



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 19

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CAF QUÍMICA LTDA / CAF QUÍMICA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0993	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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 SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cádmio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,07 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de cádmio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno (Amostra pré-concentrada)  LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de chumbo total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,13 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de chumbo total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno (Amostra pré-concentrada)  LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de cobre total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,029 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de cálcio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de cobalto total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,12 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 16/05/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0993</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
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, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de cobalto total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno (Amostra pré-concentrada)  LQ: 0,06 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de ferro total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,23 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E
	Determinação de manganês total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,07 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E
	Determinação de molibdênio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,07 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de magnésio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,21 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de níquel total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,095 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de potássio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,07 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de prata total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de zinco total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,43 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0993</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
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, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de alumínio por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno  LQ: 0,455 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de alumínio por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno (Amostra pré-concentrada)  LQ: 0,091 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de bário por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno  LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de cromo por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno  LQ: 0,123 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de cromo por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno (Amostra pré-concentrada)  LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de antimônio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua  LQ: 0,0012 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de arsênio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua  LQ: 0,0079 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de selênio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua  LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio  LQ: 0,0005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3112 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de estanho por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua  LQ: 0,15 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C, 3030 B e 3030 E.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0993</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
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, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de sódio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico  LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico  LQ: 3,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de bicarbonatos por cálculo LQ: Não Aplicável	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de carbonatos por cálculo  LQ: Não Aplicável	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de Hidróxidos por cálculo  LQ: Não Aplicável	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da acidez pelo método titulométrico  LQ: 3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 B
	Determinação de brometo pelo método colorimétrico do vermelho de fenol  LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Br B
	Determinação da condutividade eletrolítica  LQ: 0,14 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico  LQ: 2,6 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl- B
	Determinação de cianeto total pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina  LQ: 0,04 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500CN` F
	Determinação da cor aparente e cor verdadeira pelo método espectrofotométrico  LQ: 8 UH	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação da cor pelo método da comparação visual  LQ: 5 mg Co-Pt/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B
	Determinação de Cloro Combinado por cálculo	POP – 119

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0993</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,52 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Cloro Total  LQ: 0,52 mg/L	POP – 100
	Determinação da dureza de cálcio por meio de cálculo  LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 B
	Determinação da dureza de magnésio por meio de cálculo  LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 B
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias  LQ: 0,7 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria  LQ: 21 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA RESIDUAL	Ensaio de toxicidade aguda em bioindicadores (peixes)  LQ: 1 FT	ABNT NBR 15088:2016
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo  LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F C
	Determinação de fósforo total e fósforo solúvel pelo método colorimétrico com ácido ascórbico  LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P E
	Determinação de fosfato por cálculo estequiométrico	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0993	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,03 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação do Índice de Langelier por cálculo LQ: Não Aplicável	POP – 102
	Determinação do Índice de Ryznar por cálculo LQ: Não Aplicável	POP – 103
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de limiar de sabor (FTT) LQ: 1 FTN	SMWW, 23ª Edição, Método 2160 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,11 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530 D
	Determinação de nitrogênio total por Kit Hach LQ: 0,3 mg/L	Manual de Métodos - Hach 10071
	Determinação de Nitrogênio Total (somatório) Somatório de N. NO <sub>3</sub> + N. NO <sub>2</sub> + NKJ LQ: 0,07 mg/L	POP – 027
	Determinação de nitrato pelo método do eletrodo nitrato-seletivo LQ: 0,32 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> D
	Determinação de nitrogênio de nitratos por cálculo da concentração de nitratos LQ: 0,07 mg/L	POP – 116
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,032 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
	Determinação de nitrogênio de nitritos por cálculo da concentração de nitritos LQ: 0,01 mg/L	POP – 117
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500NH <sub>3</sub> F
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl	SMWW, 23ª Edição, Método 4500N <sub>org</sub> C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0993	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Ortofosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico  LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P E
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet  LQ: 7 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de óleos e graxas vegetais e animais pelo método de extração Soxhlet (Cálculo)  LQ: 7 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de óleos e graxas minerais pelo método de extração Soxhlet  LQ: 7 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de oxigênio consumido de permanganato pelo método titulométrico  LQ: 3,3 mg/L	ABNT NBR 10739:2004
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação do limiar de odor  LQ: 1 NOL	SMWW, 23ª Edição, Método 2150 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de resistividade por cálculo  LQ: Não aplicável	POP – 106
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C  LQ: 39 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C  LQ: 3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos suspensos totais por	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0993</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	secagem a 103-105°C LQ: 3 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO QUÍMICO</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de sólidos suspensos fixos e voláteis por ignição a 550°C  LQ: 3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C  LQ: 39 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos totais dissolvidos Voláteis por ignição a 550°C  LQ: 39 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos dissolvidos por secagem a 180°C  LQ: 39 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos flutuantes por verificação visual  LQ: Ausência ou presença	SMWW, 23ª Edição, Método 2530 E  POP-050
	Determinação de salinidade pela condutividade elétrica  LQ: 1,0 ppt (‰)	POP – 118
	Determinação de salinidade pelo método titulométrico  LQ: 0,33 g/Kg ou ppb	SMWW. 16ª edição, Método 210 C
	Determinação de sedimentabilidade, IDL, IVL, IL e A/M por cálculo  LQ: Não Aplicável	POP – 064
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico  LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico  LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500S <sup>2-</sup> F
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico  LQ: 0,17 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> B



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0993</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,3 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,34 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de sílica pelo método colorimétrico LQ: 0,2mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SiO <sub>2</sub> D
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 39 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,34 UNT	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de cádmio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,7 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
	Determinação de chumbo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 1,3 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
	Determinação de cobre por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,29 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
	Determinação de cálcio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 6 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação:

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0993</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de cobalto por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 1,2 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
	Determinação de ferro por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 2,3 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
	Determinação de manganês por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,7 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
	Determinação de molibdênio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,7 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
	Determinação de magnésio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 2,1 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
	Determinação de níquel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,95 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
	Determinação de potássio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0993</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,7 mg/Kg	Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de prata por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 0,3 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
	Determinação de zinco por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 4,3 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
	Determinação de alumínio por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno  LQ: 4,55 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D.
	Determinação de bário por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno  LQ: 0,5 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111D e 3030 E.
	Determinação de cromo por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno  LQ: 1,23 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D.
	Determinação de antimônio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua  LQ: 0,012 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C.
	Determinação de arsênio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua  LQ: 0,079 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 3030 D.  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0993</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
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>	
SOLOS E SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de selênio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua  LQ: 0,05 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 3030 D. Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C.
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio  LQ: 0,005 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 3030 D. Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3112 B.
	Determinação de estanho por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua  LQ: 1,5 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 3030 D. Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C.
	Determinação de sódio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ: 5 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D. Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3111 B.
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico  LQ: 0,1 mg/Kg	Preparo: USEPA SW-846, USEPA Method 3050B e SMWW 23ª Edição, Método 3030 D. Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr B.
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico  LQ: 130 mg/Kg	Preparo: POP 044  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl <sup>-</sup> B.
	Determinação de cianeto total pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina  LQ: 2 mg/Kg	Preparo: POP 044  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CN <sup>-</sup> F.
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo  LQ: 5,0 mg/Kg	Preparo: POP 044  Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-F <sup>-</sup> C.
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico	Preparo: POP 044  Determinação:

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0993</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,5 mg/Kg	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P E.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTOS (Continuação)	Determinação de fosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico  LQ: 16,5 mg/Kg	Preparo: POP 044 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P E.
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto  LQ: 5,5 mg/Kg	Preparo: POP 044 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 5530 - D.
	Determinação de nitrogênio total por método kit Hach  LQ: 15 mg/Kg	Preparo: POP 044 Determinação: Manual de Métodos - Hach 10071
	Determinação de nitrato pelo método do eletrodo nitrato-seletivo  LQ: 16 mg/Kg	Preparo: POP 044 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - D.
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico  LQ: 1,6 mg/Kg	Preparo: POP 044 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> - B.
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato  LQ: 0,5 mg/Kg	Preparo: POP 044 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub> <sup>-</sup> - F.
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicroKjeldahl  LQ: 0,5 mg/Kg	Preparo: POP 044 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-N <sub>org</sub> - C.
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet  LQ: 350 mg/Kg	Preparo: POP 044 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 5520 - D.
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico  LQ: 15 mg/Kg	Preparo: POP 044 Determinação: SMWW, 23ª Edição, Método 4500-S <sup>2-</sup> - F.
	Determinação de temperatura  Faixa: 4 – 30°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de pH (1:1) pelo método eletrométrico  Faixa: 4 – 10	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H <sup>+</sup> B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0993	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação do teor de umidade pelo método gravimétrico LQ: 13%	Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes - 2009 - EMBRAPA
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de arsênio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua em extrato lixiviado LQ: 0,0079 mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C e 3030 F.
	Determinação de bário por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno em extrato lixiviado LQ: 0,05 mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D e 3030 E.
	Determinação de cádmio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato lixiviado LQ: 0,07 mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 SMWW, 23ª Edição, Método 3111B e 3030 E.
	Determinação de chumbo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno extrato lixiviado LQ: 0,13 mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 SMWW, 23ª Edição, Método 3111B e 3030 E.
	Determinação de cromo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato lixiviado LQ: 0,123 mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D e 3030 E.
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo em extrato lixiviado LQ: 0,11 mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 SMWW, 23ª Edição, Método 4500F- C
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio em extrato lixiviado LQ: 0,0005 mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 SMWW, 23ª Edição, Método 3112B
	Determinação de prata por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato lixiviado LQ: 0,03 mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 SMWW, 23ª Edição, Método 3111B
	Determinação de selênio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua em extrato lixiviado LQ: 0,005mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 SMWW, 23ª Edição, Método 3114 B e 3030 F.
	Determinação de alumínio por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de	ABNT NBR 10006: 2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0993</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	chama de óxido nitroso-acetileno em extrato solubilizado  LQ: 0,455 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D e 3030 E.
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de alumínio por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno (Amostra pré-concentrada) em extrato solubilizado  LQ: 0,091 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D e 3030 E.
	Determinação de arsênio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua em extrato solubilizado  LQ: 0,0079 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C e 3030 F.
	Determinação de bário por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno em extrato solubilizado  LQ: 0,05 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D e 3030 E.
	Determinação de cádmio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato solubilizado  LQ: 0,07mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111B e 3030 E.
	Determinação de cádmio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato solubilizado (Amostra pré-concentrada)  LQ: 0,005 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de Corrosividade (1:1)  Faixa: 1 - 13	POP – 114
	Determinação de chumbo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato solubilizado  LQ: 0,13 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111B e 3030 E.
	Determinação de chumbo total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato solubilizado (Amostra pré-concentrada)  LQ: 0,01 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111B, 3030 B e 3030 E.
	Determinação de cianeto total pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina em extrato solubilizado	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 4500CN F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0993	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,04 mg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de cloreto pelo método argentométrico em extrato solubilizado  LQ: 2,6 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl <sup>-</sup> B
	Determinação de cobre por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato solubilizado  LQ: 0,029 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111B e 3030 E.
	Determinação de cromo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato solubilizado  LQ: 0,123 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D e 3030 E.
	Determinação de cromo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato solubilizado (Amostra pré-concentrada)  LQ: 0,02 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111 D e 3030 E.
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto em extrato solubilizado  LQ: 0,11 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 5530 D
	Determinação de ferro por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato solubilizado  LQ: 0,23 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111B e 3030 E.
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo em extrato solubilizado  LQ: 0,1 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 4500F- C
	Determinação de manganês por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato solubilizado  LQ: 0,07 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111B e 3030 E.
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio em extrato solubilizado  LQ: 0,0005 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111B
	Determinação de nitrato pelo método do eletrodo nitrato-seletivo em extrato solubilizado  LQ: 0,32 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 4500NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> D



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0993</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de prata por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato solubilizado  LQ: 0,03 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111B e 3030 E.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de selênio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua em extrato solubilizado  LQ: 0,005 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3114 B e 3030 F.
	Determinação de sódio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua em extrato solubilizado  LQ: 0,6 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3114 C e 3030 E.
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico  LQ: 1,0 mg/L	ABNT NBR 10006:2004  SMWW, 23ª Edição, Método 4500SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato solubilizado  LQ: 0,34 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de zinco por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno em extrato solubilizado  LQ: 0,43 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004  SMWW, 23ª Edição, Método 3111B e 3030 E.
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0993		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
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 SALINA/ SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)  LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl <sup>-</sup> G
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana  LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação da temperatura  Faixa: 4 – 30°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico  Faixa: 1 - 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H <sup>+</sup> B
	Determinação de potencial Redox (ORP)  Faixa: - 500 a + 500 mV	POP – 121
	Determinação de condutividade eletrolítica  LQ: 0,63 µS/cm	SMWW, 23ª edição, Método 2510 B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico  LQ: 0,34 UNT	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA	Amostragem em rios, lagoas, lagos, lagoas, represas, canais, águas costeiras, águas de praias para balneabilidade, poços freáticos, poços artesianos, poços de monitoramento, águas de nascentes e minas.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 PS 019 IT 010 IT 011
ÁGUA BRUTA	Amostragem por baixa vazão (Low Flow) em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT NBR 15847:2010 PS 019 IT 016
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em sistema de tratamento de águas (ETA), Sistema de reservação, água de reuso, redes de distribuição, pontos de consumo humano (residências, indústrias, serviços e comércios) e sistemas de purificação.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 PS 019 IT 010 IT 011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0993		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>AMOSTRAGEM</b>	
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em estação de tratamento de esgoto (ETE), em estação de tratamento de efluente industrial (ETDI), em estação de tratamento de chorume, em indústrias, redes públicas ou privadas de esgotos sanitários e efluentes.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 PS 019 IT-010 IT-011  MF-402 R. 01 - Método de coleta de amostras de efluentes líquidos industriais
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS	Amostragem de solos (exceto voláteis), sedimentos, Lodos de estações de tratamento de esgoto (ETE), Lodos de efluentes Industriais (ETDI), chorume, Lodos de estações de tratamento águas (ETA).	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 PS 019 IT-013  ABNT NBR 10007:2004
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X