

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 12

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABOPRIME LABORATÓRIOS LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº**TIPO DE INSTALAÇÃO**

CRL 1171

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/SALOBRADeterminação da alcalinidade pelo método titulométrico
LQ: 5 mg/LSMWW, 23ª Edição, Método
2320BDeterminação de cloreto pelo método argentométrico
LQ: 10 mg/LSMWW, 23ª Edição, Método
4500Cl- BDeterminação da cor aparente pelo método
espectrofotométrico - comprimento de onda único
LQ: 8 CUSMWW, 23ª Edição, Método
2120CDeterminação da cor verdadeira pelo método
espectrofotométrico - comprimento de onda único
LQ: 8 CUSMWW, 23ª Edição, Método
2120CDeterminação de cromo hexavalente pelo método
colorimétrico
LQ: 0,1 mg/L

PEFQ 005 Rev. 04

Determinação da dureza pelo método titulométrico por
EDTA
LQ: 5 mg/LSMWW, 23ª Edição, Método
2340CDeterminação de cálcio por titulometria com EDTA
LQ: 5 mg/LSMWW, 23ª Edição, Método
3500-Ca***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 06/12/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1171	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/SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO ₃) LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	PEFQ 019 Rev. 03
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 2,5 mg/L	PEFQ 021 Rev. 03
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,04 mg/L	PEFQ 022 Rev. 04
	Determinação de sulfato pelo método colorimétrico LQ: 10 mg/L	PEFQ 035 Rev. 04
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,3 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540F
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,3 mg/L	PEFQ 039 Rev. 03
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1171	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530 B e D
	Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C. LQ: 20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C. LQ: 20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos (BTEX) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa Benzeno - LQ: 2,5 µg/L Tolueno - LQ: 2,5 µg/L Etilbenzeno - LQ: 2,5 µg/L o-Xileno - LQ: 2,5 µg/L m-Xileno - LQ: 2,5 µg/L p-Xileno - LQ: 2,5 µg/L	U.S EPA 3510C Rev.03 U.S.EPA 8270D Rev.04 U.S.EPA 8015C Rev.03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1171	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa	U.S EPA 3510C Rev.03 U.S.EPA 8270D Rev.04 U.S.EPA 8015C Rev.03
	TPH – GRO (C6 – C10 - LQ: 0,3 mg/L TPH – DRO (C10 – C28) - LQ: 0,3 mg/L	
	Determinação de Trihalometanos (THM) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa	U.S EPA 3510C Rev.03 U.S.EPA 8270D Rev.04 U.S.EPA 8015C Rev.03
	Bromodiclorometano - LQ: 2,5 µg/L	
	Bromofórmio - LQ: 2,5 µg/L	
	Clorofórmio - LQ: 2,5 µg/L	
	Dibromoclorometano - LQ: 2,5 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa	U.S EPA 3510C Rev.03 U.S.EPA 8270D Rev.04 U.S.EPA 8015C Rev.03
	2-Metilnaftaleno - LQ: 0,05 µg/L	
	Acenafteno - LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno - LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno - LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno - LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)pireno - LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno - LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno - LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno - LQ: 0,05 µg/L	
	Criseno - LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno - LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno - LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1171	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CONTINUAÇÃO)	U.S EPA 3510C Rev.03 U.S.EPA 8270D Rev.04 U.S.EPA 8015C Rev.03
	Fluoranteno - LQ: 0,05 µg/L Fluoreno - LQ: 0,05 µg/L Indeno(1,2,3-cd)pireno - LQ: 0,05 µg/L Naftaleno - LQ: 0,05 µg/L Pireno - LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa	U.S EPA 3510C Rev.03 U.S.EPA 8270D Rev.04 U.S.EPA 8015C Rev.03
	Demeton (isômeros mistos) - LQ: 0,02 µg/L	
	Paration-Metil - LQ: 5 µg/L	
	a-BHC - LQ: 0,05 µg/L	
	b-BHC - LQ: 0,05 µg/L	
	g-BHC - LQ: 0,05 µg/L	
	d-BHC - LQ: 0,05 µg/L	
	2-Cloronaftaleno - LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorobenzeno - LQ: 0,006 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno - LQ: 0,05 µg/L	
	Hexacloroetano - LQ: 0,05 µg/L	
	Pentaclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L	
1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L		
Diuron - LQ: 40 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1171	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CONTINUAÇÃO) Molinato - LQ: 0,05 µg/L Alacloro - LQ: 0,1 µg/L Atrazina - LQ: 0,05 µg/L Metolacloro - LQ: 10 µg/L Metribuzin - LQ: 0,05 µg/L Propacloro - LQ: 0,05 µg/L Simazina - LQ: 0,05 µg/L Terbufos - LQ: 0,1 µg/L Trifluralina - LQ: 0,05 µg/L Aldrin - LQ: 0,005 µg/L Clorobenzilato - LQ: 0,05 µg/L Clorotalonil - LQ: 30 µg/L Cloroneb - LQ: 0,05 µg/L p,p'-DDD - LQ: 0,005 µg/L p,p'-DDE - LQ: 0,005 µg/L p,p'-DDT - LQ: 0,005 µg/L Dieldrin - LQ: 0,005 µg/L Endosulfan I - LQ: 0,01 µg/L Endosulfan sulfato - LQ: 0,01 µg/L Endrin - LQ: 0,001 µg/L Endrin aldeído - LQ: 0,001 µg/L a-Clordano - LQ: 0,1 µg/L g-Clordano - LQ: 0,1 µg/L Heptacloro - LQ: 0,005 µg/L	U.S EPA 3510C Rev.03 U.S.EPA 8270D Rev.04 U.S.EPA 8015C Rev.03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1171	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CONTINUAÇÃO) Heptacloro epóxido - LQ: 0,005 µg/L Metoxicloro - LQ: 0,05 µg/L cis-Permetrina - LQ: 0,1 µg/L trans-Permetrina - LQ: 0,1 µg/L Dimetilftalato - LQ: 0,05 µg/L Dietilftalato - LQ: 0,05 µg/L Di-n-butilftalato - LQ: 0,05 µg/L Butilbenzilftalato - LQ: 0,05 µg/L bis(2-etilhexil)ftalato - LQ: 0,05 µg/L Di-n-octilftalato - LQ: 0,05 µg/L 4-Cloro-3-metilfenol - LQ: 0,05 µg/L 2-Clorofenol - LQ: 0,05 µg/L o-Cresol - LQ: 0,05 µg/L m+p-Cresol - LQ: 0,05 µg/L 2,4-Diclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,6-Diclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dimetilfenol - LQ: 0,05 µg/L 4,6-Dinitro-o-cresol - LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dinitrofenol - LQ: 0,05 µg/L 4-Nitrofenol - LQ: 0,05 µg/L Pentaclorofenol - LQ: 0,05 µg/L Fenol - LQ: 0,05 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol - LQ: 0,05 µg/L	U.S EPA 3510C Rev.03 U.S.EPA 8270D Rev.04 U.S.EPA 8015C Rev.03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1171	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CONTINUAÇÃO) 2,3,5,6-Tetraclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,3,4-Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,3,5-Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4,5-Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2,4,6-Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L 2-Clorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,3-Diclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',5-Triclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,4',5-Triclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,4,4',5,6-Heptaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L	U.S EPA 3510C Rev.03 U.S.EPA 8270D Rev.04 U.S.EPA 8015C Rev.03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1171	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa 1,1-Dicloroetileno - LQ: 2,5 µg/L Cloreto de metileno - LQ: 2,5 µg/L trans-1,2-dicloroetileno - LQ: 2,5 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 2,5 µg/L 2,2-Dicloropropano - LQ: 2,5 µg/L cis-1,2-dicloroetileno - LQ: 2,5 µg/L Bromoclorometano - LQ: 2,5 µg/L 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 2,5 µg/L 1,1-Dicloropropeno - LQ: 2,5 µg/L Tetracloroeto de carbono - LQ: 2,5 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 2,5 µg/L Tricloroetano - LQ: 2,5 µg/L 1,2-Dicloropropano - LQ: 2,5 µg/L Dibromometano - LQ: 2,5 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 2,5 µg/L 1,3-Dicloropropano - LQ: 2,5 µg/L Tetracloroetileno - LQ: 2,5 µg/L 1,2-Dibromoetano - LQ: 2,5 µg/L Clorobenzeno - LQ: 2,5 µg/L 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ: 2,5 µg/L Estireno - LQ: 2,5 µg/L Cumeno - LQ: 2,5 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ: 2,5 µg/L 1,2,3-Tricloropropano - LQ: 2,5 µg/L	U.S EPA 3510C Rev.03 U.S.EPA 8270D Rev.04 U.S.EPA 8015C Rev.03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1171	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CONTINUAÇÃO) n-Propilbenzeno - LQ: 2,5 µg/L Bromobenzeno - LQ: 2,5 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno - LQ: 2,5 µg/L 2-Clorotolueno - LQ: 2,5 µg/L 4-Clorotolueno - LQ: 2,5 µg/L Tert-Butilbenzeno - LQ: 2,5 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno - LQ: 2,5 µg/L Sec-Butilbenzeno - LQ: 2,5 µg/L p-Isopropiltolueno - LQ: 2,5 µg/L 1,3-Diclorobenzeno - LQ: 2,5 µg/L 1,4-Diclorobenzeno - LQ: 2,5 µg/L n-Butilbenzeno - LQ: 2,5 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 2,5 µg/L 1,2-Dibromo-3-Cloropropano - LQ: 2,5 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 2,5 µg/L Hexaclorobutadieno - LQ: 2,5 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 2,5 µg/L	U.S EPA 3510C Rev.03 U.S.EPA 8270D Rev.04 U.S.EPA 8015C Rev.03
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa TPH – GRO (C6 – C10) - LQ: 30 µg/kg TPH – DRO (C10 – C28) - LQ: 30 µg/kg	U.S EPA 3510C Rev.03 U.S.EPA 8270D Rev.04 U.S.EPA 8015C Rev.03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1171	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 E SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos (BTEX) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</p> <p>Benzeno - LQ: 25 µg/Kg</p> <p>Etilbenzeno - LQ: 25 µg/Kg</p> <p>Tolueno - LQ: 25 µg/Kg</p> <p>o-Xileno - LQ: 25 µg/Kg</p> <p>m-Xileno - LQ: 25 µg/Kg</p> <p>p-Xileno - LQ: 25 µg/Kg</p> <p>Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</p> <p>2-Metilnaftaleno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Acenafteno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Acenaftileno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Antraceno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Benzo(a)antraceno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Benzo(a)pireno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Benzo(b)fluoranteno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Benzo(g,h,i)perileno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Benzo(k)fluoranteno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Criseno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Dibenzo(a,h)antraceno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Fenantreno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Fluoranteno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Fluoreno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Indeno(1,2,3-cd)pireno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Naftaleno - LQ: 10 µg/Kg</p> <p>Pireno - LQ: 10 µg/Kg</p>	<p>U.S EPA 3510C Rev.03</p> <p>U.S.EPA 8270D Rev.04</p> <p>U.S.EPA 8015C Rev.03</p> <p>U.S EPA 3510C Rev.03</p> <p>U.S.EPA 8270D Rev.04</p> <p>U.S.EPA 8015C Rev.03</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1171	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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce, estação de tratamento de Águas (ETA), redes de distribuição, sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes, mares, águas para fim de balneabilidade	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 PECO 001 Rev. 03
SOLO E SEDIMENTO	Amostragem em solos, encostas, morros, pastagens, baixada, posto de combustível (solo), ETEs, ETAs (lodo).	PECO 002 Rev. 00
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B
	Determinação da temperatura Faixa: 0 a 60°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G
X X X	X X X X X	X X X