

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 15

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIOCENTRO TECNOLÓGICO DE ANÁLISES LTDA
CENTRO TECNOLÓGICO DE ANÁLISES LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	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 Amônia (Nitrogênio Amoniacal) por Espectrofotometria LQ: 0,032 mg/L	IT-FQ-001
	Determinação de Nitrogênio total por Espectrofotometria LQ: 0,4 mg/L	IT-FQ-013
	Determinação de Sulfeto por Espectrofotometria LQ: 0,013 mg/L	IT-FQ-085
	Determinação de Cianeto Livre por Espectrofotometria LQ: 0,0032 mg/L	IT-FQ-079
	Determinação de Carbono orgânico total por Espectrofotometria LQ: 2 mg/L	IT-FQ-083
	Determinação de Surfactantes por Espectrofotometria LQ: 0,2 mg/L	IT-FQ-078
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio por Diluição/Incubação LQ: 2 mg/L	IT-FQ-016
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio por Refluxo Fechado / Espectrofotometria LQ: 15 mg/L	IT-FQ-006
	Determinação de Oxigênio Dissolvido por Titulometria LQ: 0,85 mg/L	IT-FQ-035

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 16/03/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Cor Aparente por Espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L	IT-FQ-024
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Ânions Inorgânicos por Cromatografia Iônica Bromato LQ: 0,082 mg/L Clorito LQ: 0,074 mg/L Fluoreto LQ: 0,07 mg/L Cloreto LQ: 0,07 mg/L Brometo LQ: 0,07 mg/L Nitrito LQ: 0,07 mg/L Nitrato LQ: 0,07 mg/L Fosfato LQ: 0,07 mg/L Sulfato LQ: 0,07 mg/L	IT-IC-001
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fenol total por Espectrofotometria LQ: 0,032 mg/L	IT-FQ-008
	Determinação de Cor Real por Espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L	IT-FQ-024
	Determinação de Turbidez por Turbidimetria LQ: 1,1 UNT	IT-FQ-038
	Determinação de Condutividade por Condutometria LQ: 0,08 µS/cm	IT-FQ-017
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis pelo Método do Cone de Imhoff LQ: 0,5 mL/L	IT-FQ-022
	Determinação de Sólidos Totais por Gravimetria LQ: 12 mg/L	IT-FQ-019
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por Gravimetria LQ: 22 mg/L	IT-FQ-018
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por Gravimetria LQ: 15 mg/L	IT-FQ-020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	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	<p>Determinação de Compostos Aromáticos Voláteis por SPME + Cromatografia Gasosa com Detetor de Ionização por Chama (GC/FID)</p> <p>Benzeno LQ: 0,12 µg/L Tolueno LQ: 0,12 µg/L Etilbenzeno LQ: 0,12 µg/L m+p-Xilenos LQ: 0,12 µg/L o-Xileno LQ: 0,12 µg/L</p>	IT-CR-006
	<p>Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa com Detetor de Ionização por Chama (GC/FID)</p> <p>Acenafteno LQ: 1,1 µg/L Acenaftileno LQ: 1,2 µg/L Benzo (a) Antraceno LQ: 1,2 µg/L Benzo (b) Fluoranteno LQ: 1,2 µg/L Benzo (k) Fluoranteno LQ: 1,5 µg/L Benzo (g,h,i) Perileno LQ: 1,4 µg/L Benzo (a) Pireno LQ: 1,4 µg/L Criseno LQ: 1,1 µg/L Dibenzo (a,h) Antraceno LQ: 1,4 µg/L Fluoranteno LQ: 1,2 µg/L Fluoreno LQ: 1,1 µg/L Indeno (1,2,3-cd) Pireno LQ: 1,4 µg/L Fenantreno LQ: 1,4 µg/L Pireno LQ: 1,2 µg/L Naftaleno LQ: 1,3 µg/L Antraceno LQ: 1,2 µg/L</p>	IT-CR-004
	<p>Determinação de metais totais e solúveis (dissolvidos) por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)</p> <p>Alumínio LQ: 0,007 mg/L Antimônio LQ: 0,007 mg/L Arsênio LQ: 0,007 mg/L Bário LQ: 0,007 mg/L Berílio LQ: 0,007 mg/L Bismuto LQ: 0,0085 mg/L Boro LQ: 0,007 mg/L Cádmio LQ: 0,0011 mg/L Cálcio LQ: 0,013 mg/L Chumbo LQ: 0,0084 mg/L Cobalto LQ: 0,0084 mg/L Cobre LQ: 0,007 mg/L Cromo LQ: 0,007 mg/L Estanho LQ: 0,0092 mg/L Escândio LQ: 0,0082 mg/L Estrôncio LQ: 0,0079 mg/L Enxofre LQ: 0,0095 mg/L Fósforo LQ: 0,0011 mg/L</p>	IT-MT-005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	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	<p>Determinação de metais totais e solúveis (dissolvidos) por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)</p> <p>Ferro LQ: 0,007 mg/L Gálio LQ: 0,0082 mg/L Índio LQ: 0,0079 mg/L Lantânio LQ: 0,0097 mg/L Lítio LQ: 0,0079 mg/L Magnésio LQ: 0,014 mg/L Manganês LQ: 0,007 mg/L Mercúrio LQ: 0,0001 mg/L Molibdênio LQ: 0,0095 mg/L Níquel LQ: 0,0097 mg/L Potássio LQ: 0,016 mg/L Prata LQ: 0,0082 mg/L Rubídio LQ: 0,0074 mg/L Selênio LQ: 0,0074 mg/L Silício LQ: 0,0084 mg/L Sódio LQ: 0,014 mg/L Tálcio LQ: 0,0074 mg/L Titânio LQ: 0,007 mg/L Urânio LQ: 0,0067 mg/L Vanádio LQ: 0,0053 mg/L Zinco LQ: 0,007 mg/L</p>	IT-MT-005
	<p>Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa / Detetor de Ionização por Chama (GC/FID)</p> <p>Fenol LQ: 0,1 µg/L 2-Clorofenol LQ: 0,1 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 0,082 µg/L o-Cresol LQ: 0,095 µg/L m+p-Cresol LQ: 0,12 µg/L 2-Nitrofenol LQ: 0,079 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,11 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,11 µg/L 2,4-Dimetilfenol LQ: 0,11 µg/L 2,4-Dinitrofenol LQ: 0,082 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,097 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,11 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 0,095 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,11 µg/L 4-Nitrofenol LQ: 0,13 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,12 µg/L</p>	IT-CR-005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	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 RESIDUAL	Determinação de Ânions Inorgânicos por Cromatografia Iônica Bromato LQ: 0,082 mg/L Clorito LQ: 0,084 mg/L Fluoreto LQ: 0,07 mg/L Cloreto LQ: 0,07 mg/L Brometo LQ: 0,052 mg/L Nitrito LQ: 0,07 mg/L Nitrato LQ: 0,07 mg/L Fosfato LQ: 0,07 mg/L Sulfato LQ: 0,07 mg/L	IT-IC-001
SOLO, SEDIMENTO, LODO.	Determinação da Porcentagem de Sólidos Secos por Gravimetria LQ: 0,09%	IT-FQ-086
	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa / Detetor de Ionização por Chama (GC/FID) Acenafteno LQ: 1,9 µg/kg Acenaftileno LQ: 1,4 µg/kg Benzo (a) Antraceno LQ: 1,9 µg/kg Benzo (b) Fluoranteno LQ: 1,4 µg/kg Benzo (k) Fluoranteno LQ: 1,4 µg/kg Benzo (g,h,i) Perileno LQ: 1,4 µg/kg Benzo (a) Pireno LQ: 1,7 µg/kg Criseno LQ: 1,5 µg/kg Dibenzo (a,h) Antraceno LQ: 1,8 µg/kg Fluoranteno LQ: 1,7 µg/kg Fluoreno LQ: 1,8 µg/kg Indeno (1,2,3-cd) Pireno LQ: 1,9 µg/kg Fenantreno LQ: 2,2 µg/kg Pireno LQ: 1,5 µg/kg Naftaleno LQ: 1,8 µg/kg Antraceno LQ: 1,8 µg/kg	IT-CR-004
RESÍDUOS SÓLIDOS	Solubilização e Lixiviação de Resíduos Sólidos	IT-FQ-036
	Determinação da Porcentagem de Sólidos Secos por Gravimetria LQ: 0,09%	IT-FQ-086

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	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, LODO, RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Alumínio LQ: 0,82 mg/kg Antimônio LQ: 0,79 mg/kg Arsênio LQ: 0,57 mg/kg Bário LQ: 0,71 mg/kg Berílio LQ: 0,88 mg/kg Bismuto LQ: 0,85 mg/kg Boro LQ: 0,85 mg/kg Cádmio LQ: 0,74 mg/kg Cálcio LQ: 1,5 mg/kg Chumbo LQ: 0,85 mg/kg Cobalto LQ: 0,84 mg/kg Cobre LQ: 0,84 mg/kg Cromo LQ: 0,67 mg/kg Estanho LQ: 0,85 mg/kg Escândio LQ: 0,67 mg/kg Estrôncio LQ: 0,79 mg/kg Enxofre LQ: 0,84 mg/kg Fósforo LQ: 0,95 mg/kg Ferro LQ: 0,79 mg/kg Gálio LQ: 0,67 mg/kg Índio LQ: 0,63 mg/kg Lantânio LQ: 0,52 mg/kg Lítio LQ: 0,63 mg/kg Magnésio LQ: 0,92 mg/kg Manganês LQ: 0,67 mg/kg Mercúrio LQ: 0,067 mg/kg Molibdênio LQ: 0,97 mg/kg Níquel LQ: 0,85 mg/kg Potássio LQ: 0,67 mg/kg Prata LQ: 0,63 mg/kg Rubídio LQ: 0,42 mg/kg Selênio LQ: 0,7 mg/kg Silício LQ: 0,88 mg/kg Sódio LQ: 1,8 mg/kg Tálcio LQ: 0,74 mg/kg Titânio LQ: 0,84 mg/kg Urânio LQ: 0,52 mg/kg Vanádio LQ: 0,85 mg/kg Zinco LQ: 0,95 mg/kg	IT-MT-005
EXTRATO LIXIVIADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação do pH por Potenciometria Faixa: 2 a 12	IT-FQ-014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EXTRATO LIXIVIADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Ânions Inorgânicos por Cromatografia Iônica Cloreto LQ: 0,07 mg/L Fluoreto LQ: 0,07 mg/L Fosfato LQ: 0,07 mg/L Nitrato LQ: 0,07 mg/L Nitrito LQ: 0,07 mg/L Sulfato LQ: 0,07 mg/L	IT-IC-001
	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa / Detetor de Ionização por Chama (GC/FID) Acenafteno LQ: 1,1 µg/L Acenaftileno LQ: 1,2 µg/L Benzo (a) Antraceno LQ: 1,2 µg/L Benzo (b) Fluoranteno LQ: 1,2 µg/L Benzo (k) Fluoranteno LQ: 1,5 µg/L Benzo (g,h,i) Perileno LQ: 1,4 µg/L Benzo (a) Pireno LQ: 1,4 µg/L Criseno LQ: 1,1 µg/L Dibenzo (a,h) Antraceno LQ: 1,4 µg/L Fluoranteno LQ: 1,2 µg/L Fluoreno LQ: 1,1 µg/L Indeno (1,2,3-cd) Pireno LQ: 1,4 µg/L Fenantreno LQ: 1,4 µg/L Pireno LQ: 1,2 µg/L Naftaleno LQ: 1,3 µg/L Antraceno LQ: 1,2 µg/L	IT-CR-004
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa / Detetor de Ionização por Chama (GC/FID) Fenol LQ: 0,1 µg/L 2-Clorofenol LQ: 0,1 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 0,082 µg/L o-Cresol LQ: 0,095 µg/L m+p-Cresol LQ: 0,12 µg/L 2-Nitrofenol LQ: 0,079 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,11 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,11 µg/L 2,4-Dimetilfenol LQ: 0,11 µg/L 2,4-Dinitrofenol LQ: 0,082 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,097 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,11 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 0,095 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,11 µg/L 4-Nitrofenol LQ: 0,13 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,12 µg/L	IT-CR-005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EXTRATO SOLUBILIZADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Ânions Inorgânicos por Cromatografia Iônica Cloreto LQ: 0,07 mg/L Fluoreto LQ: 0,07 mg/L Fosfato LQ: 0,07 mg/L Nitrato LQ: 0,07 mg/L Nitrito LQ: 0,07 mg/L Sulfato LQ: 0,07 mg/L	IT-IC-001
	Determinação de Surfactantes por Espectrofotometria LQ: 0,2 mg/L	IT-FQ-078
	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa / Detetor de Ionização por Chama (GC/FID) Acenafteno LQ: 1,1 µg/L Acenaftileno LQ: 1,2 µg/L Benzo (a) Antraceno LQ: 1,2 µg/L Benzo (b) Fluoranteno LQ: 1,2 µg/L Benzo (k) Fluoranteno LQ: 1,5 µg/L Benzo (g,h,i) Perileno LQ: 1,4 µg/L Benzo (a) Pireno LQ: 1,4 µg/L Criseno LQ: 1,1 µg/L Dibenzo (a,h) Antraceno LQ: 1,4 µg/L Fluoranteno LQ: 1,2 µg/L Fluoreno LQ: 1,1 µg/L Indeno (1,2,3-cd) Pireno LQ: 1,4 µg/L Fenantreno LQ: 1,4 µg/L Pireno LQ: 1,2 µg/L Naftaleno LQ: 1,3 µg/L Antraceno LQ: 1,2 µg/L	IT-CR-004
	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Alumínio LQ: 0,007 mg/L Antimônio LQ: 0,007 mg/L Arsênio LQ: 0,007 mg/L Bário LQ: 0,007 mg/L Berílio LQ: 0,007 mg/L Bismuto LQ: 0,0085 mg/L Boro LQ: 0,007 mg/L Cádmio LQ: 0,0011 mg/L Cálcio LQ: 0,013 mg/L Chumbo LQ: 0,0084 mg/L Cobalto LQ: 0,0084 mg/L Cobre LQ: 0,007 mg/L Cromo LQ: 0,007 mg/L Estanho LQ: 0,0092 mg/L	IT-MT-005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EXTRATOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Escândio LQ: 0,0082 mg/L Estrôncio LQ: 0,0079 mg/L Enxofre LQ: 0,0095 mg/L Fósforo LQ: 0,0011 mg/L Ferro LQ: 0,007 mg/L Gálio LQ: 0,0082 mg/L Índio LQ: 0,0079 mg/L Lantânio LQ: 0,0097 mg/L Lítio LQ: 0,0079 mg/L Magnésio LQ: 0,014 mg/L Manganês LQ: 0,007 mg/L Mercúrio LQ: 0,0001 mg/L Molibdênio LQ: 0,0095 mg/L Níquel LQ: 0,0097 mg/L Potássio LQ: 0,016 mg/L Prata LQ: 0,0082 mg/L Rubídio LQ: 0,0074 mg/L Selênio LQ: 0,0074 mg/L Silício LQ: 0,0084 mg/L Sódio LQ: 0,014 mg/L Tálcio LQ: 0,0074 mg/L Titânio LQ: 0,007 mg/L Urânio LQ: 0,0067 mg/L Vanádio LQ: 0,0053 mg/L Zinco LQ: 0,007 mg/L	IT-MT-005
	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas -Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW - 9215D 23 rd 2017.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1UFC/mL	SMEWW - 9215C. 23 rd 2017.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL	SMEWW - 9222B. 23 rd 2017.
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8NMP/100mL	SMEWW - 9221B, 9221C. 23 rd 2017.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	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 <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa (Presença/Ausência).	SMEWW - 9221D. 23 rd 2017.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> .- Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL	ISO 16266:2006.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CARNÉOS; OVOS E DERIVADOS; LEITE E PRODUTOS LACTEOS; PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; MEL E PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PROCESSADOS; RAÇÃO ANIMAL E INGREDIENTES.	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1UFC/mL (líquido) LQ: 10 UFC/g (sólido)	APHA. CMMEF. Chapter 8. 5 th ed. 2015.
	Coliformes Totais, - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g	ISO 4831:2006
	Coliformes Totais e termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ:1UFC/mL (líquidos) LQ: 10 UFC/g (sólidos)	ISO 4832: 2012.
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g	ISO 7251:2005.
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ:1UFC/mL (líquidos) LQ: 10 UFC/g (sólidos)	ISO 6888-1:1999.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	APHA. CMMEF. Chapter 33. 5 th ed. 2015.
CARNES E PRODUTOS CARNÉOS; OVOS E DERIVADOS; LEITE E PRODUTOS LACTEOS; PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; MEL E PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PROCESSADOS; RAÇÃO ANIMAL E INGREDIENTES.	LQ: 1 UFC/mL (líquido) LQ: 10 UFC/g (sólido)	
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	ISO 21527-1:2008. ISO 21527-2:2008.
	LQ: 1 UFC/mL (líquido) LQ: 10 UFC/g (sólido)	
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	APHA. CMMEF. Chapter 31. 5 th ed. 2015.
	LQ: 1 UFC/mL (líquido) LQ: 10 UFC/g (sólido)	
	<i>Salmonella sp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	APHA. CMMEF. Chapter 36. 5 th ed. 2015.
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	APHA. CMMEF. Chapter 35. 5 th ed. 2015.
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).	ISO 7251:2005.
	LQ: 0,3 NMP/mL	
	Coliformes Totais e termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 4832: 2012.
	LQ: 1UFC/mL	
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	ISO 6888-1:1999.
	LQ: 1 UFC/mL	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	APHA. CMMEF. Chapter 33. 5 th ed. 2015.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527-1:2008. ISO 21527-2:2008.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/mL	APHA. CMMEF. Chapter 31. 5 th ed. 2015.
	<i>Salmonella sp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	APHA. CMMEF. Chapter 36. 5 th ed. 2015.
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	APHA. CMMEF. Chapter 35. 5 th ed. 2015.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/mL	APHA. CMMEF. Chapter 8. 5 th ed. 2015.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW - 9222B. 23 rd 2017.
	Coliformes totais e termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL	SMEWW - 9221B, 9221C. 23 rd 2017.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa (Presença/Ausência).	SMEWW - 9221 D. 23 rd 2017.
ÁGUA MINERAL GELO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW - 9215D 23 rd 2017.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1UFC/mL	SMEWW - 9215C. 23 rd 2017.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA MINERAL GELO	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL	SMEWW - 9222B. 23 rd 2017.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa (Presença/Ausência).	SMEWW - 9221D. 23 rd 2017.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> . - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL	ISO 16266:2006.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA; FARINHAS; FARELOS; GRÃOS E DERIVADOS; ESPECIARIAS NA INTEGRA OU MOÍDAS;	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g	ISO 7251:2005.
	Coliformes Totais e termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ:1UFC/mL (líquidos) LQ: 10 UFC/g (sólidos)	ISO 4832: 2012.
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 6888-1:1999.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	APHA. CMMEF. Chapter 28. 5 th ed. 2015.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 21527-1:2008. ISO 21527-2:2008.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	APHA. CMMEF. Chapter 31. 5 th ed. 2015.

