



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

BRK AMBIENTAL PARTICIPAÇÕES S.A

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1836

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 da acidez pelo método titulométrico
LQ: 5 mg/L

SMWW, 24ª Edição, Método
2310B

Determinação da alcalinidade (CaCO₃) pelo método
espectrofotométrico
LQ: 20 mg/L

PR.008.LAC.LFQ

Determinação de amônia pelo método
espectrofotométrico
LQ: 20,0 µg/L

PR.009.LAC.LFQ

Determinação de aparência (aspecto, corantes artificiais,
materiais flutuantes, óleo e graxa (O e G) visíveis,
resíduos sólidos objetáveis e substâncias que conferem
odor) pelo método qualitativo-visual

SMWW, 24ª Edição, Método
2110

Determinação de cianeto livre e pelo método
espectrofotométrico
LQ: 0,001 mg/L

PR.028.LAC.LFQ

Determinação de cianeto total pelo método
espectrofotométrico
LQ: 0,001 mg/L

PR.028.LAC.LFQ

Documento Interno

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 08/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação da cor aparente pelo método de comparação visual LQ: 5 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120B
	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 3 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120C
	Determinação de cromo hexavalente pelo método espectrofotométrico LQ: 1 µg/L	PR.012.LAC.LFQ
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 5 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210B
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220D
	Determinação de dureza total pelo método titulométrico por EDTA LQ: 8,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340C
	Determinação de índice de fenóis (fenol total) pelo método espectrofotométrico LQ: 0,003 mg/L	PR.025.LAC.LFQ
	Determinação de materiais flutuantes pelo método qualitativo – visual	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método espectrofotométrico LQ: 20 µg/L	PR.030.LAC.LFQ

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação de nitrogênio kjeldhal total pelo método espectrofotométrico LQ: 0,2 mg/L	PR.033.LAC.LFQ
	Determinação de nitrogênio orgânico pelo método de cálculo LQ: 0,18 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500N C
	Determinação de nitrogênio total (nitrato e nitrito) pelo método espectrofotométrico LQ: 0,5 mg/L	PR.017.LAC.LFQ
	Determinação de nitrogênio total pelo método espectrofotométrico LQ: 0,5 mg/L N	PR.035.LAC.LFQ
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração e gravimetria (ácidos graxos, substâncias solúveis em hexano) LQ: 10,44 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520D
	Determinação de óleos minerais (hidrocarbonetos) pelo método de sílica gel LQ: 10,44 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520F
	Determinação de óleos vegetais e gorduras pelo método de cálculo LQ:10,44 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520D e F
	Determinação de polifosfato pelo método de cálculo LQ: 10 µg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500P B-E
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,172 g de sal/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2520B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação de óxido de silício (sílica) pelo método espectrofotométrico LQ: 1,0 mg/L	PR.014.LAC.LFQ
	Determinação de sólidos dissolvidos fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E
	Determinação de sólidos dissolvidos totais por secagem a 180 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540C
	Determinação de sólidos sedimentáveis (resíduos objetáveis) LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540F
	Determinação de sólidos suspensos fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C a 105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540D
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103 °C a 105 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540B
	Determinação de sólidos totais fixos e voláteis por ignição a 550 °C LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E
	Determinação de sulfeto pelo método espectrofotométrico e Sulfeto de hidrogênio pelo método de cálculo LQ: 0,1 mg/L	PR.027.LAC.LFQ

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método espectrofotométrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540C
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,10 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação do limiar de sabor (gosto) LQ: 1 FTN	SMWW, 24ª Edição, Método 2160B
	Determinação do limiar de odor (odor) LQ: 1 TON	SMWW, 24ª Edição, Método 2150B
	Determinação de alfa e beta total pelo método de contador de cintilação líquida Alfa total - LQ: 0,4 Bq/L Beta total - LQ: 0,3 Bq/L	USEPA Método 9310, 1986
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplado à espectrometria de massa - GCMS Cis-1,2-Dicloroetileno - LQ: 1,0 µg/L 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 1,0 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 1,0 µg/L 1,2 Dicloroetano - LQ: 1,0 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 1,0 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 1,0 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 1,0 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 1,0 µg/L Bromodichlorometano - LQ: 1,0 µg/L Bromofórmio - LQ: 1,0 µg/L Clorobenzeno - LQ: 1,0 µg/L Cloro de metileno(Diclorometano) - LQ: 1,0 µg/L Clorofórmio - LQ: 1,0 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 1,0 µg/L Estireno - LQ: 1,0 µg/L	PR.011.LAC.ITM

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplado à espectrometria de massa - GCMS (continuação) Etilbenzeno - LQ: 1,0 µg/L o-Xileno - LQ: 1,0 µg/L Trans-1,2-Dicloroetileno - LQ: 1,0 µg/L Triclorobenzeno(1,2,3 + 1,2,4 + 1,3,5) - LQ: 1,0 µg/L Trihalometanos Totais - LQ: 1,0 µg/L Xilenos - LQ: 1,0 µg/L Dicloroeteno(1,1 + 1,2 cis + 1,2 trans) - LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloroeteno - LQ: 0,2 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 0,2 µg/L Cloreto de Vinila - LQ: 0,2 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 0,5 µg/L Benzeno - LQ: 0,5 µg/L Tetracloroeto de carbono - LQ: 0,5 µg/L Tetracloroeteno - LQ: 0,5 µg/L Tricloroeteno - LQ: 0,5 µg/L Tolueno - LQ: 0,5 µg/L m,p-Xileno - LQ: 2,0 µg/L	PR.011.LAC.ITM
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplado à espectrometria de massa - GCMSMS 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4,6 Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L Alacloro - LQ: 0,05 µg/L Clorotalonil - LQ: 0,05 µg/L Cresóis Totais(soma) - LQ: 0,05 µg/L 2 Metilfenol - LQ: 0,05 µg/L Demeton(O + S) - LQ: 0,05 µg/L Di(2-etilhexil)ftalato - LQ: 0,05 µg/L Di-n-butyl ftalato - LQ: 0,05 µg/L Fenol Total e Específicos - LQ: 0,05 µg/L Fenol - LQ: 0,05 µg/L Metolacloro - LQ: 0,05 µg/L Molinato - LQ: 0,05 µg/L Pendimentalina - LQ: 0,05 µg/L Permetrina Cis - LQ: 0,05 µg/L Permetrina Trans - LQ: 0,05 µg/L Trifluralina - LQ: 0,05 µg/L	PR.003.LAC.ITM

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplado à espectrometria de massa - GCMSMS (continuação) Simazina - LQ: 0,05 µg/L 2,4-Diclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2-Clorofenol - LQ: 0,05 µg/L 3,4-Diclorofenol - LQ: 0,05 µg/L Malation - LQ: 0,05 µg/L Dimetilftalato - LQ: 0,05 µg/L Carbofuran - LQ: 0,05 µg/L Propanil - LQ: 0,05 µg/L Clorpirifos - LQ: 0,05 µg/L Atrazina - LQ: 0,05 µg/L Fenitrotiona - LQ: 0,05 µg/L Fentiona - LQ: 0,05 µg/L Folpet - LQ: 0,05 µg/L Bifentrina - LQ: 0,05 µg/L Ioxinil octanoato - LQ: 0,05 µg/L Cipermetrina - LQ: 0,05 µg/L Dieldrin - LQ: 0,001 µg/L Clordano(cis) - LQ: 0,001 µg/L Clordano(trans) - LQ: 0,001 µg/L DDT(p,p) - LQ: 0,001 µg/L Dodecacloro pentaciclododecano(Mirex) - LQ: 0,001 µg/L Endrin - LQ: 0,001 µg/L Gution - LQ: 0,001 µg/L Heptacloro epóxido - LQ: 0,001 µg/L DDD(o,p) - LQ: 0,001 µg/L DDE(o,p) - LQ: 0,001 µg/L DDE(p,p) - LQ: 0,001 µg/L DDT(o,p) - LQ: 0,001 µg/L HCH-gama(Lindano) - LQ: 0,001 µg/L Heptacloro - LQ: 0,001 µg/L Hexaclorobenzeno - LQ: 0,001 µg/L PCBs Total - LQ: 0,001 µg/L PCB 28 - LQ: 0,001 µg/L PCB 52 - LQ: 0,001 µg/L PCB 101 - LQ: 0,001 µg/L PCB 118 - LQ: 0,001 µg/L PCB 138 - LQ: 0,001 µg/L PCB 153 - LQ: 0,001 µg/L	PR.003.LAC.ITM

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplado à espectrometria de massa - GCMSMS (continuação) PCB 180 - LQ: 0,001 µg/L DDD(p,p) - LQ: 0,001 µg/L Aldrin - LQ: 0,001 µg/L Benzydina - LQ: 0,001 µg/L DDT + DDD + DDE - LQ: 0,001 µg/L Aldrin + Dieldrin - LQ: 0,001 µg/L Clordano(cis + trans) - LQ: 0,001 µg/L Heptacloro epóxido + Heptacloro - LQ: 0,001 µg/L Anilina - LQ: 0,01 µg/L Nitrobenzeno - LQ: 0,01 µg/L Acenafteno - LQ: 0,01 µg/L 2,4 Dinitrotolueno - LQ: 0,01 µg/L Acenaftileno - LQ: 0,01 µg/L Antraceno - LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)antraceno - LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)pireno - LQ: 0,01 µg/L Benzo(b)fluoranteno - LQ: 0,01 µg/L Criseno - LQ: 0,01 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno - LQ: 0,01 µg/L Endossulfan a - LQ: 0,01 µg/L Endossulfan b - LQ: 0,01 µg/L Endossulfan sulfato - LQ: 0,01 µg/L 3,3-Diclorobenzidina - LQ: 0,01 µg/L Fenantreno - LQ: 0,01 µg/L Fluoranteno - LQ: 0,01 µg/L Fluoreno - LQ: 0,01 µg/L HCH alfa - LQ: 0,01 µg/L HCH beta - LQ: 0,01 µg/L HCH delta - LQ: 0,01 µg/L Indeno(1,2,3-cd)pireno - LQ: 0,01 µg/L Metoxicloro - LQ: 0,01 µg/L Naftaleno - LQ: 0,01 µg/L Pireno - LQ: 0,01 µg/L Carbaril - LQ: 0,01 µg/L 2-Metilnaftaleno - LQ: 0,01 µg/L Paration - LQ: 0,01 µg/L Parationa Metilica - LQ: 0,01 µg/L	PR.003.LAC.ITM

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método de cromatografia gasosa acoplado à espectrometria de massa - GCMSMS (continuação) Benzo(g,h,i)perileno - LQ: 0,01 µg/L Benzo(k)fluoranteno - LQ: 0,01 µg/L PAH's(soma) - LQ: 0,01 µg/L Endosulfan(a + b + sulfato) - LQ: 0,01 µg/L 3 + 4 Metilfenol - LQ: 0,1 µg/L Lambda-cialotrina - LQ: 0,1 µg/L Gama-cialotrina - LQ: 0,1 µg/L	PR.003.LAC.ITM
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de toxafeno pelo método de cromatografia gasosa acoplado à espectrometria de massa - GCMSMS LQ: 0,005 µg/L	PR.004.LAC.ITM
	Determinação de epicloridrina, MIB e geosmina pelo método de cromatografia gasosa acoplado à espectrometria de massa – GCMS MIB - LQ: 0,01 µg/L Geosmina - LQ: 0,01 µg/L MIB e Geosmina - LQ: 0,01 µg/L Epicloridrina - LQ: 0,25 µg/L	PR.010.LAC.ITM
	Determinação de 1,4-Dioxano pelo método de cromatografia gasosa acoplado à espectrometria de massa - GCMS LQ: 5 µg/L	PR.012.LAC.ITM
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de ânions por cromatografia de íons Bromato - LQ: 5 µg/L Clorito - LQ: 5 µg/L Nitrito - LQ: 5 µg/L Brometo - LQ: 50 µg/L Clorato - LQ: 50 µg/L Fluoreto - LQ: 50 µg/L Fosfato - LQ: 50 µg/L Nitrato - LQ: 50 µg/L Cloreto - LQ: 750 µg/L Sulfato - LQ: 750 µg/L	PR.001.LAC.ITM

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado com espectrometria de massa - ICPMS Arsênio - LQ: 0,01 µg/L Mercúrio - LQ: 0,01 µg/L Cádmio - LQ: 0,1 µg/L Antimônio - LQ: 0,5 µg/L Berílio - LQ: 0,5 µg/L Bário - LQ: 1,0 µg/L Chumbo - LQ: 1,0 µg/L Cobalto - LQ: 1,0 µg/L Cobre - LQ: 1,0 µg/L Cobre Dissolvido - LQ: 1,0 µg/L Molibdênio - LQ: 1,0 µg/L Níquel - LQ: 1,0 µg/L Prata - LQ: 1,0 µg/L Selênio - LQ: 1,0 µg/L Manganês - LQ: 1,0 µg/L Manganês Dissolvido - LQ: 1,0 µg/L Tálcio - LQ: 1,0 µg/L Vanádio - LQ: 1,0 µg/L Urânio - LQ: 1,0 µg/L Fósforo - LQ: 10,0 µg/L Fósforo Dissolvido - LQ: 10,0 µg/L Alumínio - LQ: 10,0 µg/L Alumínio Dissolvido - LQ: 10,0 µg/L Boro - LQ: 10,0 µg/L Cromo - LQ: 10,0 µg/L Cromo Dissolvido - LQ: 10,0 µg/L Ferro - LQ: 10,0 µg/L Ferro Dissolvido - LQ: 10,0 µg/L Lítio - LQ: 10,0 µg/L Zinco - LQ: 10,0 µg/L Estrôncio - LQ: 10,0 µg/L Estanho - LQ: 10,0 µg/L Sódio - LQ: 50,0 µg/L Cálcio - LQ: 50,0 µg/L Magnésio - LQ: 50,0 µg/L Potássio - LQ: 50,0 µg/L Enxofre - LQ: 400,0 µg/L	PR.002.LAC.ITM

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação de Glifosato + Ampa pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida – LCMSMS LQ: 15,0 µg/L	PR.009.LAC.ITM
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Paraquate pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida - LCMSMS LQ: 5,0 µg/L	PR.009.LAC.ITM
	Determinação de ácidos haloacéticos (HAAs) pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida - LCMSMS Ácidos Haloacéticos total - LQ: 45 µg/L Ácido Dicloroacético DCAA - LQ: 5,0 µg/L Ácido Bromocloroacético BCAA - LQ: 5,0 µg/L Ácido Monocloroacético MCAA - LQ: 5,0 µg/L Ácido Monobromoacético MBAA - LQ: 5,0 µg/L Ácido Dibromoacético DBAA - LQ: 5,0 µg/L Ácido Tricloroacético TCAA - LQ: 5,0 µg/L Ácido Tribromoacético TBAA - LQ: 5,0 µg/L Ácido Bromodicloroacético BDCAA - LQ: 5,0 µg/L Ácido Dibromocloroacético CDBAA - LQ: 5,0 µg/L	PR.008.LAC.ITM
	Determinação de compostos por espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida - LCMSMS Profenofos - LQ: 0,1 µg/L Ametrina - LQ: 1,0 µg/L Benomil - LQ: 1,0 µg/L Carbendazim - LQ: 1,0 µg/L Ciproconazol - LQ: 1,0 µg/L Cletodim - LQ: 1,0 µg/L Clorpirifós-Oxon - LQ: 1,0 µg/L Cresoxim-metil - LQ: 1,0 µg/L Difenoconazol - LQ: 1,0 µg/L Diuron - LQ: 1,0 µg/L Dimetoato - LQ: 1,0 µg/L Epoconazol - LQ: 1,0 µg/L Flutriafol - LQ: 1,0 µg/L Imazetapir - LQ: 1,0 µg/L	PR.006.LAC.ITM

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação de compostos por espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida - LCMSMS (continuação) Indoxacarbe - LQ: 1,0 µg/L Metalaxil-m(Mefenoxam) - LQ: 1,0 µg/L Ometoato - LQ: 1,0 µg/L Picoxistrobina - LQ: 1,0 µg/L Propoxur - LQ: 1,0 µg/L Tebuconazol - LQ: 1,0 µg/L Terbufós - LQ: 1,0 µg/L Tetraconazol - LQ: 1,0 µg/L Tiodicarbe - LQ: 1,0 µg/L Metsulfuron metil - LQ: 1,0 µg/L Tiofanato-metilico - LQ: 1,0 µg/L Dimetoato + Ometoato - LQ: 1,0 µg/L Hidrazida maleica - LQ: 10 µg/L	PR.006.LAC.ITM
	Determinação de pesticidas pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida – LCMSMS Deetil-Atrazina-Dea - LQ: 0,5 µg/L Deisopropil-Atrazina-Dia - LQ: 0,5 µg/L Diaminoclorotriazina-Dact - LQ: 0,5 µg/L 2,4-D - LQ: 0,5 µg/L 2,4,5-T - LQ: 0,5 µg/L Aldicarbe - LQ: 0,5 µg/L Aldicarbesulfóxida - LQ: 0,5 µg/L Aldicarbesulfona - LQ: 0,5 µg/L Fipronil - LQ: 0,5 µg/L Aldicarbe + Aldicarbesulfóxida + Aldicarbesulfona - LQ: 0,5 µg/L Atrazina + S-Clorotriazinas(Deetil-Atrazina–Dea, Deisopropil-Atrazina–Dia, Diaminoclorotriazina-Dact) - LQ: 0,5 µg/L 2,4,5-TP - LQ: 1,0 µg/L Acefato - LQ: 1,0 µg/L Hidroxi-atrazina - LQ: 1,0 µg/L Bentazona - LQ: 1,0 µg/L Clorimurom-etilico - LQ: 1,0 µg/L Diflubenzuron - LQ: 1,0 µg/L Ditianona - LQ: 1,0 µg/L Etoxisulfuron - LQ: 1,0 µg/L	PR.007.LAC.ITM

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação de pesticidas pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida – LCMSMS (continuação) ETU - LQ: 1,0 µg/L Fenoxaprop-p-etilico - LQ: 1,0 µg/L Fomesafem - LQ: 1,0 µg/L Imidacloprido - LQ: 1,0 µg/L Iodosulfurom-metilico - LQ: 1,0 µg/L Mancozebe - LQ: 1,0 µg/L Mesotriona - LQ: 1,0 µg/L Metamidofos - LQ: 1,0 µg/L Metamitrona - LQ: 1,0 µg/L Metidationa - LQ: 1,0 µg/L Metiram - LQ: 1,0 µg/L Metribuzim - LQ: 1,0 µg/L Pentaclorofenol - LQ: 1,0 µg/L Picloram - LQ: 1,0 µg/L Propanil - LQ: 1,0 µg/L Propargito - LQ: 1,0 µg/L Protioconazol - LQ: 1,0 µg/L Proticonazoldestio - LQ: 1,0 µg/L Tembotriona - LQ: 1,0 µg/L Tiametoxam - LQ: 1,0 µg/L Tiram - LQ: 1,0 µg/L Triciclazol - LQ: 1,0 µg/L Mancozebe + ETU - LQ: 1,0 µg/L Protioconazol + Proticonazoldestio - LQ: 1,0 µg/L Metamidofos + Acefato - LQ: 1,0 µg/L Acrilamida - LQ: 0,1 µg/L	PR.007.LAC.ITM
	Determinação de pesticidas pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida – LCMSMS Tributilestanho - LQ: 0,05 µg/L Abamectina - LQ: 5 µg/L Diazinona - LQ: 5 µg/L	PR.015.LAC.ITM

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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	Determinação de cianamida e N-nitrosodimetilamina pelo método de espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida – LCMSMS Cianamida - LQ: 5 µg/L N-nitrosodimetilamina - LQ: 0,1 µg/L	PR.016.LAC.ITM
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de carbono orgânico total (TOC) pelo método de oxidação por luz ultravioleta LQ: 200,0 µg/L	PR.013.LAC.ITM
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Cilindrospermopsina – Determinação pelo método imuno enzimático – ELISA LQ: 0,05 µg/L	PR.008.LAC.LMB
	Esporos de Bactérias Aeróbias (EBA) determinação pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9218B
	Microcistina - Determinação pelo método imuno enzimático - ELISA LQ: 0,1 µg/L	PR.006.LAC.LMB
	Saxitoxina - Determinação pelo método imuno enzimático - ELISA LQ: 0,02 µg/L	PR.007.LAC.LMB
	Coliformes termotolerantes pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223B
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica do substrato enzimático LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação qualitativa pela técnica de presença e ausência (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223B
	<i>Enterococcus</i> – Quantificação pela técnica de substrato enzimático LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230D
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2022
	<i>Vibrio Fischeri</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2021
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA	Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 org/mL	CETESB. Norma Técnica L5.303
	Determinação de Clorofila-a e Feoftina-a pela técnica espectrofotométrica LQ: 0,001 mg/L	PR.010.LAC.LMB
	Cianobactérias – Identificação e quantificação (contagem de células) LQ: 1 célula/mL	CETESB. Norma Técnica L5.303

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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 RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 - 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B
	Determinação da temperatura Faixa: 0 °C a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana Faixa: 0,1 mg/L a 20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500OG e H
	Determinação de cloro residual livre e cloro total pelo Método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500CI G
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,30 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação da condutividade eletrolítica pelo método eletrométrico LQ: 0,40 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos, represas, córregos, água de abastecimento não tratada, de origem superficial e subterrânea, reservatórios, nascentes, fontes e minas	SMWW, 24ª Edição, Método 1060
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em estações de tratamento (ETA), sistema de reservação, sistema de distribuição, bebedouros, caixas de água, torneiras, reservatórios e saídas de filtro	SMWW, 24ª Edição, Método 1060

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1836	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 RESIDUAL	Amostragem em estações de tratamento (ETE), rede coletora de esgoto, estações elevatórias, efluentes industriais, estações de tratamento de lodo	SMWW, 24ª Edição, Método 1060
ÁGUA TRATADA	Amostragem em Estações de Tratamento de Água (ETA) e estações de tratamento de água industrial, água de reuso, água destilada	SMWW, 24ª Edição, Método 1060
X X X	X X X X X	X X X