



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 17

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CEIMIC REGIONAL SUL ANÁLISES QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS LTDA / CEIMIC REGIONAL SUL ANÁLISES QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER, GELO	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente Cloreto LQ: 0,20 mg Cl-/L Fluoreto LQ: 0,10 mg F-/L Fosfato LQ: 0,5 mg P-PO4-/L Nitrato LQ: 0,05 mg N-NO3-/L Nitrito LQ: 0,05 mg N-NO2-/L Sulfato LQ: 0,50 mg SO4-/L	EPA Método 9056A:2007
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 0,006 mg/L Antimônio LQ: 0,005 mg/L Arsênio LQ: 0,004 mg/L Bário LQ: 0,001 mg/L Berílio LQ: 0,0003 mg/L Boro LQ: 0,004 mg/L Cádmio LQ: 0,0006 mg/L Cálcio LQ: 0,02 mg/L Cobalto LQ: 0,001 mg/L Cobre LQ: 0,006 mg/L Cromo LQ: 0,003 mg/L Chumbo LQ: 0,004 mg/L Estanho LQ: 0,003 mg/L Estrôncio LQ: 0,001 mg/L Ferro LQ: 0,006 mg/L Fósforo LQ: 0,006 mg/L Lítio LQ: 0,001 mg/L Magnésio LQ: 0,02 mg/L Manganês LQ: 0,001 mg/L Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L Molibdênio LQ: 0,002 mg/L Níquel LQ: 0,001 mg/L Potássio LQ: 0,02 mg/L	EPA Método 200.7:2001

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/12/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER, GELO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Prata LQ: 0,002 mg/L Selênio LQ: 0,007 mg/L Silício LQ: 0,02 mg/L Sódio LQ: 0,2 mg/L Tálio LQ: 0,007 mg/L Telúrio LQ: 0,04 mg/L Titânio LQ: 0,001 mg/L Vanádio LQ: 0,004 mg/L Urânio LQ: 0,03 mg/L Zinco LQ: 0,006 mg/L	EPA Método 200.7:2001
	Determinação de Amônia pelo método Colorimétrico LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3 B CETESB, Jan/1978, Método L5.136
	Determinação de Amônia pelo método Titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3 B e C
	Determinação de Cianeto Livre pelo método Colorimétrico LQ: 0,005mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – CN E
	Determinação de Cianeto Total pelo método Colorimétrico após Destilação Alcalina LQ: 0,005mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – CN C e E
	Determinação de Cloreto pelo método Titulométrico com adição de Nitrato de Mercúrio LQ: 6 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – Cl C
	Determinação da Condutividade LQ: 1µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação da Cor Aparente pelo método de Comparação Visual LQ: 10 CU	SMWW, 23ª Edição, Método 2120B
	Determinação da Cor Verdadeira pelo método Espectrofotométrico - Comprimento de onda único LQ: 10 CU	SMWW, 23ª Edição, Método 2120C
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método Colorimétrico LQ: 0,025 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 – Cr B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER, GELO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Cromo Trivalente (diferença entre cromo total e cromo hexavalente) LQ: 0,025 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 – Cr
	Determinação da Dureza pelo método Titulométrico por EDTA LQ: 4 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C
	Determinação de Fenóis pelo método Espectrofotométrico Direto LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530B e D
	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – F ⁻ D
	Determinação de Nitrato pelo método Colorimétrico LQ: 1,0 mg/L	NBR 12620:1992
	Determinação de Nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – NO ₂ ⁻ B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método Colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B CETESB, Jan/1978, Método L5.136
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método Titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B e C
	Determinação de Nitrogênio pelo método Macro Kjeldahl (colorimétrico) LQ: 0,3mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – NH ₃ B / 4500 - N _{Org} B CETESB, Jan/1978, Método L5.136
	Determinação de Nitrogênio pelo método Macro Kjeldahl (titulométrico) LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – NH ₃ B e C / 4500 - N _{Org} B
	Determinação de Ortofosfato pelo método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – P E
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540D
	Determinação de Sulfato pelo método Turbidimétrico LQ: 15 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – SO ₄ ²⁻ E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER, GELO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sulfeto pelo método Colorimétrico com Azul de Metileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – S ²⁻ C e D
	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 2 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210B
	Determinação de Dureza por meio de Cálculo LQ: 0,13 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
	Determinação de Fenol – Método Kit Nanocolor® LQ: 0,01 mg/L	PP.TEC.POP104
	Determinação de Nitrato – Método Kit Nanocolor® LQ: 1,5 mg/L	PP.TEC.POP102
	Determinação de Surfactantes – Método Kit Nanocolor® LQ: 0,20 mg/L	PP.TEC.POP103
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER, GELO	Bactérias Heterotróficas - Determinação Quantitativa pelo Método de Inoculação em Profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação Quantitativa por NMP (Substrato Enzimático) LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação Qualitativa pela Técnica Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação Quantitativa por NMP (Substrato Enzimático) LQ: 1 NMP/100mL	PP.TEC.POP98
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação Qualitativa pela Técnica Presença/Ausência (substrato enzimático)	PP.TEC.POP98

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	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/SALOBRA	Determinação de Ânions por Cromatografia Iônica Cloreto LQ: 0,20 mg Cl ⁻ /L Fluoreto LQ: 0,10 mg F ⁻ /L Fosfato LQ: 0,5 mg P-PO ₄ ⁻ /L Nitrato LQ: 0,05 mg N-NO ₃ ⁻ /L Nitrito LQ: 0,05 mg N-NO ₂ ⁻ /L Sulfato LQ: 0,50 mg SO ₄ ⁻ /L	EPA Método 9056A:2007
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação Qualitativa de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> pelo Método Substrato Enzimático Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação Qualitativa pela Técnica Presença/Ausência (substrato enzimático)	PP.TEC.POP98
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação Quantitativa por NMP (Substrato Enzimático) LQ: 1 NMP/100mL	PP.TEC.POP98
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 0,006 mg/L Antimônio LQ: 0,005 mg/L Arsênio LQ: 0,004 mg/L Bário LQ: 0,001 mg/L Berílio LQ: 0,0003 mg/L Boro LQ: 0,004 mg/L Cádmio LQ: 0,0006 mg/L Cálcio LQ: 0,02 mg/L Cobalto LQ: 0,001 mg/L Cobre LQ: 0,006 mg/L Cromo LQ: 0,003 mg/L Chumbo LQ: 0,004 mg/L Estanho LQ: 0,003 mg/L Estrôncio LQ: 0,001 mg/L Ferro LQ: 0,006 mg/L Fósforo LQ: 0,006 mg/L Lítio LQ: 0,001 mg/L Magnésio LQ: 0,02 mg/L Manganês LQ: 0,001 mg/L Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L Molibdênio LQ: 0,002 mg/L Níquel LQ: 0,001 mg/L	EPA Método 200.7:2001

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	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/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Potássio LQ: 0,02 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L Selênio LQ: 0,007 mg/L Silício LQ: 0,02 mg/L Sódio LQ: 0,2 mg/L Tálio LQ: 0,007 mg/L Telúrio LQ: 0,04 mg/L Titânio LQ: 0,001 mg/L Vanádio LQ: 0,004 mg/L Urânio LQ: 0,03 mg/L Zinco LQ: 0,006 mg/L	EPA Método 200.7:2001
	Determinação da Condutividade LQ: 1µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de Amônia pelo método Colorimétrico LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3 B CETESB, Jan/1978, Método L5.136
	Determinação de Amônia pelo método Titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3 B e C
	Determinação de Cianeto Livre pelo método Colorimétrico LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – CN E
	Determinação de Cianeto Total pelo método Colorimétrico após Destilação Alcalina LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – CN C e E
	Determinação de Cloreto pelo método Titulométrico com adição de Nitrato de Mercúrio LQ: 6 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – Cl C
	Determinação da Cor Aparente pelo método de Comparação Visual LQ: 10 CU	SMWW, 23ª Edição, Método 2120B
	Determinação da Cor Verdadeira pelo método Espectrofotométrico - Comprimento de onda único LQ: 10 CU	SMWW, 23ª Edição, Método 2120C
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método Colorimétrico LQ: 0,025 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 – Cr B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	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/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Cromo Trivalente (diferença entre cromo total e cromo hexavalente) LQ: 0,025 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500 – Cr
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do Refluxo Aberto seguido de Titulometria LQ: 6 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do Refluxo Fechado seguido de Espectrofotometria LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220D
	Determinação da Dureza pelo método Titulométrico por EDTA LQ: 4 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530 B e D
	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – F ⁻ D
	Determinação de Nitrato pelo método Colorimétrico LQ: 1,0 mg/L	ABNT NBR 12620:1992
	Determinação de Nitrito pelo método Colorimétrico LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – NO ₂ ⁻ B
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método Colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B CETESB, Jan/1978, Método L5.136
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método Titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ B e C
	Determinação de Nitrogênio pelo método Macro Kjeldahl (colorimétrico) LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – NH ₃ B / 4500 - N _{Org} B CETESB, Jan/1978, Método L5.136
	Determinação de Nitrogênio pelo método Macro Kjeldahl (titulométrico) LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – NH ₃ B e C / 4500 - N _{Org} B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	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/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Óleos e Graxas Mineral pelo método de Extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520D e F
	Determinação de Óleos e Graxas Vegetal + Animal pelo método de Extração Soxhlet (diferença entre Óleos e Graxas Total e Mineral) LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D e F
	Determinação de Óleos e Graxas Totais pelo método de Extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520D
	Determinação de Ortofosfato pelo método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – P E
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540C
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,3 mL	SMWW, 23ª Edição, Método 2540F
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540D
	Determinação de Sulfato pelo método Turbidimétrico LQ: 15 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de Sulfeto pelo método Colorimétrico com Azul de Metileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – S ²⁻ C e D
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método Colorimétrico para Substâncias Ativas ao Azul de Metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540C
	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 2 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210B
	Determinação de Dureza por meio de Cálculo LQ: 0,13 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	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/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Fenol – Método Kit Nanocolor® LQ: 0,01 mg/L	PP.TEC.POP104
	Determinação de Nitrato – Método Kit Nanocolor® LQ: 1,5 mg/L	PP.TEC.POP102
	Determinação de Surfactantes – Método Kit Nanocolor® LQ: 0,20 mg/L	PP.TEC.POP103
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Bactérias Heterotróficas - Determinação Quantitativa pelo Método de Inoculação em Profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação Quantitativa por NMP (Substrato Enzimático) LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO LÍQUIDO RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	EPA Método 3050B:1996 EPA Método 200.7:2001
	Alumínio LQ: 0,6 mg/kg Antimônio LQ: 0,5 mg/kg Arsênio LQ: 0,4 mg/kg Bário LQ: 0,2 mg/kg Berílio LQ: 0,03 mg/kg Cádmio LQ: 0,1 mg/kg Cálcio LQ: 2 mg/kg Cobalto LQ: 0,2 mg/kg Cobre LQ: 0,6 mg/kg Cromo LQ: 0,3 mg/kg Chumbo LQ: 0,4 mg/kg Estanho LQ: 0,3 mg/kg Estrôncio LQ: 0,2 mg/kg Ferro LQ: 0,6 mg/kg Fósforo LQ: 0,7 mg/kg Lítio LQ: 0,2 mg/kg Magnésio LQ: 2 mg/kg Manganês LQ: 0,2 mg/kg Mercúrio LQ: 0,02 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO LÍQUIDO RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Molibdênio LQ: 0,2 mg/kg Níquel LQ: 0,2 mg/kg Potássio LQ: 2 mg/kg Prata LQ: 0,3 mg/kg Selênio LQ: 0,8 mg/kg Sódio LQ: 12 mg/kg Tálío LQ: 0,8 mg/kg Titânio LQ: 0,2 mg/kg Vanádio LQ: 0,4 mg/kg Zinco LQ: 0,6 mg/kg	EPA Método 3050B:1996 EPA Método 200.7:2001
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) em extratos lixiviados Alumínio LQ: 0,006 mg/L Antimônio LQ: 0,005 mg/L Arsênio LQ: 0,004 mg/L Bário LQ: 0,001 mg/L Berílio LQ: 0,0003 mg/L Boro LQ: 0,004 mg/L Cádmio LQ: 0,0006 mg/L Cálcio LQ: 0,02 mg/L Cobalto LQ: 0,001 mg/L Cobre LQ: 0,006 mg/L Cromo LQ: 0,003 mg/L Chumbo LQ: 0,004 mg/L Estanho LQ: 0,003 mg/L Estrôncio LQ: 0,001 mg/L Ferro LQ: 0,006 mg/L Fósforo LQ: 0,006 mg/L Lítio LQ: 0,001 mg/L Magnésio LQ: 0,02 mg/L Manganês LQ: 0,001 mg/L Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L Molibdênio LQ: 0,002 mg/L Níquel LQ: 0,001 mg/L Potássio LQ: 0,02 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L Selênio LQ: 0,007 mg/L Silício LQ: 0,02 mg/L Sódio LQ: 0,2 mg/L Tálío LQ: 0,007 mg/L Titânio LQ: 0,001 mg/L Vanádio LQ: 0,004 mg/L Zinco LQ: 0,006 mg/L	EPA 200.7:2001 ABNT NBR 10.005:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - LIXIVIADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Fluoreto em extratos lixiviados LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – F- D ABNT NBR 10.005:2004
	Determinação de pH à 25°C em extratos lixiviados Faixa: 2 até 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B ABNT NBR 10.005:2004
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO - SOLUBILIZADO	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) em extratos solubilizados	EPA 200.7:2001 ABNT NBR 10.006:2004
	Alumínio LQ: 0,006 mg/L	
	Antimônio LQ: 0,005 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,004 mg/L	
	Bário LQ: 0,001 mg/L	
	Berílio LQ: 0,0003 mg/L	
	Boro LQ: 0,004 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,0006 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,02 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,001 mg/L	
	Cobre LQ: 0,006 mg/L	
	Cromo LQ: 0,003 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,004 mg/L	
	Estanho LQ: 0,003 mg/L	
	Estrôncio LQ: 0,001 mg/L	
	Ferro LQ: 0,006 mg/L	
	Fósforo LQ: 0,006 mg/L	
	Lítio LQ: 0,001 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,02 mg/L	
	Manganês LQ: 0,001 mg/L	
	Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,002 mg/L	
	Níquel LQ: 0,001 mg/L	
	Potássio LQ: 0,02 mg/L	
	Prata LQ: 0,002 mg/L	
	Selênio LQ: 0,007 mg/L	
	Silício LQ: 0,02 mg/L	
	Sódio LQ: 0,2 mg/L	
	Tálio LQ: 0,007 mg/L	
	Titânio LQ: 0,001 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,004 mg/L	
	Zinco LQ: 0,006 mg/L	
	Determinação de Cloreto Total em extratos solubilizados LQ: 6mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – Cl- C ABNT NBR 10.006:2004
	Determinação de Cianeto Total em extratos solubilizados LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – CN C e E ABNT NBR 10.006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO – SOLUBILIZADO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Nitrato em extratos solubilizados LQ: 1,0 mg/L	NBR 12620:1992 ABNT NBR 10.006:2004
	Determinação de Sulfato em extratos solubilizados LQ: 15 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – SO ₄ ⁻² E ABNT NBR 10.006:2004
	Determinação de Fluoreto em extratos solubilizados LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 – F ⁻ D ABNT NBR 10.006:2004
	Determinação de Surfactantes em extratos solubilizados LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540C ABNT NBR 10.006:2004
	Determinação de Fenóis em extratos solubilizados LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530B e D ABNT NBR 10.006:2004
	Determinação de pH à 25 ^o c em extratos solubilizados Faixa: 2 até 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H ⁺ B ABNT NBR 10.006:2004
	Determinação de Fenol – Método Kit Nanocolor® LQ: 0,01 mg/L	PP.TEC.POP104
	Determinação de Nitrato – Método Kit Nanocolor® LQ: 1,5 mg/L	PP.TEC.POP102
	Determinação de Surfactantes – Método Kit Nanocolor® LQ: 0,20 mg/L	PP.TEC.POP103
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTO	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	EPA Método 200.7:2001 EPA Método 3050B:1996
	Alumínio LQ: 0,6 mg/kg	
	Antimônio LQ: 0,5 mg/kg	
	Arsênio LQ: 0,4 mg/kg	
	Bário LQ: 0,2 mg/kg	
	Berílio LQ: 0,03 mg/kg	
	Cádmio LQ: 0,1 mg/kg	
	Cálcio LQ: 2 mg/kg	
	Cobalto LQ: 0,2 mg/kg	
	Cobre LQ: 0,6 mg/kg	
	Cromo LQ: 0,3 mg/kg	
	Chumbo LQ: 0,4 mg/kg	
	Estanho LQ: 0,3 mg/kg	
	Estrôncio LQ: 0,2 mg/kg	
	Ferro LQ: 0,6 mg/kg	
	Fósforo LQ: 0,7 mg/kg	
	Lítio LQ: 0,2 mg/kg	
	Magnésio LQ: 2 mg/kg	
	Manganês LQ: 0,2 mg/kg	
	Mercurio LQ: 0,02 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Molibdênio LQ: 0,2 mg/kg Níquel LQ: 0,2 mg/kg Potássio LQ: 2 mg/kg Prata LQ: 0,3 mg/kg Selênio LQ: 0,8 mg/kg Sódio LQ: 12 mg/kg Tálho LQ: 0,8 mg/kg Titânio LQ: 0,2 mg/kg Vanádio LQ: 0,4 mg/kg Zinco LQ: 0,6 mg/kg	EPA Método 200.7:2001 EPA Método 3050B:1996
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE E DIALISATO	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 0,006 mg/L Antimônio LQ: 0,005 mg/L Arsênio LQ: 0,004 mg/L Bário LQ: 0,001 mg/L Berílio LQ: 0,0003 mg/L Boro LQ: 0,004 mg/L Cádmio LQ: 0,0006 mg/L Cálcio LQ: 0,02 mg/L Cobalto LQ: 0,001 mg/L Cobre LQ: 0,006 mg/L Cromo LQ: 0,003 mg/L Chumbo LQ: 0,004 mg/L Estanho LQ: 0,003 mg/L Estrôncio LQ: 0,001 mg/L Ferro LQ: 0,006 mg/L Fósforo LQ: 0,006 mg/L Lítio LQ: 0,001 mg/L Magnésio LQ: 0,02 mg/L Manganês LQ: 0,001 mg/L Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L Molibdênio LQ: 0,002 mg/L Níquel LQ: 0,001 mg/L Potássio LQ: 0,02 mg/L Prata LQ: 0,002 mg/L Selênio LQ: 0,007 mg/L Silício LQ: 0,02 mg/L Sódio LQ: 0,2 mg/L Tálho LQ: 0,001 mg/L Titânio LQ: 0,001 mg/L Vanádio LQ: 0,004 mg/L Zinco LQ: 0,006 mg/L	EPA Método 200.7:2001

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE E DIALISATO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Ânions por Cromatografia Iônica	EPA Método 9056A:2007
	Cloreto LQ: 0,50 mg Cl ⁻ /L Fluoreto LQ: 0,10 mg F ⁻ /L Fosfato LQ: 0,5 mg P-PO ₄ ⁻ /L Nitrato LQ: 0,05 mg N-NO ₃ ⁻ /L Nitrito LQ: 0,05 mg N-NO ₂ ⁻ /L Sulfato LQ: 0,50 mg SO ₄ ⁻ /L	
	Determinação de Dureza por meio de Cálculo LQ: 0,13 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340B
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE E DIALISATO	Determinação Qualitativa de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> pelo Método Substrato Enzimático Presença/Ausência	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	Determinação Quantitativa de Endotoxinas Bacterianas pelo Método Cinético Turbidimétrico LQ: 0,01 UE/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª edição – Volume 1 – 2019.
	Bactérias Heterotróficas - Determinação Quantitativa pelo Método de Inoculação em Profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação Quantitativa por NMP (Substrato Enzimático) LQ: 1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9223B-2b
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 até 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500B
	Determinação de Cloro Residual pelo Método Colorimétrico – DPD LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de Cloro Total pelo Método Colorimétrico – DPD LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método Potenciométrico LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação de Temperatura Faixa: 1 a 50 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de Espumas pelo Método de Observação Visual	PP.TEC.POP93
	Determinação de flotáveis particulados (Materiais Flutuantes) pelo Método de Observação Visual	PP.TEC.POP93
	Determinação de Óleos e Graxas por Método de Observação Visual	PP.TEC.POP93
	Determinação de Cloramina (diferença entre cloro total e cloro livre) LQ: 0,20 mg/L	PS.EQP.IT78
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 5 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH Faixa: - 1999 a +1999 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580B
	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 2 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	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 DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE E DIALISATO	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 até 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500B
	Determinação Cloro Residual pelo Método Colorimétrico – DPD LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de Cloro Total pelo Método Colorimétrico – DPD LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação de Temperatura Faixa: 1 a 50 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de Cloramina (diferença entre cloro total e cloro livre) LQ: 0,20 mg/L	PS.EQP.IT78
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em poços artesianos, poço freático, cursos de água, corpo de água, sistema de distribuição de água, cisternas, reservatório de distribuição, rios, lagos, barragem, riachos, corpo receptor, balneários, lagoas de contenção, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano, piscina, água purificada.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060, 9060
ÁGUA BRUTA	Amostragem por purga de baixa vazão em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847: 2010
	Amostragem por purga de volume determinado em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847: 2010
	Amostragem passiva sem purga em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847: 2010
SOLO, SEDIMENTO	Amostragem para realização de ensaios químicos. Realizada em sistema aquático, terrestres e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	PP.COL.IT10
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS	Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Tanques ou Contêineres.	ABNT NBR 10007:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0637	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA DIÁLISE, ÁGUA PARA HEMODIÁLISE E DIALISATO	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, looping, máquinas de hemodiálise, reuso), dialisato e outros que se enquadram na área de atividade/produto.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060, 9060 Farmacopéia Brasileira, 6ª Ed. Volume 1, 2019
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX