

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 30

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIOTASQA Serviços Analíticos Ltda
Unidade Ipatinga**ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0366****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****MEIO AMBIENTE****ENSAIOS QUÍMICOS**ÁGUA BRUTA, ÁGUA
TRATADA, ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO,
ÁGUA SALINA/ ÁGUA
SALOBRADeterminação por meio de cálculo do sulfeto de
hidrogênio não ionizado
LQ: 0,001 mg H₂S/LSMEWW, 23ª Edição, Método
4500S²-HDeterminação de cloro residual livre total e dissolvido
pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-
fenilenodiamina (DPD)
LQ: 0,01 mg Cl/LSMEWW, 23ª Edição, Método
4500-Cl GDeterminação de cloro total e dissolvido pelo método
colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)
LQ: 0,01 mg Cl/LSMEWW, 23ª Edição, Método
4500-Cl GDeterminação da condutividade eletrolítica total e
dissolvido
LQ: 5 µS/cmSMEWW, 23ª Edição, Método
2510 BDeterminação de cianeto total, livre e dissolvido pelo
método do eletrodo seletivo após destilação alcalina
LQ: 0,05 mg CN/LSMEWW, 23ª Edição, Método
4500-CN⁻ B/ 4500-CN⁻ C / 4500-
CN⁻ F /4500-CN⁻ IDeterminação de cianeto total, livre e dissolvido pelo
método colorimétrico após destilação alcalina
LQ: 0,005 mg CN/LSMEWW, 23ª Edição, Método
4500 CN⁻ C/ 4500 CN⁻ E/ 4500
CN⁻ IDeterminação de cromo hexavalente (Cr VI) total e
dissolvido pelo método colorimétrico
LQ: 0,01 mg Cr VI/LSMEWW, 23ª Edição, Método
3500-Cr B**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 02/06/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA	Determinação de nitrato total e dissolvido pelo método de redução com cádmio LQ: 0,1 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NO ₃ E
	Determinação de nitrito total e dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NO ₂ B
	Determinação de sulfato total e dissolvido pelo método turbidimétrico LQ: 1 mg SO ₄ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de sulfeto total e dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,005 mg S ²⁻ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-S ²⁻ D
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,03 mg MBAS/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de cor pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 mg PtCo/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 1 mg PtCo/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio total e dissolvido (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 3 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação da demanda química de oxigênio total e dissolvido (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	POP 80008
	Determinação de fenóis, fenóis totais, índices de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,001 mg C ₆ H ₅ OH/L	EPA 420.1:1978

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5520 B
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103 °C – 105 °C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C-105 °C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 1 mg Cl/L	EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto total e dissolvido pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,05 mg F/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F C EPA 9214:1996
	Determinação de amônia total e dissolvido pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg NH ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal total e dissolvido pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,01 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500 NH ₃ F
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg B / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg C / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio total e dissolvido pelo método do persulfato LQ: 0,1 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500 N C
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	POP 80059
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	POP 80118
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	POP 70001
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	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, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA	Determinação da alcalinidade de Bicarbonatos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMEWW, 23ª Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B – 2c. .
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B.

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 D.
	Coliformes Totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B – 2b. .
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010.
	Clorofila a e Feoftina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ: 1,0 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 H.
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,001 mg H ₂ S/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500S ² - H
	Determinação de cloro combinado total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina LQ: 0,01 mg Cl/L	POP 80079
	Determinação de cloro residual livre total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	POP 80079

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	POP 80079
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5 µS/cm	SMEWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de cianeto total, livre e dissolvido pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,05 mg CN/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-CN- B / 4500-CN- C / 4500-CN- F /4500-CN- I
	Determinação de cianeto total, livre e dissolvido pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-CN- B / 4500 CN- C/ 4500 CN- E/ 4500 CN- I
	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) total e dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de nitrato total e dissolvido pelo método de redução com cádmio LQ: 0,1 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NO ₃ E
	Determinação de nitrito total e dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NO ₂ B
	Determinação de sulfato total e dissolvido pelo método turbidimétrico LQ: 1 mg SO ₄ ²⁻ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de sulfeto total e dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,005 mg S ²⁻ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-S ²⁻ D
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,03 mg MBAS/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5540 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação da cor pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 mg PtCo/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 1 mg PtCo/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação da demanda química de oxigênio total e dissolvido (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	POP 80008
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio total e dissolvido (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 3 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de fenóis, fenóis totais, índices de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,001 mg C ₆ H ₅ OH/L	EPA 420.1:1978
	Determinação do IVL - Índice Volumétrico de Lodo – por cálculo LQ: 0,5 mL/g	SMEWW, 23ª Edição, Método 2710D
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5520 B
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103°C-105°C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 C

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 1 mg Cl/L	EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto total e dissolvido pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,05 mg F/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F C / EPA 9214:1996
	Determinação de amônia total e dissolvido pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg NH ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,01 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500 NH ₃ F
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal total e dissolvido pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg B / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg C / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio total e dissolvido pelo método do persulfato LQ: 0,1 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500 N C

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	POP 80059
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	POP 80118
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	POP 70001
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B1
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMEWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de materiais/sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 F

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B – 2c. .
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 D.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B – 2b. .
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010.
	Clorofila a e Feoftina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ: 1,0 ug/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 H.

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de partículas totais em suspensão - PTS. LQ: 2,0 mg PTS LQ: 0,82 µg PTS/m ³	ABNT 9547:1997 / POP 80108 ver. 03
	Determinação de partículas inaláveis - PI (PM10) LQ: 2,0 mg PM10 LQ:0,82 µg PM10/m ³	ABNT 13412:1995 / POP 80107 ver. 02
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias (MP). LQ: 2,0 mg MP LQ: 2,35 mg MP/Nm ³	ABNT NBR 12019:1990; CETESB L9. 225:1995; EPA Método 5:2017
	Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias (MP). LQ: 2,0 mg MP LQ: 2,35 mg MP/Nm ³	EPA Método 17:2017
	Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,90 mg HCL LQ: 1,00 mg HCL/Nm ³ LQ: 1,50 mg Cl ₂ LQ: 1,50 mg Cl ₂	CETESB L9.231:1994

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico de fontes estacionárias. LQ: 4,80 mg SO ₂ LQ: 5,65 mg SO ₂ /Nm ³ LQ: 4,80 mg SO ₃ LQ: 5,65 mg SO ₃ /Nm ³ LQ: 0,15 mg H ₂ SO ₄ LQ: 0,18 mg H ₂ SO ₄ /Nm ³ LQ: 4,95 mg SO _x LQ: 5,82 mg SO _x /Nm ³	EPA 8:2017 ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.228:1992
	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico de fontes estacionárias. LQ: 4,80 mg SO ₂ LQ: 5,65 mg SO ₂ /Nm ³ LQ: 4,80 mg SO ₃ LQ: 5,65 mg SO ₃ /Nm ³ LQ: 0,15 mg H ₂ SO ₄ LQ: 0,18 mg H ₂ SO ₄ /Nm ³ LQ: 4,95 mg SO _x LQ: 5,82 mg SO _x /Nm ³	EPA 8:2017 ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.228:1992
	Determinação de amônia gasosa (e seus compostos) em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 1,50 mg NH ₃ LQ: 0,94 mg NH ₃ /Nm ³	CETESB L9.230:1993
	Determinação de amônia gasosa em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,05 mg NH ₃ LQ: 0,03 mg NH ₃ /Nm ³	EPA CTM 027: 1997 / SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Método 4500-NH ₃ E

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de óxidos de nitrogênio em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,04 mg NO ₂ LQ: 20,00 mg NO ₂ /Nm ³	EPA 7:2017/ ABNT NBR 11505:1989 / CETESB L9.229:1992
	Determinação de Fluoretos Total (F-) pelo método do eletrodo de íon específico LQ : 0,07 mg F LQ: 0,08 mg F/Nm ³	EPA 13B:2017
	Determinação de Ácido Fluorídrico (HF) pelo método do eletrodo de íon específico LQ: 0,07 mg HF LQ: 0,08 mg HF/Nm ³	CETESB L9.213:1995
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA) ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,001 mg H ₂ S/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500S ² - H
	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5 µS/cm	SMEWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de cianeto total, livre e dissolvido pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,05 mg CN/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-CN- B/ 4500-CN- C / 4500-CN- F /4500-CN- I
	Determinação de cianeto total, livre e dissolvido pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500 CN- C/ 4500 CN- E/ 4500 CN- I
	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) total e dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de nitrato total e dissolvido pelo método de redução com cádmio LQ: 0,1 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NO ₃ E
	Determinação de nitrito total e dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,001 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NO ₂ B
	Determinação de sulfato total e dissolvido pelo método turbidimétrico LQ: 1 mg SO ₄ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de sulfeto total e dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,005 mg S ²⁻ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-S ²⁻ D
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,03 mg MBAS/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5540 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de cor pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 mg PtCo/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 1 mg PtCo/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação de fenóis, fenóis totais, índices de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,001 mg C ₆ H ₆ OH/L	EPA 420.1:1978
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5520 B
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 5 mg/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 E

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 1 mg Cl/L	EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto total e dissolvido pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,05 mg F/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-F C EPA 9214:1996
	Determinação de amônia total e dissolvido pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg NH ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,01 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500 NH ₃ F
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal total e dissolvido pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg B / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 0,05 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg C / 4500-NH ₃ E
	Determinação de nitrogênio total e dissolvido pelo método do persulfato LQ: 0,1 mg N/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500 N C
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	POP 80059

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	POP 80118
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	POP 70001
	Determinação da alcalinidade total e dissolvida pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de Bicarbonatos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade fenolftaleína total e dissolvido pelo método titulométrico LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B / Method 4500-NH ₃ E
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMEWW, 23ª Edição, Método 2130 B

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 B.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B – 2c. .
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9222 D.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B – 2b. .
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 5ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2010.
	Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ: 1,0 ug/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 H.

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 13, 13.3.5 Immunological detection (pag. 386 – 388). WHO, 1999.
X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL.	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 30,0 °C	SMEWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da condutividade eletrolítica. LQ: 0,1 µS/cm	SMEWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-H ⁺ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação de cloro combinado total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro residual livre total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH LQ: 0,04 mV	SMEWW, 23ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de flutuantes particulados (Materiais Flutuantes)	SMEWW, 23ª Edição, 2012, Método 2530 B

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 F / POP 80039 ver.07
	Determinação da Transparência 0,1 a 20m	POP 82049 Faixa:
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMEWW, 23ª Edição, Método 2130 B
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 30,0 °C	SMEWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMEWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-H+ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O ₂ /L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-O G

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de cloro combinado total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro residual livre total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro total e dissolvido pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH LQ: 0,04 mV	SMEWW, 23ª Edição, Método 2580 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMEWW, 23ª Edição, Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL.	Amostragem em ambientes marinhos, estuarinos, cursos de água, corpo de água, sistema de distribuição de água, cisternas, fontes poluidoras, reservatório de distribuição, rios, lagos, barragem, riachos, corpo receptor, balneários, lagoas de contenção, descargas poluidoras e não poluidoras no ponto de lançamento, no corpo receptor, tanques de armazenamento de efluentes domésticos e industriais, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano lagoa e tanque de estabilização, lagoa e tanque de aeração, tanque de decantação, caixa de separação, separador água e óleo (SAO), piscina, água purificada, água mineral, e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	SMEWW, 23ª Edição, Método 1060, 9060 ABNT NBR 9898:1987 POP 235 ver. 11

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL.	Amostragem por purga de baixa vazão em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010 CETESB 6410:1999 POP 235
	Amostragem por purga de volume determinado em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010 CETESB 6410:1999 POP 235
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Dialisato, CPHD em hospitais, clínicas, farmácias / indústrias de produção de CPHD e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	SMEWW, 22ª Edição, Método 1060, 9060 POP 235
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,1 %	CETESB – L9.224:1993 / ABNT NBR 11967:1989
	Determinação de Massa Molecular Seca e do excesso de ar do fluxo gasoso de dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,5 g	CETESB – L9.223:1992 / ABNT NBR 10702:1989 POP 82004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Volume de gás amostrado em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,002 m ³	CETESB – L9.225:1995 ABNT 12019:1990
	Determinação de Temperatura média do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias Faixa de trabalho: 0 °C a 1300 °C	CETESB – L9.225:1995 ABNT 12019:1990 POP 82003
	Determinação de Pressão média do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,1 mmH ₂ O	CETESB – L9.222:1992 ABNT NBR 11966:1989 POP 82003
	Determinação de Velocidade média do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 3 m/s	CETESB – L9.222:1992 / ABNT NBR 11966:1989 POP 82003
	Determinação de Vazão média do fluxo gasoso em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 9 m ³ /h	CETESB – L9.222:1992 ABNT NBR 11966:1989 POP 82003
	Determinação de Comprimento (diâmetro de duto) Faixa: 200 mm a 20000 mm	CETESB – L9.221:1990 ABNT NBR 10701:1989 POP 82002
	Determinação de Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Oxigênio e Nitrogênio utilizando aparelho de Orsat:	CETESB – L9.210:1990 POP 82001
	Determinação de Oxigênio (O ₂) LQ: 0,2 % O ₂	CETESB – L9.210:1990 POP 82001
	Determinação de Dióxido de Carbono (CO ₂) LQ: 0,2 % CO ₂	CETESB – L9.210:1990 POP 82001

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	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>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Monóxido de Carbono (CO) LQ: 0,2 % CO	CETESB – L9.210:1990 POP 82001
	Determinação de Nitrogênio (N ₂) LQ: 0,1 % N ₂	CETESB – L9.210:1990 POP 82001
	Determinação de Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Oxigênio e Nitrogênio utilizando aparelho de Eletrônico:	
	Determinação de Oxigênio (O ₂) LQ: 0,1 % O ₂	POP 82009
	Determinação de Monóxido de Carbono (CO) LQ: 10 µmol/mol CO	
	Determinação de Dióxido de Carbono (CO ₂) LQ: 0,1 % CO ₂	POP 82009
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem em ambientes abertos em geral e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	EPA EQN-1277-026:1977 / MASA S401:1989 MASA S701:1989 / ABNT NBR 12979:1993 / ABNT NBR 13412:1995 / ABNT NBR 9547:1997/ POP 82036 ver. 03
	Amostragem para determinação de dióxido de nitrogênio	EPA EQN-1277-026:1977
	Amostragem para determinação de amônia	MASA S401:1989
	Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio	MASA S701:1989

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre	ABNT NBR 12979:1993
	Amostragem para determinação de partículas inaláveis - PI	ABNT NBR 13412:1995
	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão - PTS	ABNT NBR 9547:1997
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem em dutos, chaminés de fontes estacionárias, poços de gases, tubulações, vasos e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	ABNT NBR 10701:1989 / ABNT NBR 10702:1989 / ABNT NBR 11966:1989 / ABNT NBR 11967:1989 / ABNT NBR 12019:1990 / ABNT NBR 12021:1990 / CETESB L9.213:1995/ CETESB L9.221:1990/ CETESB L9.222:1992/ CETESB L9.223:1992/CETESB L9.224:1993/ CETESB L9.225:1995 / CETESB L9.226:1992 / CETESB L9.227:1993 / CETESB L9.228:1992 / CETESB L9.229:1992CETESB L9.230:1993 / CETESB L9.231:1994 CETESB L9.232:1990 / CETESB L9.233:1990 / EPA Método 1:2017/ EPA Método 2:2017/ EPA Método 3:2017 / EPA Método 4:2017 EPA 7:2017/ EPA 0010:1986 / EPA 0023 A:1996 / EPA 0030:1986 / EPA 0050:1996 / EPA 101 A:2017 / EPA 11:2017/ EPA 0011: 1996 / EPA 13 A:2017 / EPA 13 B:2017/ EPA 15 A:2017 EPA 16 A:2017/ EPA 18:2017 / EPA 202:2017 / EPA 306:2017 / EPA 26 A:2017 / EPA 25 A:2017/ EPA 29:2017 / EPA 308:2017 /

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem em dutos, chaminés de fontes estacionárias, poços de gases, tubulações, vasos e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	EPA 316:2017/ EPA 5:2014 / EPA 5F:2017 / EPA 8:2017 / EPA 17:2014 / EPA CTM 027:1998 / EPA OTM 029:2011
	Amostragem dos gases para determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 10701:1989 / CETESB L9. 221:1990 / EPA Método 1:2017
	Amostragem para determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 11966:1989 / CETESB L9. 222:1992/ EPA Método 2:2017
	Amostragem para determinação dos dados preliminares, diâmetro da boquilha e constante de trabalho	CETESB L9. 221:1990/ CETESB L9. 222:1992/ CETESB L9. 223:1992/ CETESB L9. 224:1993/ EPA Método 1:2017/ EPA Método 2:2017
	Amostragem para determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT BR 10702:1989 / CETESB L9.221:1993 / EPA Método 3:2017
	Amostragem e determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 11967:1989; CETESB L9.224:1993; EPA Método 4:2017
	Amostragem para determinação dos gases de combustão utilizando o Orsat	EPA Método 3B:2017 CETESB – L9.210:1990
	Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12019:1990 / EPA 5:2017 / EPA 17:2017 CETESB L9.225:1995
	Amostragem para determinação de material particulado não sulfato em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 5F:2017
	Amostragem para determinação de material particulado condensável em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 202:2017

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.226:1992
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	ABNT NBR 12021:1990 / EPA 8:2017 / CETESB L9.228:1992
	Amostragem para determinação de fluoretos em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fonte estacionárias	EPA 13A:2017 / EPA 13B:2017 / CETESB L9.213:1995
	Amostragem para determinação de enxofre total reduzido (TRS) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 15A:2017 / EPA 16A:2014 / CETESB L9.227:1993
	Amostragem para determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 7:2017 / CETESB L9.229:1992
	Amostragem para determinação de amônia gasosa em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA CTM 027:1998 / CETESB L9.230:1993
	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 0050:1996 / CETESB L9.231:1994
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos semivoláteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 0010:1986 / CETESB L9.232:1990
	Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 11:2017 / CETESB L9.233:1990
	Amostragem para determinação de dioxinas e furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 0023A:1996

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0366	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 18:2017 / EPA 0030:1986
	Amostragem para determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 101A:2017
	Amostragem para determinação de Aldeídos e Cetonas em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 0011:1996
	Amostragem para determinação de cromo em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 306:2017
	Amostragem para determinação de Haletos de Hidrogênio e Halogêneos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 26A:2017
	Amostragem e determinação de composto orgânicos totais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 25A:2017
	Amostragem e determinação de metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 29:2017
	Amostragem e determinação de metanol em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 308:2017
	Amostragem e determinação de formaldeído em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA 316:2017
	Amostragem e determinação de ácido cianídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA OTM 29:2011
X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X

ACREDITAÇÃO CANCELADA