

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 11

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA. / TERRANÁLISES LABORATÓRIO DE ANÁLISES AMBIENTAIS LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	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 RESIDUAL.	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico Alcalinidade total LQ: 7,88 mg/L Alcalinidade de hidróxidos LQ: 7,88 mg/L Alcalinidade de carbonatos LQ: 7,88 mg/L Alcalinidade de bicarbonatos LQ: 7,88 mg CaCO3/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2320 B.
	Determinação de Alumínio pelo método Espectrofotométrico LQ: 0,065 mg Al/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Al/B.
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta ar – acetileno Cádmio: LQ 0,001 mg Cd/L Chumbo: LQ 0,01 mg Pb/L Cobre: LQ 0,04 mg Cu/L Cromo total: LQ 0,04 mg Cr/L Ferro: LQ 0,05 mg Fe/L Manganês: LQ 0,03 mg Mn/L Níquel: LQ 0,05 mg Ni/L Zinco: LQ 0,089 mg Zn/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3030 / Método 3111 B.
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de mercúrio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,0003 mg Hg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3112 B.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 09/01/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	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 RESIDUAL (continuação)	Determinação de condutividade eletrolítica Faixa de trabalho: 0,01 µS/cm – 200 mS/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510 B.
	Determinação de Cor aparente pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 5,52 Pt/Co	SMWW, 22ª Edição, Método 2120 C.
	Determinação de Cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 5,52 Pt/Co	SMWW, 22ª Edição, Método 2120 C.
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias. LQ: 1,30 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5210 B.
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias. LQ: 7,84 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5210 D.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do Refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 11,68 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5220 D.
ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do Refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 17,74 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5220 D.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA. LQ: 2,97 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340 C.
ÁGUA BRUTA	Determinação de Fenóis pelo método Espectrofotométrico com adição de Clorofórmio LQ: 0,003 mg/L	PT03FQ16 revisão 02
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fenóis pelo método Espectrofotométrico LQ: 0,13 mg/L	PT03FQ16 revisão 02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,20 mg F-/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 F– D.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,48 mg PO4-3/L LQ: 0,15 mg P/L	PT03FQ21 revisão 04
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 4,91 mg PO4-3/L LQ: 1,60 mg P/L	PT03FQ22 revisão 04
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método de Nessler - Espectrofotométrico LQ: 0,11 mg NH3/L	PT03FQ24 revisão 03
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método com salicilato - Espectrofotométrico LQ: 0,65 mg NH3/L	PT03FQ23 revisão 03
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,15 mg N-NO3-/L LQ: 0,66 mg NO3-/L	PT03FQ14 revisão 03
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,048 mg N-NO2-/L LQ: 0,157 mg NO2-/L	PT03FQ15 revisão 04
	Determinação de Nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 3,04 mg N/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 N C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	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 RESIDUAL (continuação)	Determinação de Nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 13,75 mg N/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 N C
	Determinação de Óleos e graxas totais, hidrocarbonetos totais (óleos minerais), óleos vegetais e gordura animal pelo método de extração Soxhlet LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de Ortofosfato pelo método Espectrofotométrico LQ: 0,14 mg /L	PT03FQ36 revisão 03
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) pelo método com eletrodo de membrana. Faixa de trabalho 0,1 a 20 mg O2/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de Oxigênio Saturado pelo método com eletrodo de membrana. Faixa de trabalho 1 a 100%	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico Faixa de trabalho: 2 a 13	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação de Potássio por Fotometria de Chamas LQ: 0,26 mg K/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3500 K B
	Determinação de Sódio por Fotometria de Chamas LQ: 1,00 mg Na/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Na B
	Determinação de Sólidos Totais Fixos e voláteis a 550°C LQ: 9,87 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 G
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) por Potenciometria LQ: 0,16 mg/L	PT03FQ28 revisão 04
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis Faixa de trabalho: 0,5 – 1000 mL/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 - 105°C LQ: 3,29 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos e Voláteis por ignição a 550 °C LQ: 3,29 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 - 105°C LQ: 9,87 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sílica por Espectrofotometria LQ: 0,29 mg SiO2/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 SiO2 C
	Determinação de Sulfato por Espectrofotometria LQ: 1,54 mg SO4-2/L	PT03FQ20 revisão 03
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,15 mg MBAS/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Cálcio pelo método complexométrico EDTA por Titulometria LQ: 1,23 mg Ca/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Ca B
	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO3) LQ: 1,23 mg Mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Mg B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,50 NTU	SMWW, 22ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de Salinidade pelo método Potenciométrico Faixa de trabalho: 0 – 42 ‰	PT03FQ35 revisão 05
	Determinação de Cloreto pelo método Espectrofotométrico LQ: 1,53 mg Cl-/L	PT03FQ17 revisão 03
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,19 mg Cl2/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 Cl G
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA TRATADA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22ª ed., Método 9222 B, C, D e E.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA TRATADA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22 nd ed., Método 9222 B, C, D e E.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22 nd ed., Método 9222 D.
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície . LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 22 nd ed., Método 9215 C.
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 22 nd ed., Método 9215 B.
	<i>Enterococcus</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22 nd ed., Método 9230 C.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22 nd ed., Método 9213 E.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 22 nd ed., Método 9223 B.
	<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS E PRODUTOS LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL; ALIMENTOS PROCESSADOS; BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4832:2012.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 16649-2:2001.
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 6888:2016

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
BEBIDAS NÃO ACOÓLICAS	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22 nd ed., Método 9222 B, C, D e E.
GELO ÁGUA MINERAL	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22 nd ed., Método 9222 D.
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 22 nd ed., Método 9215 C.
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 22 nd ed., Método 9215 B.
	<i>Enterococcus</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22 nd ed., Método 9230 C.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 22 nd ed., Método 9213 E.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 22 nd ed., Método 9223 B.
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO	Determinação de zinco com extração pelo método Mehlich 1 por espectrometria de absorção atômica de chama – Ar acetileno LQ: 0,63 mg/dm ³	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2 ^a edição, 2009. PT01SL06 revisão 03
	Determinação de cobre com extração pelo método Mehlich 1 por espectrometria de absorção atômica de chama – Ar acetileno LQ: 0,08 mg/dm ³	
	Determinação de ferro com extração pelo método Mehlich 1 por espectrometria de absorção atômica de chama – Ar acetileno LQ: 1,19 mg/dm ³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO (continuação)	Determinação de potássio trocável com extração pelo método Mehlich 1 por fotometria de chama LQ: 4,50 mg/dm ³ LQ: 0,012cmolc/dm ³	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL06 revisão 03
	Determinação de Fósforo com extração pelo método Mehlich 1 por Espectrofotometria UV-VIS. LQ: 0,15 mg/dm ³	
	Determinação de alumínio trocável extraído com cloreto de potássio por titulometria. LQ: 0,01 cmolc/dm ³	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL02 revisão 03
	Determinação de cálcio extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,22 cmolc/dm ³	
	Determinação de magnésio extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,01 cmolc/dm ³	
	Determinação do manganês trocável extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica. LQ: 1,11 mg/dm ³	
	Determinação de Boro extraído com solução de Água Quente, por Espectrofotometria UV-VIS. LQ: 0,22 mg/dm ³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO (continuação)	Determinação do pH pelo método Potenciométrico em cloreto de cálcio. Faixa: 3 a 8	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL09 revisão 02
	Determinação do pH pelo método Potenciométrico em solução de SMP Faixa: 3 a 8	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL01 revisão 03
	Determinação do pH pelo método Potenciométrico em Água Faixa: 3 a 8	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL01 revisão 03
	Determinação de Enxofre extraído com Fosfato de cálcio, por Espectrofotometria UV-VIS. LQ: 4,54 mg/dm ³	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009. PT01SL03 revisão 03
	Determinação da Capacidade da Soma de Bases (SB) por meio de cálculo cmolc/dm ³	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009.
	Determinação da Capacidade de Troca Cátions Efetiva por meio de cálculo (CTC efetiva). cmolc/dm ³	
	Determinação da Capacidade de Troca Cátions a pH 7 (CTC pH7) por meio de cálculo. cmolc/dm ³	
	Determinação da Acidez Potencial por meio de cálculo. cmolc/dm ³	
	Determinação da percentagem de saturação de Ca na CTC por meio de cálculo.	
	Determinação da percentagem de saturação de Mg na CTC por meio de cálculo.	
	Determinação da percentagem de saturação de K na CTC por meio de cálculo.	
	Determinação da percentagem de saturação de bases por meio de cálculo.	
	Determinação da percentagem de saturação de Alumínio por meio de cálculo.	
	Determinação da relação Ca/Mg por meio de cálculo.	
	Determinação da relação Ca/K por meio de cálculo.	
Determinação da relação Mg/K por meio de cálculo.		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO (continuação)	Determinação de Potássio expresso em % por meio de cálculo.	Manual de métodos de análise de solos, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, Embrapa, 2ª edição, 2009.
	Determinação de Magnésio expresso em % por meio de cálculo.	
	Determinação de Cálcio expresso em % por meio de cálculo.	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1325	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos, represas e reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce.	PT 5.07.01 revisão 05
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em estação de tratamento de águas (ETA), sistemas de reservatórios, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, bebedouros, caixas d'água, torneiras, saídas de filtros.	
ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA	Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), fossas sépticas, esgotos, ponto de lançamento no corpo receptor e fontes geradoras de efluentes.	
RESÍDUOS	Amostragem em tambores e recipientes similares, Lagoas secas e Montes ou pilhas de resíduos, Amostragem de resíduos sólidos heterogêneos.	ABNT NBR 10007:2004
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloro Residual livre LQ: 0,19 mg Cl ₂ /L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por potenciometria Faixa de trabalho 0,1 a 20 mg O ₂ /L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de pH por Potenciometria Faixa de trabalho: 2 a 13	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação de Temperatura em campo LQ: 1,0 a 80°C	SMWW, 22ª Edição, Método 2550 B
	Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, limpidez por método de observação visual ou percepção. LQ: Qualitativo	PT 5.07.01 revisão 05