

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CETESB – COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO / DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE MARÍLIA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0105	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª edição Método 4500 O C
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª edição Método 5210 B
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 50 mg/L	SMWW, 23ª edição Método 5220 D
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª edição Método 5520 D
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,5 mL/L	SMWW, 23ª edição Método 2540 F
	Determinação da cor pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5 CU	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,00 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 21/10/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0105	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (continuação)	Determinação da alcalinidade total, alcalinidade de carbonatos, alcalinidade de bicarbonatos e alcalinidade de hidróxido pelo método titulométrico. LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320B
	Determinação de cloreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4110B
	Determinação de fluoreto por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4110B
	Determinação de nitrato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4110B
	Determinação de nitrito por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4110B
	Determinação de ortofosfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4110B
	Determinação de sulfato por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4110B
	Determinação de nitrogênio amoniacal por cromatografia de íons LQ: 0,5 mg/L	ISO – 14911:1998
	Determinação do teor de sólidos dissolvidos totais a 103-105°C pelo Método Gravimétrico LQ: 100 mg/L	ABNT NBR 10664:1989
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 100 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0105	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (continuação)	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 100 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 100 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540E
	Determinação de carbono orgânico total e carbono orgânico dissolvido pelo método de oxidação com persulfato na presença de calor ou luz ultravioleta. LQ: 1,0 mg C/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5310 C
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de herbicida ácido arilfenoxipropiônico por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa por extração líquido-líquido	POP – MA - 027
	Fluasifope p-butilico LQ: 20,0 ng/L	
	Determinação de inseticida carbamato por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa por extração líquido-líquido	POP – MA - 027
	Carbaril LQ: 2,0 ng/L	
	Carbendazim LQ: 20,0 ng/L	
	Metomil LQ: 2,0 ng/L	
	Thiodicarb LQ: 2,0 ng/L	
	Determinação de herbicida uréia por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa por extração líquido-líquido	POP – MA - 027
	Diuron LQ: 20,0 ng/L	
	Tebutiuron LQ: 20,0 ng/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0105	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de inseticida neonicotinóide por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa por extração líquido-líquido	POP – MA - 027
	Imidacloprido LQ: 20,0 ng/L	
	Thiametoxan LQ: 20,0 ng/L	
	Determinação de inseticida pirazol por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa por extração líquido-líquido	POP – MA - 027
	Fipronil LQ: 2,0 ng/L	
	Determinação de inseticida organofosforado por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa por extração líquido-líquido	POP – MA - 027
	Dimetoato LQ: 2,0 ng/L	
	Determinação de fungicida triazol por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa por extração líquido-líquido	POP – MA - 027
	Ciproconazol LQ: 20,0 ng/L	
	Tebuconazol LQ: 20,0 ng/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0105	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de fungicida estrobirulina por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa por extração líquido-líquido	POP – MA - 027
	Azoxistrobina LQ: 20,0 ng/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	LQ: P ou A/100 mL	
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 D
	LQ: 1 UFC/100 mL	
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B
	LQ: 1 UFC/mL	
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante	SMWW, 23ª Edição, Método 9213D
	LQ: 1 UFC/100 mL	
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0105	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
	Determinação da temperatura Faixa: 5 a 50°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O G
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem de águas naturais não tratadas, mananciais, água de abastecimento não tratada, águas de poços e de fontes.	SMWW, 23ª Edição, Métodos 1060 e 9060
	Amostragem de águas industriais tratadas, água de uso industrial e água bruta tratada.	SMWW, 23ª Edição, Métodos 1060 e 9060
	Amostragem de efluentes líquidos industriais ou domésticos, amostragem em ETE, redes coletoras de esgoto, fossas ou tanques sépticos.	SMWW, 23ª Edição, Métodos 1060 e 9060
	Amostragem de água de abastecimento tratada, amostragem em ETA, redes de distribuição, água de mesa.	SMWW, 23ª Edição, Métodos 1060 e 9060
XXXX	XXXX	XXXX