



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 28

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CENTRO 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, 25/03/2024

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, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	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 Clorato LQ: 0,1 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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio por cálculo. LQ: 0,01 mg/L	IT-FQ-085
	Determinação de Peróxido de Hidrogênio por espectrofotometria. LQ: 0,1 mg/L	IT-FQ-108
	Determinação de Nitrogênio Total Kjeldahl por cálculo. LQ: 0,4 mg/L	IT-FQ-013
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 Clorato LQ: 0,1 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	IT-CR-004

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	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa / Detetor de Ionização por Chama (GC/FID)	IT-CR-004
	Pireno LQ: 1,5 µg/kg Naftaleno LQ: 1,8 µg/kg Antraceno LQ: 1,8 µg/kg	
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
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	IT-MT-005

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>	
SOLO, SEDIMENTO, LODO, RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	IT-MT-005
	Tálio 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	
EXTRATO LIXIVIADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação do pH por Potenciometria Faixa: 2 a 12	IT-FQ-014
	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	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 LIXIVIADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa / Detetor de Ionização por Chama (GC/FID)	IT-CR-005
	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	
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

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>	
EXTRATO SOLUBILIZADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de metais totais 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</p>	IT-MT-005
EXTRATOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de metais totais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)</p> <p>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</p>	IT-MT-005

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 QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Semi-Voláteis por SPME + Cromatografia Gasosa com Detetor de Ionização por Chama (GC/FID). 1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 0,1 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 0,1 µg/L 1,1,1-Tricloroetano LQ: 0,1 µg/L 1,1,2-Tricloroetano LQ: 0,1 µg/L 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L Acrilamida LQ: 0,1 µg/L Cloreto de Vinila LQ: 0,1 µg/L Cloreto de Metileno LQ: 0,1 µg/L Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 0,1 µg/L	IT-CR-006
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis e Semi-Voláteis por SPME + Cromatografia Gasosa com Detetor de Ionização por Chama (GC/FID) Diclorometano LQ: 0,1 µg/L Estireno LQ: 0,1 µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L Piridina LQ: 0,1 µg/L Tetracloroetileno LQ: 0,1 µg/L Tricloroetileno LQ: 0,1 µg/L Clorofórmio (Triclorometano) LQ: 10,0 µg/L Bromofórmio (Tribromometano) LQ: 10,0 µg/L Bromodiclorometano LQ: 10,0 µg/L Dibromoclorometano LQ: 10,0 µg/L Trihalometanos totais LQ: 10,0 µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 0,1 µg/L Tetracloroetano LQ: 0,1 µg/L	IT-CR-006

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização por Chama (GC/FID).</p> <p>n-Alcanos totais (C6-C44) LQ: 10,0 µg/L</p> <p>Gasoline Range Organics (GRO) LQ: 10,0 µg/L</p> <p>Oil Range Organics (ORO) LQ = 10,0 µg/L</p> <p>Diesel Range Organics (DRO) LQ = 10,0 µg/L</p> <p>TPH Total LQ: 10,0 µg/L</p>	IT-CR-009
	<p>Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC).</p> <p>Aldicarb LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Aldicarb sulfona LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Aldicarb sulfóxido LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Alaclor LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Atrazina LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Bentazona LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Benzidina LQ: 0,001 µg/L</p> <p>3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Carbaril LQ: 0,01 µg/L</p>	IT-CR-008
	<p>Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC)</p> <p>Carbofuran LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Endrin LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Endrin aldeído LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Endrin cetona LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Etil paration LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Heptacloro LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Heptacloro epóxido LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Hexaclorobenzeno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Metil paration LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Metoxicloro LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Metolacloro LQ: 0,1 µg/L</p>	IT-CR-008

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC) Simazina LQ: 0,1 µg/L Trifluralina LQ: 0,1 µg/L Ácido bromocloroacético LQ: 12,0 µg/L Ácido bromodichloroacético LQ: 12,0 µg/L Ácido dibromoacético LQ: 12,0 µg/L Ácido dichloroacético LQ: 12,0 µg/L Ácido monobromoacético LQ: 12,0 µg/L Ácido monocloroacético LQ: 12,0 µg/L Ácido tricloroacético LQ: 12,0 µg/L Ácido clorodibromoacético LQ: 12,0 µg/L Ácido tribromoacético LQ: 12,0 µg/L Ácidos haloacéticos totais LQ: 12,0 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 0,1 µg/L 2,4,5-T LQ: 0,1 µg/L 2,4,5-TP LQ: 0,1 µg/L 2,4-D LQ: 0,1 µg/L 2,4-DB LQ: 0,1 µg/L 4,4'-DDD LQ: 0,001 µg/L 4,4'-DDE LQ: 0,001 µg/L 4,4'-DDT LQ: 0,001 µg/L	IT-CR-008
	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC) Ácido 2,2-dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 0,1 µg/L Ácido 3,5-diclorobenzóico LQ: 0,1 µg/L Acifluorfen LQ: 0,1 µg/L Aldrin LQ: 0,001 µg/L BHC-Alfa LQ: 0,01 µg/L BHC-Beta LQ: 0,01 µg/L BHC-Gama LQ: 0,01 µg/L BHC-Delta (Lindano) LQ: 0,01 µg/L Benzil-butil ftalato LQ: 0,1 µg/L Bromacil LQ: 0,1 µg/L	IT-CR-008

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC) Clorambem LQ: 0,1 µg/L Clordano (cis) LQ: 0,01 µg/L Clordano (trans) LQ: 0,01 µg/L Cyanazine LQ: 0,1 µg/L Di (2-eti-hexil) ftalato LQ: 0,1 µg/L Dicamba LQ: 0,1 µg/L Diclorprop LQ: 0,1 µg/L Dieldrin LQ: 0,001 µg/L Dietil ftalato LQ: 0,1 µg/L Dimetil ftalato LQ: 0,1 µg/L Dimetoato LQ: 0,1 µg/L Di-n-butil ftalato LQ: 0,1 µg/L Di-n-octil ftalato LQ: 0,1 µg/L Dinoseb LQ: 0,1 µg/L Disulfoton LQ: 0,1 µg/L Endosulfan I (alfa) LQ: 0,01 µg/L Endosulfan II (beta) LQ: 0,01 µg/L Endosulfan sulfato LQ: 0,01 µg/L Forato LQ: 0,1 µg/L Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,1 µg/L Molinato LQ: 0,1 µg/L Pendimetalina LQ: 0,1 µg/L	IT-CR-008
	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC) Picloram LQ: 0,1 µg/L Quinclorac LQ: 0,1 µg/L Sulfotepp LQ: 0,1 µg/L Terbufós LQ: 0,1 µg/L 1,3-Dicloropropeno (cis) LQ: 0,1 µg/L 1,3-Dicloropropeno (trans) LQ: 0,1 µg/L 1,2,3-Tricloropropano LQ: 0,1 µg/L 2,4-DDD LQ: 0,1 µg/L	IT-CR-008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

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>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA</p>	<p>Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC)</p> <p>Ácido 1,2,3-tricloropropano LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Azinfós metil (Gution) LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Benomil LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Clorpirifós LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Clorpirifós metil LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Clorpirifós-oxon LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Clorotalonil LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Demeton-O LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Demeton-S LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Diazinon LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Diclorvós (DDVP) LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Diflubenzuron LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Dimetoato LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Diuron LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Dodecacloro pentaciclodecano LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Fention LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Fluometuron LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Linuron LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Malation LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Mancozeb LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Metamidofós LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Mevinfós LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Profenofós LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Permetrina (cis) LQ: 0,1 µg/L</p>	<p>IT-CR-008</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

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> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC) Permetrina (trans) LQ: 0,1 µg/L Propanil LQ: 0,1 µg/L Siduron LQ: 0,1 µg/L Tebuconazol LQ: 0,1 µg/L Temefós LQ: 0,1 µg/L Tributilestanho LQ: 0,01 µg/L Toxafeno LQ: 0,1 µg/L Glifosato LQ: 0,1 µg/L Ácido aminometilfosfônico (AMPA) LQ: 0,1 µg/L 1,4-Dioxano LQ: 1 µg/L Epicloridrina LQ: 0,1 µg/L Ametrina LQ: 1 µg/L Carbendazim LQ: 1 µg/L Ciproconazol LQ: 1 µg/L Difenoconazol LQ: 1 µg/L Dimetoato + Ometoato LQ: 1 µg/L Epoconazol LQ: 1 µg/L Fipronil LQ: 1 µg/L Flutrioafol LQ: 1 µg/L Hidroxi-Atrazina LQ: 1 µg/L Acefato LQ: 1 µg/L Metribuzim LQ: 1 µg/L Paraquate LQ: 1 µg/L Propargito LQ: 1 µg/L Protioconazol + Protioconazol Destio LQ: 1 µg/L Tiametoxam LQ: 1 µg/L Tiodicarbe LQ: 1 µg/L Tiram LQ: 1 µg/L Desetil-Atrazina (DEA) LQ: 0,1 µg/L Deisopropil-Atrazina (DIA) LQ: 0,1 µg/L Etileno-Tiouréia (ETU) LQ: 0,1 µg/L	IT-CR-008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

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, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	<p>Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização por Chama (GC/FID).</p> <p>PCB Congêneres 28 (2,4,4'-triclorobifenila) LQ: 0,01 µg/L</p> <p>PCB Congêneres 52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenila) LQ: 0,01 µg/L</p> <p>PCB Congêneres 101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenila) LQ: 0,01 µg/L</p> <p>PCB Congêneres 118 (2,3',4,4',5- pentaclorobifenila) LQ: 0,01 µg/L</p> <p>PCB Congêneres 138 (2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenila) LQ: 0,01 µg/L</p> <p>PCB Congêneres 153 (2,2',4,4',5,5'- hexaclorobifenila) LQ: 0,01 µg/L</p> <p>PCB Congêneres 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptaclorobifenila) LQ: 0,01 µg/L</p> <p>PCB's (Bifenilas Policloradas) Totais LQ: 0,01 µg/L</p>	IT-CR-007
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	<p>Determinação de Nitrosaminas por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC).</p> <p>N-nitrosodietilamina LQ: 0,1 µg/L</p> <p>N-nitrosodimetilamina LQ: 0,1 µg/L</p> <p>N-nitrosodi-n-butilamina LQ: 0,1 µg/L</p> <p>N-nitrosodi-n-propilamina LQ: 0,1 µg/L</p> <p>N-nitrosometiletilamina LQ: 0,1 µg/L</p> <p>N-nitrosopiperidina LQ: 0,1 µg/L</p> <p>N-nitrosopirrolidina LQ: 0,1 µg/L</p>	IT-CR-011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

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, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Nitroaromáticos por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC). 1,3-Dinitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L 2-Amino-4,6-dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L 4-Amino-2,6-dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L 2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,1 µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L 2-Nitrotolueno LQ: 0,1 µg/L 3-Nitrotolueno LQ: 0,1 µg/L 4-Nitrotolueno LQ: 0,1 µg/L 1,3,5-Trinitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L	IT-CR-011
	Determinação de Clorofila-a por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC). LQ = 1,4 µg/L	IT-CR-013
	Determinação de Microcistinas por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC). Microcistina LR LQ: 0,1 µg/L Microcistina LA LQ: 0,1 µg/L Microcistina RR LQ: 0,1 µg/L Microcistina YR LQ: 0,1 µg/L Nodularina LQ: 0,1 µg/L Saxitoxina LQ: 0,1 µg/L Microcistinas totais LQ: 0,1 µg/L Cilindrospermopsinas LQ: 0,1 µg/L	IT-CR-012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

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, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Óleos Minerais e Óleos Vegetais/Gorduras Animais por Gravimetria. Óleos e Graxas Totais LQ: 10,0 mg/L Óleos Minerais LQ: 10,0 mg/L Óleos Vegetais/Gorduras Animais LQ: 10,0 mg/L	IT-FQ-074
	Determinação de Cloro Total por colorimetria. LQ: 0,06 mg/L	IT-FQ-089
	Determinação de Cloro Residual Livre por colorimetria. LQ: 0,06 mg/L	IT-FQ-089
	Determinação da Dureza Total por titulometria. LQ: 12,0 mg/L CaCO ₃	IT-FQ-082
	Determinação de Cromo Hexavalente (Cr-VI) Total e Dissolvido por espectrofotometria. LQ = 0,052 mg/L	IT-FQ-103
	Determinação de Cromo Trivalente (Cr-III) Total e Dissolvido por cálculo. LQ = 0,052 mg/L	IT-FQ-103
	Determinação de Monocloramina por colorimetria. LQ = 0,1 mg/L	IT-FQ-104
	Determinação de Dicloramina por colorimetria. LQ = 0,1 mg/L	IT-FQ-104
	Determinação de Cloraminas Totais por colorimetria. LQ = 0,1 mg/L	IT-FQ-104
	Determinação de Salinidade pelo método eletrométrico. Faixa: 0,05 a 45,0 ‰	IT-FQ-106

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUOS SÓLIDOS</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC).</p> <p>BHC-Alfa LQ: 10,0 µg/kg BHC-Beta LQ: 10,0 µg/kg BHC-Gama LQ: 10,0 µg/kg BHC-Delta (Lindano) LQ: 10,0 µg/kg Clordano-alfa LQ: 10,0 µg/kg Clordano-gama LQ: 10,0 µg/kg DDD LQ: 10,0 µg/kg DDE LQ: 10,0 µg/kg DDT LQ: 10,0 µg/kg Dieldrin LQ: 10,0 µg/kg Dietilexil ftalato LQ: 10,0 µg/kg Dimetil ftalato LQ: 10,0 µg/kg Di-n-butil ftalato LQ: 10,0 µg/kg Endrin LQ: 10,0 µg/kg</p>	<p>IT-CR-008</p>
	<p>Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização por Chama (GC/FID).</p> <p>1,1,1-Tricloroetano LQ: 10,0 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano LQ: 10,0 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 10,0 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 10,0 µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 10,0 µg/kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 10,0 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 10,0 µg/kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 10,0 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 10,0 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 10,0 µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 10,0 µg/kg 1,2-Dicloroetano (cis) LQ: 10,0 µg/kg 1,2-Dicloroetano (trans) LQ: 10,0 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 10,0 µg/kg</p>	<p>IT-CR-009</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO N°	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, RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização por Chama (GC/FID)	IT-CR-009
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 10,0 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 10,0 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 10,0 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 10,0 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 10,0 µg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 10,0 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 10,0 µg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 10,0 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 10,0 µg/kg	
	Cloreto de Metileno LQ: 10,0 µg/kg	
	Cloreto de Vinila LQ: 10,0 µg/kg	
	Clorofórmio LQ: 10,0 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 10,0 µg/kg	
	Monoclorobenzeno LQ: 10,0 µg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 10,0 µg/kg	
	Tetracloroeteno LQ: 10,0 µg/kg	
	1,1,2-Tricloroeteno (Tricloroeteno) LQ: 10,0 µg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 10,0 µg/kg	
	o-Cresol LQ: 10,0 µg/kg	
	m+p-Cresol LQ: 10,0 µg/kg	
	Fenol LQ: 10,0 µg/kg	
	Estireno LQ: 10,0 µg/kg	
PCB's (Bifenilas Policloradas) Totais LQ: 10,0 µg/kg		
Benzeno LQ: 10,0 µg/kg		
Etilbenzeno LQ: 10,0 µg/kg		
m+p Xilenos LQ: 10,0 µg/kg		
o-Xileno LQ: 10,0 µg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

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, RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização por Chama (GC/FID)	IT-CR-009
	n-Alcanos totais (C6-C10) LQ: 10,0 µg/kg	
	n-Alcanos totais (C11-C40) LQ = 10,0 µg/kg	
	Gasoline Range Organics (GRO) LQ: 10,0 µg/kg	
	Oil Range Organics (ORO) LQ = 10,0 µg/kg	
	Diesel Range Organics (DRO) LQ = 10,0 µg/kg	
	TPH Total LQ: 10,0 µg/kg	
	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW - 9215D. 24th 2023.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL	SMWW - 9215C. 24th 2023.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW - 9222B. 24th 2023.
	Coliformes Totais e Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW - 9221B, 9221C. 24th 2023.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa (Presença/Ausência).	SMWW - 9221D. 24th 2023.
	Enterococos – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW. Method 9230B. 24th 2023.
	Enterococos / Streptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 7899-2:2000
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2-2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

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>	
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW. Method 9223. 24th 2023.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> .- Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	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 inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	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 inoculação em profundidade. LQ:1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	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 inoculação em superfície. LQ:1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 6888-1:1999.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

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 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.	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2020
	Cronobacter (Enterobacter) sakazakii – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 22964:2017
	Salmonella spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	Listeria spp e Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	Listeria spp e Listeria monocytogenes – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 11290-2:2020
	Bactérias lácticas/ácido produtoras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF. Chapter 19. 5th ed. 2015.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	CMMEF. Chapter 33. 5th ed. 2015.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - atividade de água >0,95 LQ: 1 UFC/mL; LQ: 10 UFC/g	ISO 21527-1:2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

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		
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.	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - atividade de água ≤ 0,95. LQ: 1 UFC/mL; LQ: 10 UFC/g	ISO 21527-2:2008
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	CMMEF.Chapter 31. 5 th ed. 2015.
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	CMMEF. Chapter 36. 5 th ed. 2015.
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	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). LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005.
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	ISO 4832: 2012.
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:1999.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	CMMEF. Chapter 33. 5 th ed. 2015.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - atividade de água > 0,95 LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527-1:2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

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>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL	CMMEF.Chapter 31. 5 th ed. 2015.
	<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	CMMEF. Chapter 36. 5 th ed. 2015.
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	CMMEF. Chapter 35. 5 th ed. 2015.
	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL	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	SMWW - 9222B. 24th 2023.
	Coliformes Totais e Ttermotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW - 9221B, 9221C. 24th 2023.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa (Presença/Ausência).	SMWW - 9221 D. 24th 2023.
ÁGUA MINERAL GELO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW - 9215D. 24th 2023.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL	SMWW - 9215C. 24th 2023.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	SMWW - 9222B. 24th 2023.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa (Presença/Ausência).	SMWW - 9221D. 24th 2023.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> . - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 16266:2006.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

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	
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 inoculação em profundidade. LQ:1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4832: 2012.
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 6888-1:1999.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g	CMMEF. Chapter 28. 5 th ed. 2015.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície - atividade de água ≤ 0,95) LQ: 10 UFC/g	ISO 21527-2:2008
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g	CMMEF.Chapter 31. 5 th ed. 2015.
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	CMMEF. Chapter 36. 5 th ed. 2015.
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	CMMEF. Chapter 35. 5 th ed. 2015.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g	CMMEF. Chapter 8. 5 th ed. 2015.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL		
VEGETAIS IN NATURA; FARINHAS; FARELOS; GRÃOS E DERIVADOS; ESPECIARIAS NA INTEGRA OU MOÍDAS;	<i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21528-2:2020
	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 11290-2:2020
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0540	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 temperatura por termometria de contato Faixa: 1 °C até 45 °C	IT-COL-003
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação da Aparência (corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, substâncias que conferem cor e odor e resíduos sólidos objetáveis), pelo método de observação visual ou percepção. Presença/Ausência	SMWW 24th 2023. Método 2110 IT-COL-009
	Determinação de Cloro Total pelo método colorimétrico. LQ: 0,06 mg/L	IT-FQ-089
	Determinação de Cloro Residual Livre pelo método colorimétrico. LQ: 0,06 mg/L	IT-FQ-089
	Determinação de Potencial Redox (ORP) pelo método eletrométrico. Faixa: -500 a +500 mV	IT-FQ-105
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 1 a 14	IT-FQ-105
	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Amostragem em poços artesianos, cursos de água a montante e a jusante, lagoas de contenção, descargas poluidoras e não poluidoras no ponto de lançamento no corpo receptor, tanques de armazenamento de efluentes domésticos e industriais, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano, estações de tratamento de água e esgoto.	IT-COL-002
SOLO, SEDIMENTO, LODO, RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em lagoa de resíduos, leitos de secagem, lagoas secas e solos contaminados, tanques ou contêineres, amostragem em resíduos sólidos heterogêneos.	IT-COL-002
XXXXX	XXXXXXXX	XXXXX