



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 34

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL / INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA AMBIENTAL

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	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 RESIDUAL	Determinação do nitrogênio total pelo método macro-Kjeldahl LQ: 0,20 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4500-N B
	Determinação do nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,20 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4500-NH ₃ C
	Determinação do nitrogênio orgânico pelo método Macro Kjeldahl LQ: 0,20mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4500-N _{org} B
	Determinação da DQO (demanda química de oxigênio) por refluxo fechado LQ: 25 mg/L	PR-BLIII-022
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,0 NTU	SMWW 24ª Edição, Método 2130
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 2,5 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de cianeto livre pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,005 mg/L	PR-BLIII-238
	Determinação de cor aparente pelo método espectrofotométrico. LQ: 5 PtCo	SMWW 24ª Edição, Método 2120 C.
	Determinação de cor real pelo método espectrofotométrico. LQ: 5 PtCo	SMWW 24ª Edição, Método 2120 C.
	Determinação de demanda bioquímica de oxigênio (DBO) LQ: 5 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 5210 D.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 27/06/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	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 RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cálcio por titulometria com EDTA e da dureza de cálcio (expressa em carbonato de cálcio) LQ: 15,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 15,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340C
	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO ₃) LQ: 15,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Mg
	Determinação de fenol pelo método espectrofotométrico LQ: 0,002 mg/L	PR-BLIII-019
	Determinação dos óleos e graxas totais e minerais pelo método extração Soxhlet LQ: 10,0 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 5520 D
	Óleos e graxas vegetais e gorduras animais por cálculo LQ: 10 mg/L	PR-BLIII-028
	Determinação de sílica pelo método colorimétrico LQ: 0,50 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4500 SiO ₃ C
	Determinação de sólidos suspensos totais, fixos e voláteis por gravimetria LQ: 15,0 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540 D, Método 2540 E
	Determinação de sólidos dissolvidos totais, fixos e voláteis por gravimetria LQ: 15,0 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540 C, Método 2540 E
	Determinação de sólidos totais, fixos e voláteis por gravimetria LQ: 15,0 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540 B, Método 2540 E
	Determinação de sólidos sedimentáveis pelo método de Imhoff LQ: 0,3 mL/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de sulfetos pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,010 mg/L	PR-BLIII-034
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico (MBAS) LQ: 0,50 mg/L	PR-BLIII-086

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	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 RESIDUAL	Determinação da Aparência (Aspecto, corantes artificiais, Corantes provenientes de fontes antrópicas, espumas artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, solventes, gasolina, óleos leves e substâncias explosivas ou inflamáveis em geral, resíduos sólidos objetáveis e substância que conferem Gosto e Odor), por método de observação visual ou percepção.	PR-BLIII-261
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por CG/MS Headspace Diclorodifluorometano LQ: 2 µg/L Cloroeto de vinila LQ: 0,5 µg/L Cloroetano LQ: 2 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 2 µg/L Dissulfeto de Carbono LQ: 60 µg/L Diclorometano LQ: 8 µg/L trans-1,2-Dicloroetano LQ: 2 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 2 µg/L cis-1,2-Dicloroetano LQ: 2 µg/L Bromoclorometano LQ: 2 µg/L Clorofórmio LQ: 2 µg/L 1,1,1-Tricloroetano LQ: 2 µg/L Tetracloroeto de Carbono LQ: 2 µg/L	EPA, Método 5021 A, 2014 EPA, Método 8260 D, 2017
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por CG/MS Headspace 1,1-Dicloropropeno LQ: 2 µg/L Benzeno LQ: 2 µg/L	EPA, Método 5021 A, 2014 EPA, Método 8260 D, 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2-Dicloroetano LQ: 2 µg/L Tricloroetano LQ: 2 µg/L 1,2-dicloropropano LQ: 2 µg/L Dibromometano LQ: 2 µg/L Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L cis-1,3-dicloropropeno LQ: 2 µg/L Tolueno LQ: 2 µg/L Tetracloroetano LQ: 2 µg/L Dibromoclorometano LQ: 2 µg/L trans-1,3-dicloropropeno LQ: 2 µg/L 1,1,2-Tricloroetano LQ: 2 µg/L 1,2-dibromoetano LQ: 2 µg/L Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 2 µg/L Etilbenzeno LQ: 2 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por CG/MS Headspace 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 2 µg/L m+p-Xileno LQ: 4 µg/L o-Xileno	EPA, Método 5021 A, 2014 EPA, Método 8260 D, 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 2 µg/L Estireno LQ: 2 µg/L Bromofórmio LQ: 2 µg/L 1,2,3-tricloropropano LQ: 2 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 2 µg/L 1,3,5-trimetilbenzeno LQ: 2 µg/L 4-clorotolueno LQ: 2 µg/L 1,2,4-trimetilbenzeno LQ: 2 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por CG/MS Headspace 1,4-diclorobenzeno LQ: 0,3 µg/L 1,3-diclorobenzeno LQ: 2 µg/L 1,2-diclorobenzeno LQ: 1 µg/L Hexacloroetano LQ: 2 µg/L 1,3,5-triclorobenzeno LQ: 2 µg/L 1,2,4-triclorobenzeno LQ: 2 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 2 µg/L 1,2,3-triclorobenzeno LQ: 2 µg/L 1,2,3,5+1,2,4,5-tetraclorobenzeno	EPA, Método 5021 A, 2014 EPA, Método 8260 D, 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 2 µg/L 1,2,3,4-tetraclorobenzeno LQ: 2 µg/L Dicloroeteno (somatório de 1,1 + 1,2 cis + 1,2 trans) LQ: 6 µg/L 1,2-Dicloroeteno (cis + trans) LQ: 4 µg/L Xilenos (m+p-xileno + o-xileno) LQ: 6 µg/L	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por CG/MS Headspace Triclorobenzenos (1,2,4 + 1,3,5 + 1,2,3) LQ: 6 µg/L Triclorobenzenos (1,2,3 + 1,2,4) LQ: 4 µg/L Trihalometanos (Clorofórmio + Bromodiclorometano + Dibromoclorometano + Bromofórmio) LQ: 8 µg/L	EPA, Método 5021 A, 2014 EPA, Método 8260 D, 2017
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Fenóis 2,3,4,6+2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 4,00 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,300 µg/L Fenol LQ: 0,500 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Fenóis 2-Clorofenol LQ: 0,10 µg/L Cresóis (m+p-cresol + o-cresol) LQ: 0,30 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Fenóis Pentaclorofenol LQ: 0,500 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,500 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,500 µg/L O-Cresol LQ: 0,500 µg/L m+p-Cresol LQ: 0,500 µg/L	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Fenóis Pentaclorofenol LQ: 1,00 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 1,00 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 1,00 µg/L O-Cresol LQ: 1,00 µg/L m+p-Cresol LQ: 2,00 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Ftalatos Dimetilftalato LQ: 4,00 µg/L Di-n-butilftalato LQ: 4,00 µg/L Di(2-etilhexil)ftalato LQ: 4,00 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) 2-metilnaftaleno LQ: 0,05 µg/L Acenaftaleno LQ: 0,05 µg/L Acenafteno LQ: 0,05 µg/L Antraceno LQ: 0,05 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L Benzo(g,h,i)pirileno 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 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	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) Benzo(b+k)fluoranteno LQ: 0,100 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) Benzo(a)pireno LQ: 2 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Organofosforados (OF) Demeton (O + S)	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1,000 µg/L Malation LQ: 1,000 µg/L	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Organofosforados (OF) Demeton (O + S) LQ: 0,100 µg/L Malation LQ: 0,100 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Bifenilas policloradas (PCBs) 2,2,3,3,4,4,5,5,6-nonaclorobifenila LQ: 0,001 µg/L PCBs (2,2,5,5-tetraclorobifenila + 2,2,4,5,5- pentaclorobifenila + 2,2,4,4,5,5-hexaclorobifenila + 2,2,3,4,4,5-hexaclorobifenila + 2,2,3,4,4,5,5- heptaclorobifenila) LQ: 0,005 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Bifenilas policloradas (PCBs) 2,2,5,5-tetraclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,2,5-triclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,3,3,4,6-pentaclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,3-diclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,4,5-triclorobifenila LQ: 0,001 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Bifenilas policloradas (PCBs) 2-clorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,3,4,4,5-heptaclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,4,4,5,5-heptaclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,4,4,5,6-heptaclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,4,5,5,6-heptaclorobifenila LQ: 0,001 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,2,3,4,5,5-hexaclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,4,5-pentaclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,5,5,6-hexaclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,5-tetraclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,2,4,4,5,5-hexaclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,3,4,4-tetraclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,2,4,5,5-pentaclorobifenila LQ: 0,001 µg/L 2,2,3,4,4,5-hexaclorobifenila LQ: 0,001 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Organoclorados (OC) Mirex LQ: 0,001 µg/L p,p-DDE LQ: 0,002 µg/L p,p-DDD LQ: 0,002 µg/L p,p-DDT LQ: 0,002 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Organoclorados (OC) Aldrin LQ: 0,002 µg/L Dieldrin LQ: 0,002 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,006 µg/L Heptacloro LQ: 0,004 µg/L Heptacloro Epoxido	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,004 µg/L Endrin LQ: 0,004 µg/L b-HCH LQ: 0,020 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Organoclorados (OC) g-HCH LQ: 0,020 µg/L Toxafeno LQ: 0,010 µg/L Endosulfan I LQ: 0,020 µg/L Endosulfan II LQ: 0,020 µg/L Endosulfan Sulfato LQ: 0,020 µg/L trans-Clordano LQ: 0,020 µg/L Metoxicloro LQ: 0,020 µg/L cis-Clordano LQ: 0,020 µg/L Diuron LQ: 10,000 µg/L Clorotalonil LQ: 0,100 µg/L Propanil LQ: 0,200 µg/L Metribuzin LQ: 0,100 µg/L Alacloro LQ: 0,100 µg/L Metolacloro LQ: 0,100 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	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 RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Organoclorados (OC) Pendimetalina LQ: 0,100 µg/L Molinato LQ: 0,100 µg/L Trifluralina LQ: 0,100 µg/L Simazina LQ: 0,100 µg/L Atrazina LQ: 0,100 µg/L Aldrin + Dieldrin LQ: 0,004 µg/L Clordano (cis + trans) LQ: 0,040 µg/L p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD LQ: 0,006 µg/L Endosulfan (I+II+Sulfato) LQ: 0,040 µg/L Heptacloro + Heptacloro epóxido LQ: 0,008 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) GRO LQ: 0,1 mg/L DRO LQ: 0,2 mg/L	EPA, Método 8015 D, 2003
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida e espectrometria de massas – Ácidos Haloacéticos BCAA LQ: 0,008 mg/L	EPA, Método 557, 2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida e espectrometria de massas – Ácidos Haloacéticos BDCAA LQ: 0,008 mg/L Dalapon LQ: 0,008 mg/L DBAA LQ: 0,008 mg/L DCAA LQ: 0,008 mg/L MBAA LQ: 0,008 mg/L MCAA LQ: 0,008 mg/L TCAA LQ: 0,008 mg/L Ácidos Haloacéticos Total LQ: 0,080 mg/L	EPA, Método 557, 2009
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida e espectrometria de massas - Carbamatos 3-hidroxicarbofurano LQ: 2 µg/L Aldicarbe sulfona LQ: 2 µg/L Aldicarbe sulfóxido LQ: 2 µg/L Aldicarbe LQ: 2 µg/L Metiocarbe LQ: 2 µg/L Metomil LQ: 2 µg/L Oxamil LQ: 2 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8321 B, 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida e espectrometria de massas – Carbamatos Propoxur LQ: 2 µg/L Carbofurano LQ: 2 µg/L Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido LQ: 6 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8321 B, 2007
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida e espectrometria de massas Ampa LQ: 60,00 µg/L Glifosato LQ: 60,00 µg/L Glifosato + AMPA LQ: 120,00 µg/L	EPA 8321 B, 2007
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida e espectrometria de massas – Herbicidas ácidos 2,4,5-T LQ: 2,00 µg/L 2,4,5-TP LQ: 2,00 µg/L 2,4-D LQ: 2,00 µg/L Bentazona LQ: 2,00 µg/L 2,4-D + 2,4,5-T LQ: 4,00 µg/L	EPA 8321 B, 2007
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida e espectrometria de massas – Pesticidas Carbendazim + Benomil LQ: 20 µg/L Clorpirifós LQ: 10 µg/L Clorpirifós-Oxon	EPA 8321 B, 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 10 µg/L Metamidofós LQ: 10 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida e espectrometria de massas – Pesticidas Profenofós LQ: 10 µg/L Tebuconazol LQ: 10 µg/L Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ: 20 µg/L	EPA 8321 B, 2007
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida e espectrometria de massas Acrilamida LQ: 0,1 µg/L	EPA, Método 8316, 1994
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA ÁGUA SALOBRA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação do teor de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Fósforo LQ: 0,01 mg/L	EPA, Método 3015 A, 2007 EPA 6010 D, 2017
	Determinação do teor de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Ítrio LQ: 0,01 mg/L Tungstênio LQ: 0,05 mg/L Urânio LQ: 0,01 mg/L	EPA, Método 3015 A, 2007 PR-BLIII-127
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação do teor de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Arsênio LQ: 0,01 mg/L Antimônio LQ: 0,005 mg/L	EPA, 3015 A, 2007 PR-BLIII-127 SMWW 24ª Edição, Método 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Mercúrio LQ: 0,20 µg/L	
	Determinação do teor de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA, 3015 A, 2007 PR-BLIII-127 SMWW 24ª Edição, Método 3120 B
	Telúrio LQ: 0,01 mg/L	
	Selênio LQ: 0,01 mg/L	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação do teor de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA, Method 3015 A, 2007 SMWW 24ª Edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,02 mg/L	
	Boro LQ: 0,01 mg/L	
	Bário LQ: 0,01 mg/L	
	Berílio LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,05 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,001 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,01 mg/L	
	Cromo LQ: 0,01 mg/L	
	Cobre LQ: 0,01 mg/L	
	Ferro LQ: 0,01 mg/L	
	Potássio LQ: 0,05 mg/L	
	Lítio LQ: 0,01 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Magnésio LQ: 0,02 mg/L	
	Manganês LQ: 0,01 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO ÁGUA SALINA / SALOBRA (CONTINUAÇÃO)	Determinação do teor de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA, Method 3015 A, 2007 SMWW 24ª Edição, Método 3120 B
	Molibdênio LQ: 0,01 mg/L	
	Sódio LQ: 0,05 mg/L	
	Níquel LQ: 0,01 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,01 mg/L	
	Estanho LQ: 0,01 mg/L	
	Titânio LQ: 0,01 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,01 mg/L	
	Zinco LQ: 0,01 mg/L	
	Tálio LQ: 0,01 mg/L	
	Prata LQ: 0,01 mg/L	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da dureza total por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW 24ª Edição, Método 2340 B
	Dureza total LQ: 0,5 mg/L	
	Dureza de cálcio LQ: 0,5 mg/L	
	Dureza de magnésio LQ: 0,5 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cátions e ânions por cromatografia iônica Bromato LQ: 0,010 mg/L Brometo LQ: 0,10 mg/L Cloreto LQ: 0,10 mg/L Clorito LQ: 0,10 mg/L Fosfato LQ: 0,10 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4110 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cátions e ânions por cromatografia iônica Fluoreto LQ: 0,10 mg/L Nitrato LQ: 0,10 mg/L Nitrito LQ: 0,10 mg/L Sulfato LQ: 0,10 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4110 B
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cátions e ânions por cromatografia iônica Fluoreto LQ: 3,00 mg/L Nitrato LQ: 3,00 mg/L Nitrito LQ: 3,00 mg/L Sulfato LQ: 3,00 mg/L Bromato LQ: 3,00 mg/L Brometo LQ: 3,00 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4110 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cloreto LQ: 3,00 mg/L Clorito LQ: 3,00 mg/L Fosfato LQ: 3,00 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS	Determinação do teor de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extrato de lixiviado e solubilizado Bário LQ: 0,01 mg/L Cádmiio LQ: 0,001 mg/L Cromo LQ: 0,01 mg/L Alumínio LQ: 0,02 mg/L Cobre LQ: 0,005 mg/L Ferro LQ: 0,01 mg/L Manganês LQ: 0,01 mg/L Sódio LQ: 0,05 mg/L Chumbo LQ: 0,01 mg/L Zinco LQ: 0,01 mg/L Prata LQ: 0,01 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 3120 B ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004 PR-BLIII-273
	Determinação de cátions e ânions por cromatografia iônica em extrato de lixiviado e solubilizado Cloreto LQ: 0,10 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4110 B ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004 PR-BLIII-273

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Fluoreto LQ: 0,10 mg/L Nitrato LQ: 0,10 mg/L Sulfato LQ: 0,10 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS	Determinação de fenol pelo método espectrofotométrico em extrato lixiviado e solubilizado LQ: 0,002 mg/L	PR-BLIII-019 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004 PR-BLIII-273
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico em extrato lixiviado e solubilizado LQ: 0,50 mg/L	PR-BLIII-086 ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004 PR-BLIII-273
	Determinação de cianeto por método colorimétrico em extrato lixiviado e solubilizado LQ: 0,005 mg/L	PR-BLIII-133 PR-BLIII-273
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa em extrato lixiviado e solubilizado Benzeno LQ: 2µg/L Clorofórmio LQ: 2µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 2µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 2µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 2µg/L Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ: 2µg/L	PR-BLIII-109 PR-BLIII-273
	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis por cromatografia gasosa em extrato lixiviado e solubilizado Hexaclorobenzeno LQ: 0,004 µg/L	PR-BLIII-273 PR-BLIII-263 PR-BLIII-223
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de material particulado total por gravimetria	PR-BLIII-185

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,060 mg/m ³	
	Determinação de material particulado respirável por gravimetria LQ: 1,00 mg/m ³	PR-BLIII-185
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de material particulado inalável por gravimetria LQ: 0,030 mg/m ³	PR-BLIII-185
	Determinação de material particulado inalável de madeira por gravimetria LQ: 0,060 mg/m ³	PR-BLIII-185
	Determinação de material particulado de farinha por gravimetria LQ: 0,060 mg/m ³	PR-BLIII-185
	Determinação de material particulado de algodão por gravimetria LQ: 0,080 mg/m ³	PR-BLIII-185
	Determinação de negro de fumo (Fração Inalável) por gravimetria LQ: 0,060 mg/m ³	PR-BLIII-185
	Determinação de particulado de grafite por gravimetria LQ: 0,50 mg/m ³	PR-BLIII-185
	Determinação de fumos de asfalto particulado por gravimetria LQ: 0,30 mg/m ³	PR-BLIII-185
	Determinação de fumos de asfalto betume, fumos como aerossol solúvel em benzeno por gravimetria LQ: 0,10 mg/m ³	PR-BLIII-185
	Determinação de sílica cristalina por espectrofotometria infravermelho LQ: 5,00 µg	PR-BLIII-267
	Determinação de sulfeto de hidrogênio por cromatografia iônica LQ: 0,130 ppm	PR-BLIII-139 PR-BLIII-264

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de fluoreto gasoso e particulado por cromatografia iônica LQ: 1 mg/m ³	PR-BLIII-139 PR-BLIII-264
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de ozônio por cromatografia iônica LQ: 0,0005 ppm	PR-BLIII-139 PR-BLIII-264
	Determinação de dióxido de enxofre por cromatografia iônica LQ: 0,003 ppm	PR-BLIII-139 PR-BLIII-264
	Determinação de ácido sulfúrico por cromatografia iônica LQ: 0,0015 mg/m ³	PR-BLIII-139 PR-BLIII-264
	Determinação de cloro por cromatografia iônica LQ: 0,005 ppm	PR-BLIII-139 PR-BLIII-264
	Determinação de ácidos inorgânicos por cromatografia iônica Ácido bromídrico LQ: 0,005 ppm Ácido clorídrico LQ: 0,010 ppm Ácido nítrico LQ: 0,005 ppm Ácido sulfúrico LQ: 0,0015 mg/m ³ Ácido fluorídrico LQ: 0,02 ppm Ácido fosfórico LQ: 0,010 mg/m ³	PR-BLIII-139 PR-BLIII-264
	Determinação de hidrocarbonetos halogenados por cromatográfica gasosa Clorofórmio (Triclorometano) LQ: 0,29 ppm Tetracloroetileno (Percloroetileno)	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	LQ: 0,15 ppm Tricloroetileno LQ: 0,19 ppm <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de diclorometano por cromatografia gasosa LQ: 0,29 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de Cetonas I por cromatografia gasosa Acetona LQ: 5,89 ppm Ciclohexanona LQ: 0,75 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de álcoois II por cromatografia gasosa Álcool isobutílico LQ: 1,65 ppm Álcool n-butílico LQ: 1,45 ppm Álcool n-propílico LQ: 2,030 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de diacetona álcool por cromatografia gasosa LQ: 0,63 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de éteres por cromatografia gasosa 2- Butóxietanol LQ: 0,62 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de ésteres por cromatografia gasosa Acetato de 2-Etoxietila LQ: 0,56 ppm Acetato de isoamila LQ: 0,56 ppm Acetato de metila LQ: 3,30 ppm Acetato de butila LQ: 2,10 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de acetato de etila por cromatografia gasosa LQ: 1,94 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa Benzeno LQ: 0,31 ppm Cumeno LQ: 0,20 ppm Estireno LQ: 0,23 ppm Etilbenzeno LQ: 0,23 ppm Tolueno LQ: 0,27 ppm Xileno (o, m & p isômeros) LQ: 0,69 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de n-Hexano por cromatografia gasosa LQ: 0,85 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de Tetrahydrofurano por cromatografia gasosa LQ: 1,02 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de metil etil cetona por cromatografia gasosa LQ: 2,71 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de isoforona por cromatografia gasosa LQ: 0,53 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de acetato de 2- butóxietila por cromatografia gasosa LQ: 0,46 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de trimetilbenzeno por cromatografia gasosa	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,40 ppm	
	Determinação de éter etílico por cromatografia gasosa LQ: 1,00 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa Ciclohexano LQ: 1,00 ppm Ciclohexeno LQ: 1,00 ppm Ciclopentano LQ: 2,00 ppm Pentano LQ: 2,00 ppm Metilciclohexano LQ: 1,00 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de cloreto de vinila por cromatografia gasosa LQ: 1,00 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Determinação de álcoois I por cromatografia gasosa Etanol LQ: 10 ppm Isopropanol LQ: 3 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de partículas de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) Mercúrio LQ: 0,0002 mg/m ³	PR-BLIII-265 PR-BLIII-127
	Determinação de partículas de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) Arsênio LQ: 0,0005 mg/m ³	PR-BLIII-265 PR-BLIII-127

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de partículas de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)	PR-BLIII-127 PR-BLIII-265
	Alumínio metal e compostos insolúveis LQ: 0,0025 mg/m ³	
	Antimônio e compostos, como Sb LQ: 0,0025 mg/m ³	
	Bário e compostos solúveis, como Ba LQ: 0,001 mg/m ³	
	Berílio e compostos, como Be LQ: 0,00005 mg/m ³	
	Boro LQ: 0,0005 mg/m ³	
	Cádmio LQ: 0,0001 mg/m ³	
	Cálcio, como Óxido LQ: 0,0035 mg/m ³	
	Chumbo e compostos inorgânicos, como Pb LQ: 0,0005 mg/m ³	
	Cobalto e compostos inorgânicos, como Co LQ: 0,0005 mg/m ³	
	Cobre LQ: 0,0005 mg/m ³	
	Cromo LQ: 0,0005 mg/m ³	
	Dióxido de Titânio LQ: 0,0008 mg/m ³	
	Estanho, compostos inorgânicos LQ: 0,0005 mg/m ³	
Ferro, como óxido LQ: 0,0007 mg/m ³		
Magnésio, como óxido LQ: 0,0017 mg/m ³		
Manganês elementar e compostos inorgânicos, como Mn LQ: 0,0005 mg/m ³		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Molibdênio LQ: 0,0005 mg/m ³ Níquel LQ: 0,0005 mg/m ³ Sódio, como hidróxido LQ: 0,0044 mg/m ³ Potássio, como hidróxido LQ: 0,0036 mg/m ³ Vanádio LQ: 0,0005 mg/m ³ Zinco, como óxido LQ: 0,0006 mg/m ³	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (AR EXTERIOR)	Determinação de partículas totais em suspensão (AGV PTS) LQ: 2,6 mg LQ: 2,0 µg /m ³	ABNT NBR 9547:1997
	Determinação de partículas inaláveis (AGV MP10) LQ: 1,8 mg LQ: 2,0 µg /m ³	ABNT NBR 13412:1995
	Determinação de dióxido de enxofre LQ: 3 µg LQ: 1,2 µg /m ³	PR-BLIII-139
	Determinação dióxido de nitrogênio LQ: 10 µg LQ: 46 µg/m ³	PR-BLIII-139
	Determinação de fumaça LQ: 2,50 µg/m ³ LQ: 0,7 µg/m ²	PR-BLIII-170
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (EMISSIONES ATMOSFÉRICAS)	Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por gravimetria. LQ: 1,06 mg/Nm ³ LQ: 0,90 mg	ABNT NBR 12019:1990 CETESB L9.225:1995 EPA 5:2020
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW 24ª edição, 9222 B. PR-BLIII-046
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW 24ª edição, 9222 D. PR-BLIII-045
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	CETESB L5.230, 2ª edição.
	Determinação de clorofila a por espectrofotometria. LQ: 10 µg/L	SMWW 24ª edição, 10200 H.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático)	SMWW 24ª edição, 9223 B.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1NMP/100mL	SMWW 24ª edição, 9223 B.
	Enterococos - Determinação pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (substrato fluorogênico) LQ: 1 NMP/100mL	SMWW 24ª edição, 9230 D.
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SALINA/SALOBRA	<i>Vibrio fischeri</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2021
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL	<i>Daphnia magna</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2022
PRODUTO QUÍMICO	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLUÇÃO DE URÉIA (AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE NOX AUTOMOTIVO – ARLA 32)	Determinação do teor de uréia pelo método do índice de refração Faixa: 1,33 à 1,39 Faixa de teor de ureia: 30 a 35%	ABNT 22241-2:2011 Anexo C
	Determinação da alcalinidade por titulometria Faixa: 0,1 à 0,5% (m/m)	ABNT 22241-2:2011 Anexo D
	Determinação do teor de biureto por espectrometria UV/Vis Faixa: 0,1 à 0,5% (m/m)	ABNT 22241-2:2011 Anexo E
	Determinação do teor de aldeídos por espectrometria UV/Vis Faixa: 0,5 à 10 mg/kg	ABNT 22241-2:2011 Anexo F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLUÇÃO DE URÉIA (AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE NOX AUTOMOTIVO – ARLA 32)	Determinação do teor de matéria insolúvel por gravimetria LQ: 1 mg/kg	ABNT 22241-2:2011 Anexo G
	Determinação do teor de fosfato por espectrometria UV/Vis Faixa: 0,05 à 10 mg/kg	ABNT 22241-2:2011 Anexo H
	Determinação da densidade por densímetro de vidro Faixa: 1.087 à 1.093 kg/m ³	ISO 3675:1998
	Determinação da identidade pelo método espectrométrico FTIR	ABNT 22241-2:2011 Anexo J
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLUÇÃO DE URÉIA (AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE NOX AUTOMOTIVO – ARLA 32) (CONTINUAÇÃO)	Determinação do Teor de Metais por Espectroscopia de Emissão Ótica por Plasma Induzido - ICP-OES Cálcio LQ: 0,25 mg/Kg Ferro LQ: 0,05 mg/Kg Cobre LQ: 0,05 mg/Kg Zinco LQ: 0,05 mg/Kg Cromo LQ: 0,05 mg/Kg Níquel LQ: 0,05 mg/Kg Alumínio LQ: 0,1 mg/Kg Magnésio LQ: 0,05 mg/Kg Sódio LQ: 0,25 mg/Kg	ABNT 22241-2:2011 Anexo I

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Potássio LQ: 0,05 mg/Kg	
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	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 RESIDUAL ÁGUA P/ CONSUMO HUMANO	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW 24ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação da temperatura Faixa: 0 a 50 °C	SMWW 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,00 µS/cm	SMWW 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,20 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de potencial de oxirredução Faixa: -500 a 500 mV	SMWW 24ª Edição, Método 2580 B
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cloro livre e total pelo método colorimétrico LQ faixa baixa: 0,10 mg/L LQ faixa alta: 2,00 mg/L	PR-BLIII-013
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (AR EXTERIOR)	Determinação de monóxido de carbono (CO) LQ: 1 ppm	ABNT NBR 13157:1994
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (EMISSIONES ATMOSFÉRICAS)	Determinação de óxidos de nitrogênio (NOx) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 3 ppm (NO) LQ: 4 mg/Nm³ (NO) LQ: 4 ppm (NO ₂) LQ: 9 mg/Nm³ (NO ₂) LQ: 4 ppm (NO _x) LQ: 9 mg/Nm³ (NO _x)	US.EPA CTM – 030:1997
	Determinação de monóxido de carbono em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 3 ppm (CO) LQ: 4 mg/Nm³ (CO)	US.EPA CTM – 030:1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	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>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (EMISSÕES ATMOSFÉRICAS)	Determinação de oxigênio e dióxido de carbono em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,41% (O ₂) LQ: 0,24% (CO ₂)	US.EPA CTM – 030:1997 EPA 3A:2017
	Determinação de compostos orgânicos gasosos totais, metano e não metano por ionização de chama em dutos e chaminés de fontes estacionárias. (FID) LQ: 8 mg/Nm ³ (C-Total) LQ: 5 ppm (C ₃ H ₈)	PR-BLIII-219
	Determinação de compostos orgânicos gasosos totais, metano e não metano por ionização de chama em dutos e chaminés de fontes estacionárias. (FID) LQ: 82 mg/Nm ³ (C-Total) LQ: 51 ppm (C ₃ H ₈)	US.EPA 25A:2017
	Determinação do grau de enegrecimento da fumaça emitida por fontes estacionárias utilizando a escala de Ringelmann reduzida – Método de ensaio. Faixa: 20 a 100%	CETESB L9.061:1979
	Determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias por gravimetria ou volumetria. Faixa: 0,5 a 70%	CETESB L9. 224:1993 ABNT NBR 11967:1989 EPA 4:2020
	Determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9. 223:1992 EPA 3:2000
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (EMISSÕES ATMOSFÉRICAS)	Determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9. 222:1992
	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9. 221:1990
	Determinação dos dados preliminares, diâmetro da boquilha e constante de trabalho.	ABNT 12019:1990 CETESB L9.225

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em estações de tratamento de água e em sistemas de distribuição.	SMWW 24ª Edição, Método 1060 B
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de efluentes brutos e tratados	PR-BLIII-015
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos e represas	PR-BLIII-015
ÁGUA BRUTA (ÁGUA SUBTERRÂNEA)	Amostragem em poços de monitoramento por purga de baixa vazão	ABNT NBR 15847:2010, Item 7.2. PR-BLIII-124
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (AR EXTERIOR)	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão (AGV PTS)	ABNT NBR 9547:1997
	Amostragem para determinação de partículas inaláveis (AGV MP10)	ABNT NBR 13412:1995
	Amostragem para determinação de monóxido de carbono (CO)	ABNT NBR 13157:1994
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre	ABNT NBR 12979:1993
	Amostragem para determinação dióxido de nitrogênio	US.EPA EQN-1277-026
	Amostragem para determinação de fumaça	ABNT NBR 9547:1997
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (EMISSÕES ATMOSFÉRICAS)	Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12019:1990 CETESB L9. 225:1995 EPA 5:2020
	Amostragem para determinação de enxofre total reduzido (TRS ou ERT) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9. 227:1993; US.EPA Método 16A:2017
	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9. 231:1994
	Amostragem para determinação de ácido Fluorídrico e Fluoretos pelo Método do eletrodo de íon específico.	CETESB L9:213:1995
	Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.233:1990
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12021:2017 CETESB L9.228:1992 US.EPA Método 8:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (EMISSÕES ATMOSFÉRICAS)	Amostragem para determinação de Amônia Gasosa em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9:230:1993
	Amostragem para determinação de cianeto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CARB 426:1987
	Amostragem para determinação de dioxinas e furanos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US.EPA Método 23: 2023 CETESB L9.232
	Amostragem de óxidos de nitrogênio (NOx) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US.EPA CTM – 030:1997
	Amostragem de monóxido de carbono e dióxido de carbono em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US.EPA CTM – 030:1997
	Amostragem de oxigênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	US.EPA CTM – 030:1997
	Amostragem para determinação de metais em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionárias.	EPA METHOD 29:2017
	Amostragem para determinação de substâncias gasosas orgânicas, hidrocarbonetos totais, metânicos e não metânicos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. Método do sistema evacuado com sacola de tedlar.	US.EPA Método 18:2019
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX