/L Atrazina / LQ: 0,1 µg/L Azinfós Metil / LQ: 0,001 µg/L Benomil / LQ: 0,3 µg/L Carbaril / LQ: 0,001 µg/L Carbendazim / LQ: 0,1 µg/L Clorfervinfós / LQ: 0,1 µg/L Clorpirifós oxon / LQ: 0,1 µg/L Etiona / LQ: 0,1 µg/L Fenamifós / LQ: 0,1 µg/L Flumetsulam / LQ: 0,1 µg/L Imazalil / LQ: 0,1 µg/L Malation / LQ: 0,1 µg/L Metamidofós / LQ: 0,1 µg/L Metolaclor / LQ: 0,1 µg/L Metribuzim / LQ: 0,1 µg/L Mevinfós / LQ: 0,1 µg/L	Determinação: PLAM-140 V.03 Preparo: EPA 3510C, 1996
	Monocrotofós / LQ: 0,1 µg/L	



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA DE LAVAGEM DE EMBALAGEM (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b> Determinação de multi-resíduo de pesticidas pelo método de Espectrometria de Massas acoplado à cromatografia líquida (LC-MS/MS) Ometoato / LQ: 0,1 µg/L Pirimifós Etil / LQ: 0,1 µg/L Profenofós / LQ: 0,1 µg/L Simazina / LQ: 0,1 µg/L Presença / Ausência	Determinação: PLAM-140 V.03 Preparo: EPA 3510C, 1996
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b> ÁGUA MINERAL	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b> Determinação de Metais Totais e Solúveis pelo método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massa (ICP/MS) Alumínio / LQ: 10 µg/L Antimônio / LQ: 1 µg/L Arsênio / LQ: 1 µg/L Bário / LQ: 1 µg/L Berílio / LQ: 1 µg/L Bismuto / LQ: 1 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3125B: 2017
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b> ÁGUA MINERAL (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b> Determinação de Metais Totais e Solúveis pelo método de plasma indutivamente acoplado à espectrometria de massa (ICP/MS) Boro / LQ: 1 µg/L Chumbo / LQ: 1 µg/L Cobalto / LQ: 1 µg/L Cobre / LQ: 1 µg/L Cromo / LQ: 1 µg/L Estanho / LQ: 1 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3125B: 2017





## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

	Estrôncio / LQ: 1 µg/L Ferro / LQ: 10 µg/L Fósforo / LQ: 1 µg/L Lítio / LQ: 1 µg/L Magnésio / LQ: 10 µg/L Manganês / LQ: 1 µg/L Mercúrio / LQ: 0,1 µg/L Molibidênio / LQ: 1 µg/L Níquel / LQ: 1 µg/L Potássio / LQ: 50 µg/L Prata / LQ: 1 µg/L Selênio / LQ: 1 µg/L Sódio / LQ: 50 µg/L Tálio / LQ: 1 µg/L Titânio / LQ: 1 µg/L Uranio / LQ: 1 µg/L Vanádio / LQ: 1 µg/L Zinco / LQ: 1 µg/L	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b> ÁGUA MINERAL (continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b> Determinação de Ânions por cromatografia de íons com detector de condutividade  Bromato / LQ: 0,01 mg/L Brometo / LQ: 0,05 mg/L Clorato / LQ: 0,02 mg/L Cloreto / LQ: 0,50 mg/L Clorito / LQ: 0,05 mg/L Fluoreto / LQ: 0,50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4110B: 2017



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

Fosfato / LQ: 0,50 mg/L

Nitrato / LQ: 0,50 mg/L

Nitrito / LQ: 0,10 mg/L

Nitrato como N por cálculo / LQ: 0,113 mg/L

Nitrito como N por cálculo / LQ: 0,03 mg/L

Sulfato / LQ: 0,50 mg/L

Determinação de Cianeto Total

LQ: 0,001 mg/L

Determinação de Acrilamida pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à cromatografia líquida LC-MS/MS

LQ: 0,5 µg/L

Determinação dos seguintes Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace)

Benzeno/ LQ: 1 µg/L

Cloreto de vinila/ LQ: 0,5 µg/L

1,2 Dicloroetano/ LQ: 1 µg/L

SMWW, 23ªEd. 2017, método 4500-CN- C

PLAM-114 V.04

USEPA 8260C:2006, rev. 3  
USEPA 5021A:2003, rev. 1  
Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 6200 A



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>  ÁGUA MINERAL (continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
	Determinação dos seguintes Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectrômetro de Massas (GC/MS headspace)	USEPA 8260C:2006, rev. 3 USEPA 5021A:2003, rev. 1 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 6200 A
	1,1 Dicloroeteno/ LQ: 1 µg/L	
	Diclorometano/ LQ: 1 µg/L	
	Estireno/ LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono/ LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeteno/ LQ: 1 µg/L	
	Tricloroeteno/ LQ: 1 µg/L	
	1,2,3 Triclorobenzeno/ LQ: 1 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno / LQ: 1 µg/L	
	Clorofórmio/ LQ: 1 µg/L	
	Bromofórmio/ LQ: 1 µg/L	
	Bromodiclorometano/ LQ: 1 µg/L	
	Trihalometanos (cálculo) / LQ: 1 µg/L	
	Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)	
	1,3,5 Triclorobenzeno / LQ: 0,05 µg/L	Preparo: EPA, Método3510C:1996 Determinação: EPA, Método8270D:2014
	Alaclor / LQ: 0,005 µg/L	
	Aldrin/ LQ: 0,03 µg/L	EPA, Método 625:1984
	Aldrin+Dieldrin (cálculo) / LQ: 0,03 µg/L	
	Dieldrin/ LQ: 0,03 µg/L	
Atrazina / LQ: 0,005 µg/L		
Bentazona / LQ: 0,5 µg/L		
Clordano (cis) / LQ: 0,001 µg/L		
Clordano (trans) / LQ: 0,03 µg/L		



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b> ÁGUA MINERAL (continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b> Preparação e Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa acoplado à Cromatografia Gasosa (GC-MS)  Clordano (cis + trans) (cálculo) / LQ: 0,03 µg/L  p,p'DDT/ LQ: 0,001 µg/L  p,p'DDE/ LQ: 0,001 µg/L  p,p'DDD/ LQ: 0,001 µg/L  DDT (p,p'DDT+p,p'DDE+p,p'DDD): LQ: 0,001  Endossulfan I / LQ: 0,005 µg/L  Endossulfan II / LQ: 0,005 µg/L  Endossulfan sulfato / LQ: 0,005 µg/L  Endossulfan I / LQ: 0,005 µg/L  sulfan I / LQ: 0,005 µg/L  Heptacloro epóxido / LQ: 0,003 µg/L  Hexaclorobenzeno/ LQ: 0,003 µg/L  Lindano / LQ: 0,003 µg/L  Metolacloro / LQ: 0,005 µg/L  Metoxicloro / LQ: 0,003 µg/L  Pendimentalina / LQ: 0,05 µg/L  Pentaclorofenol / LQ: 0,05 µg/L  Permetrina / LQ: 0,05 µg/L  Propanil / LQ: 0,05 µg/L  Simazina / LQ: 0,005 µg/L  Trifluralina / LQ: 0,005 µg/L	Preparo: EPA, Método3510C:1996 Determinação: EPA, Método8270D:2014  EPA, Método 625:1984



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

AREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Cloro Residual Livre, Monocloramina e Dicloramina pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg Cl/	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – CI G - DPD
<b><u>PRODUTO QUÍMICO</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AGROTÓXICOS (PRODUTO TÉCNICO OU FORMULADO)	Determinação da concentração dos seguintes ingredientes ativos por cromatografia líquida acoplada a detector de arranjo de diodos (LC-DAD) Faixa: 1 a 100%	
	2,4-D	PLATA-123 V.01
	Cimoxanil	PLATA-143 V.01
	Difenoconazol	PLATA-153 V.01
	Diflubenzurom	PLATA-154 V.01
	Glifosato	PLATA-172 V.02
	Imidacloprido	PLATA-112 V.02
	Lambda-cialotrina	PLATA-175 V.02
	Mancozebe	PLATA-071 V.02
	Paraquate	PLATA-184 V.01
	Picloram	PLATA-186 V.01
	Tiofanato metílico	PLATA-204 V.01
	Determinação de Hexaclorobenzeno (HCB) e Decaclorobifenil (PCB-209) por cromatografia gasosa acoplada a detector de massas (GC-MS) LQ (HCB): 0,025 g/kg LQ (PCB-209): 0,019 g/kg	ABNT NBR 14029 (2016) PLATA-049 V.04
	Determinação de 4-cloroanilina por cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas (LC-MS/MS) LQ: 0,010 g/kg	ABNT NBR 14029 (2016) PLATA-074 V.02
	Caracterização estrutural e determinação da concentração dos seguintes ingredientes ativos por Ressonância Magnética Nuclear (RMN): Faixa: 1 a 100%	PLRMN-003 V.02 PLRMN-005 V.03



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

	2,4-D Acefato Acetamiprido Ametrina	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b> AGROTÓXICOS (PRODUTO TÉCNICO OU FORMULADO) (continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b> Caracterização estrutural e determinação da concentração dos seguintes ingredientes ativos por Ressonância Magnética Nuclear (RMN): Faixa: 1 a 100% Atrazina Azoxistrobina Benalaxil Benfuracarbe Bispiribaque-sódico Cadusafós Captana Carbendazim Carbossulfano Carfentrazona-etílica Ciazofamida Cimoxanil Clorpirifós Ciflumetofen Diafentiurom Dibrometo de diquate Difenoconazol Diflubenzurom Diurom	PLRMN-003 V.02 PLRMN-005 V.03



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

	Etefom	
	Fipronil	
	Fluroxipir	
	Flutriafol	
	Fluazinam	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b> AGROTÓXICOS (PRODUTO TÉCNICO OU FORMULADO) (continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b> Caracterização estrutural e determinação da concentração dos seguintes ingredientes ativos por Ressonância Magnética Nuclear (RMN): Faixa: 1 a 100% Glifosato Hexazinona Imidacloprido Iprodiona Metomil Metribuzim Novalurom Paraquate Piraclostrobina Propanil S-metolacloro Sulfentrazona Tebuconazol Tebufenozida Terbutilazina Tiametoxam Tiofanato metílico Triclopir-butotílico Trifluralina Trinexapaque-etílico	PLRMN-003 V.02 PLRMN-005 V.03



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
MÚSCULO DE AVES	Determinação de resíduos dos seguintes metabólitos de Nitrofuranos por LC-MS/MS AOZ / AMOZ / AHD / SEM: LQ: 0,50 µg/kg	PLALI-026 V.06
	Determinação de resíduos de Cloranfenicol por LC-MS/MS LQ: 0,10 µg/kg	PLALI-072 V.02
	Determinação de resíduos de Fluorquinolonas por LC-MS/MS Faixa: Enrofloxacina e Ciprofloxacina / LQ: 25 µg/kg Danofloxacina / LQ: 50 µg/kg Norfloxacina / LQ: 5 µg/kg	PLALI-074 V.02
	Determinação de resíduos de Nicarbazina por LC-MS/MS LQ: 50 µg/kg	PLALI-076 V.03
MÚSCULO DE AVESTRUZ	Determinação de resíduos de metabólitos de Nitrofuranos por LC-MS/MS AOZ / AMOZ / AHD / SEM: LQ: 0,50 µg/kg	PLALI-026 V.06
	Determinação de resíduos de Albendazol e seus metabólitos por LC-MS/MS Albendazol e Albendazol Sulfóxido / LQ: 10,00 µg/kg Albendazol Sulfona e Albendazol 2-amino-sulfona / LQ: 1,00 µg/kg	PLALI-048 V.07
	Determinação de resíduos de Cloranfenicol por LC-MS/MS LQ: 0,10 µg/kg	PLALI-050 V.04
MÚSCULO BOVINO	Determinação de resíduos de metabólitos de Nitrofuranos por LC-MS/MS AOZ / AMOZ / AHD / SEM: LQ: 0,50 µg/kg	PLALI-026 V.06





## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
MÚSCULO BOVINO (continuação)	Determinação de resíduos de Albendazol e seus metabólitos por LC-MS/MS Albendazol e Albendazol Sulfóxido / LQ: 10,00 µg/kg Albendazol Sulfona e Albendazol 2-amino-sulfona / LQ: 1,00 µg/kg	PLALI-041 V.06
	Determinação de resíduos de Fluorquinolonas por LC-MS/MS Faixa: Enrofloxacin e Ciprofloxacina / LQ: 25 µg/kg Danofloxacin / LQ: 50 µg/kg Norfloxacina / LQ: 5 µg/kg	PLALI-074 V.02
FÍGADO BOVINO	Determinação de resíduos de Dexametasona (Corticosteróide) por LC-MS/MS LQ: 0,62 µg/kg	PLALI-073 V.03
LEITE BOVINO	Determinação de resíduos de Albendazol e seus metabólitos por LC-MS/MS Albendazol e Albendazol Sulfóxido / LQ: 10,00 µg/L Albendazol Sulfona e Albendazol 2-amino-sulfona / LQ: 1,00 µg/L	PLALI-047 V.04
	Determinação de resíduos de Trimetoprima por LC-MS/MS LQ: 5,00 µg/L	PLALI-053 V.06
	Determinação de resíduos de Sulfonamidas por LC-MS/MS / LQ: 10,00 µg/L	PLALI-057 V.05
	Determinação de resíduos de Fluorquinolonas por LC-MS/MS Enrofloxacin e Ciprofloxacina / LQ: 25 µg/L Danofloxacin / LQ: 7,5 µg/L Norfloxacina / LQ: 2,5 µg/L	PLALI-074 V.02
MÚSCULO EQUINO	Determinação de resíduos de metabólitos de Nitrofuranos por LC-MS/MS AOZ / AMOZ / AHD / SEM / LQ: 0,50 µg/kg	PLALI-026 V.06



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
MÚSCULO EQUINO (continuação)	Determinação de resíduos de Cloranfenicol por LC-MS/MS LQ: 0,10 µg/kg	PLALI-035 V.03
FÍGADO EQUINO	Determinação de resíduos de Dexametasona (Corticosteróide) por LC-MS/MS LQ: 0,62 µg/kg	PLALI-073 V.03
MÚSCULO SUÍNO	Determinação de resíduos de metabólitos de Nitrofuranos por LC-MS/MS AOZ / AMOZ / AHD / SEM / LQ: 0,50 µg/kg	PLALI-026 V.06
	Determinação de resíduos de Cloranfenicol por LC-MS/MS LQ: 0,10 µg/kg	PLALI-040 V.02
	Determinação de resíduos de Albendazol e seus metabólitos por LC-MS/MS Albendazol e Albendazol Sulfóxido / LQ: 10,00 µg/kg Albendazol Sulfona e Albendazol 2-amino-sulfona / LQ: 1,00 µg/kg	PLALI-049 V.06
	Determinação de resíduos de Fluorquinolonas por LC-MS/MS Enrofloxacin, Ciprofloxacina e Danofloxacina / LQ: 25 µg/kg Norfloxacina / LQ: 5 µg/kg	PLALI-074 V.02
FÍGADO SUÍNO	Determinação de resíduos de Sulfonamidas por LC-MS/MS	
	Determinação de resíduos de Dexametasona (Corticosteróide) por LC-MS/MS LQ: 0,62 µg/kg	PLALI-073 V.03
PESCADO	Determinação de resíduos de metabólitos de Nitrofuranos por LC-MS/MS AOZ / AMOZ / AHD / SEM / LQ: 0,50 µg/kg	PLALI-026 V.06



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
PESCADO (continuação)	Determinação de resíduos de Cloranfenicol por LC-MS/MS LQ: 0,10 µg/kg	PLALI-039 V.02
	Determinação de resíduos de Sulfonamidas por LC-MS/MS LQ: 10 µg/kg	PLALI-059 V.04
MÚSCULO DE PESCADO	Determinação de resíduos de Organoclorados por GC-µECD Aldrin, Endrin, Dieldrin, Alfa HCH, Beta HCH, Delta HCH, Heptacloro, Heptacloro epóxi, Mirex/dodecacloro LQ: 10 µg/kg	PLALI-004 V.11
CAMARÃO	Determinação de resíduos de metabólitos de Nitrofuranos por LC-MS/MS AOZ / AMOZ / AHD / SEM / LQ: 0,50 µg/kg	PLALI-026 V.06
	Determinação de resíduos de Sulfonamidas por LC-MS/MS LQ: 10,00 µg/kg	PLALI-059 V.04
MEL	Determinação de resíduos de metabólitos de Nitrofuranos por LC-MS/MS AOZ / AMOZ / AHD / SEM / LQ: 0,50 µg/kg	PLALI-026 V.06
	Determinação de resíduos de Cloranfenicol por LC-MS/MS LQ: 0,10 µg/kg	PLALI-037 V.04
OVO	Determinação de resíduos de metabólitos de Nitrofuranos por LC-MS/MS AOZ / AMOZ / AHD / SEM / LQ: 0,50 µg/kg	PLALI-026 V.06
	Determinação de resíduos de Cloranfenicol por LC-MS/MS LQ: 0,10 µg/kg	PLALI-038 V.03
	Determinação de resíduos de Sulfonamidas por LC-MS/MS LQ: 10,00 µg/kg	PLALI-058 V.04



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS</b>  OVO (continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>  Determinação de resíduos de Fluorquinolonas por LC-MS/MS Enrofloxacina e Ciprofloxacina / LQ: 2,5 µg/kg	PLALI-065 V.03
<b>MEIO AMBIENTE</b>  ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	<b>ENSAIO BIOLÓGICO</b>  Coliformes Totais e E. coli – pesquisa por substrato enzimático. Ausência/Presença  Bactérias Heterotróficas – contagem pelo Método Pour Plate LQ: 1 UFC/mL  Saxitoxinas – determinação pelo método imunoenzimático por placa (ELISA)  Microcistinas – determinação pelo método imunoenzimático por placa (ELISA)  Cianobactérias – quantificação LQ: 1 organismo/mL  Cianobactérias – quantificação LQ: 1 célula/mL  Salmonella spp. - Determinação pela técnica de Presença/Ausência  Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B : 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A, B : 2017  PLAMIC-068 V.05  PLAMIC-069 V.05  SMWW, 23ª Edição, Método 10200 : 2017  CETESB. Fitoplâncton de água doce: Métodos qualitativo e quantitativo (NT L5.303), 2012. PLAMIC-076 V.02  SMWW, 23ª Edição, Método 9260B : 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 9221E : 2017



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Contagem de bactérias heterotróficas pelo método de filtração em membrana.	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 D : 2017
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIO BIOLÓGICO</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA (continuação)	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante. Ausência/Presença	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E : 2017
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9213 E
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica do substrato enzimático. LQ: 1,0NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B : 2017
	Enterococos – Determinação qualitativa pela técnica de substrato enzimático. Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, método 9213D : 2017
	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático. LQ: 1,0NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, método 9213D : 2017
	Clostrídios sulfito redutores - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1,1NMP/100mL	CETESB. Determinação do número mais provável de Clostridium sulfito redutores (Clostridium perfringens): método de ensaio. (NT L5.213), 1993. PLAMIC-084 V.00
Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1,1NMP/100mL	CETESB. Determinação do número mais provável de Clostridium sulfito redutores (Clostridium perfringens): método de ensaio. (NT L5.213), 1993. PLAMIC-084 V.00	



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>  ÁGUA MINERAL	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>  Bactérias Heterotróficas - Contagem pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 D : 2017
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica do substrato enzimático. Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B : 2017
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica do substrato enzimático. LQ: 1,0NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B : 2017
	Enterococos – Determinação qualitativa pela técnica de substrato enzimático. Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, método 9213D : 2017
	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático. LQ: 1,0NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, método 9213D : 2017
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação qualitativa pela técnica membrana filtrante. Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, Método 9213 E : 2017
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ªEd. 2017, método 9213 E.
	Clostrídios sulfito redutores - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1,1NMP/100mL	CETESB. Determinação do número mais provável de Clostridium sulfito redutores (Clostridium perfringens): método de ensaio. (NTL5.213), 1993. PLAMIC-084 V.00
Clostridium perfringens - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1,1NMP/100mL	CETESB. Determinação do número mais provável de Clostridium sulfito redutores (Clostridium perfringens): método de ensaio. (NTL5.213), 1993. PLAMIC-084 V.00	



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Plantec P.T.A Ltda	REBLAS	01579.398/0001-25
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
RD. Sp 147, Km 128 Bairro Marrafon	Iracemápolis	19/11/2021

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b> ÁGUA MINERAL (continuação)	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b> Microcistinas – determinação pelo método imunoenzimático por placa (ELISA).	PLAMIC-069 V.05.
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b> ÁGUA PURIFICADA E ULTRAPURIFICADA	<b><u>ENSAIO BIOLÓGICO</u></b> Pesquisa de Coliformes totais e E. coli por substrato enzimático Ausência/Presença.  Contagem de bactérias heterotróficas pelo método de filtração em membrana. LQ: 1 UFC/mL  Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B : 2017  SMWW, 23ª Edição, Método 9215 D : 2017  SMWW, 23ªEd. 2017, método 9213 E
	xxxxxxx	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE) e Sistemas Industriais	PLAM-126 V.06 SMWW, 23ª Edição, Método 10200B, Método 9060A: 2017
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundo e poços de abastecimento	PLAM-142 V.01 SMWW, 23ª Edição, Método 1060B, Método 9060A: 2017
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação do Potencial Hidrogeniônico (pH) Faixa de trabalho: 2 a 12	PLAM-126 V.06
	Determinação de Condutividade LQ: 1,47 µS/cm	PLAM-126 V.06
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	PLAM-165 V.04
	Determinação de Cloro Residual Livre, Cloro Total, Monocloramina e Dicloramina pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg Cl/L	PLAM 181 V.01
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ: 0,1 mg/L	PLAM-126 V.06
(continuação)	Determinação da Temperatura LQ: 1 °C	PLAM-126 V.06
	Determinação do Potencial de Oxi-redução por método potenciométrico Faixa: -2000 a 2000 mV	PLAM-126 V.06
	Determinação de Aspecto pelo método qualitativo visual	SMWW, 23ª Edição, Método 2110. PLAM-126 V.06
	Determinação de Materiais Flutuantes pelo método qualitativo visual	PLAM-126 V.06
	Determinação de Corantes Artificiais pelo Método Qualitativo Visual	PLAM-126 V.06



	<p>Determinação de Óleos e Graxas pelo Método Qualitativo Visual</p>	<p>PLAM-126 V.06</p>
	<p>Determinação de Resíduos Sólidos Objetáveis pelo Método Qualitativo Visual</p>	<p>PLAM-126 V.06</p>
	<p>Determinação de Substâncias Facilmente Sedimentáveis pelo Método Qualitativo Visual</p>	<p>PLAM-126 V.06</p>
	<p>Determinação de gosto/odor pelo Método Qualitativo Visual</p>	<p>PLAM-126 V.06</p>
<p><b>xxxxxxx</b></p>		