

**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 N°	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/SALOBRA	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl- B
	Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 8 CU	SMWW, 23ª Edição, Método 2120B
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 8 CU	SMWW, 23ª Edição, Método 2120C
	Determinação de cromo hexavalente pelo método colorimétrico por kit LQ: 0,1 mg/L	PEFQ 005
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C
	Determinação de cálcio por titulometria com EDTA LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Ca
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	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 28/09/2020

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 fluoreto pelo método colorimétrico por kit LQ: 0,1 mg/L	PEFQ 019
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio por kit LQ: 2,5 mg/L	PEFQ 021
	Determinação de sulfato pelo método colorimétrico por kit LQ: 10 mg/L	PEFQ 035
	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
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
	Determinação de Óleos Vegetais e Gordura Animal por cálculo LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D e F
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530 B e D

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 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: 1,0 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 Xilenos - LQ: 2,5 µg/L	U.S. EPA 8015C - 2007	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) pelo método da cromatografia gasosa com detector por ionização de chama (GC-FID) TPH – GRO (C7 – C10) - LQ: 0,3 mg/L TPH – DRO (C10 – C28) - LQ: 0,3 mg/L	U.S. EPA 3510C - 1996 U.S. EPA 8015D - 2003	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	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)	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) pelo método da cromatografia gasosa com detector por ionização de chama (GC-FID) (CONTINUAÇÃO)</p> <p>TPH – ORO (C20 – C40) - LQ: 0,3 mg/L</p> <p>TPH Total Fingerprint (C7-C40) - LQ: 0,3 mg/L</p> <p>Determinação de Trihalometanos (THM) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</p> <p>Bromodiclorometano - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>Bromofórmio - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>Clorofórmio - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>Dibromoclorometano - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</p> <p>2-Metilnaftaleno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Acenafteno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Acenaftileno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Antraceno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Benzo(a)antraceno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Benzo(a)pireno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Benzo(b)fluoranteno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Benzo(g,h,i)perileno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Benzo(k)fluoranteno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Criseno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Dibenzo(a,h)antraceno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Fenantreno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Fluoranteno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Fluoreno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Indeno(1,2,3-cd)pireno - LQ: 0,05 µg/L</p>	<p>U.S. EPA 3510C - 1996</p> <p>U.S. EPA 8015D - 2003</p> <p>U.S. EPA 8015C - 2007</p> <p>U.S. EPA 3510C - 1996</p> <p>U.S. EPA 8270D - 2014</p>

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)	<p>Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</p> <p>Naftaleno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Pireno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</p> <p>Demeton (isômeros mistos) - LQ: 0,02 µg/L</p> <p>Paration-Metil - LQ: 5 µg/L</p> <p>a-BHC - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>b-BHC - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>g-BHC - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>d-BHC - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2-Cloronaftaleno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Hexaclorobenzeno - LQ: 0,006 µg/L</p> <p>Hexaclorociclopentadieno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Hexacloroetano - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Pentaclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,2,3,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Diuron - LQ: 40 µg/L</p> <p>Molinato - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Alacloro - LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Atrazina - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Metolacloro - LQ: 10 µg/L</p> <p>Metribuzin - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Propacloro - LQ: 0,05 µg/L</p>	<p>U.S. EPA 3510C - 1996 U.S. EPA 8270D - 2014</p> <p>U.S. EPA 3510C - 1996 U.S. EPA 8270D - 2014</p>

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 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 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	U.S. EPA 3510C - 1996 U.S. EPA 8270D - 2014

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 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 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	U.S. EPA 3510C - 1996 U.S. EPA 8270D - 2014

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)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</p> <p>2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil - LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa</p> <p>1,1-Dicloroetileno - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>Cloreto de metileno - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>trans-1,2-dicloroetileno - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>1,1-Dicloroetano - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>2,2-Dicloropropano - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>cis-1,2-dicloroetileno - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>Bromoclorometano - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>1,1,1-Tricloroetano - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>1,1-Dicloropropeno - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>Tetracloroeto de carbono - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>1,2-Dicloroetano - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>Tricloroetano - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>1,2-Dicloropropano - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>Dibromometano - LQ: 2,5 µg/L</p> <p>1,1,2-Tricloroetano - LQ: 2,5 µg/L</p>	<p>U.S. EPA 3510C - 1996 U.S. EPA 8270D - 2014</p> <p>U.S. EPA 8015C - 2007</p>

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 1,3-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 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 8015C - 2007

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>	
SOLO E SEDIMENTO	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) pelo método da cromatografia gasosa com detector por ionização de chama (GC-FID)</p> <p>TPH – GRO (C7 – C10) - LQ: 30 mg/kg</p> <p>TPH – DRO (C10 – C28) - LQ: 30 mg/kg</p> <p>TPH – ORO (C20 – C40) – LQ: 30 mg/kg</p> <p>TPH Total Fingerprint (C7-C40) - LQ: 30 mg/kg</p> <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>PEIT 006</p> <p>U.S. EPA 8015C - 2007</p> <p>U.S. EPA 8270D - 2007</p> <p>U.S. EPA 3550C - 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO N°	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)	Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa Fluoranteno - LQ: 10 µg/Kg Fluoreno - LQ: 10 µg/Kg Indeno(1,2,3-cd)pireno - LQ: 10 µg/Kg Naftaleno - LQ: 10 µg/Kg Pireno - LQ: 10 µg/Kg	U.S. EPA 8270D - 2007 U.S. EPA 3550C - 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	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
ÁGUA BRUTA	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010 PECO 003
SOLO E SEDIMENTO	Amostragem em solos, encostas, morros, pastagens, baixada, posto de combustível (solo), ETes, ETAs (lodo).	PECO 002
<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-CI G
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de potencial de oxirredução Faixa: -2000 a 2000 mV	SMWW 23ª Edição, Método 2580 B
X X X	X X X X X	X X X