

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 33

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA AMBIENTAL – IST 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 23ª Edição, Método 4500-N B
	Determinação do nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,20 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-NH ₃ C
	Determinação do nitrogênio orgânico pelo método Macro Kjeldahl LQ: 0,20mg/L	SMWW 23ª 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 23ª 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 23ª 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	PR-BLIII-227
	Determinação de cor real pelo método espectrofotométrico. LQ: 5 PtCo	SMWW 23ª Edição, Método 2120 C.
	Determinação de demanda bioquímica de oxigênio (DBO) LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 5210 D.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 12/07/2022

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, 23ª Edição, Método 3500-Ca
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 15,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C
	Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO3) LQ: 15,00 mg/L	SMWW, 23ª 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 23ª 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 23ª Edição, Método 4500 SiO ₃ C
	Determinação de sólidos suspensos totais, fixos e voláteis por gravimetria LQ: 15,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2540 D, Método 2540 E
	Determinação de sólidos dissolvidos totais, fixos e voláteis por gravimetria LQ: 15,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2540 C, Método 2540 E
	Determinação de sólidos totais, fixos e voláteis por gravimetria LQ: 15,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2540 B, Método 2540 E
	Determinação de sólidos sedimentáveis pelo método de Imhoff LQ: 0,3 mL/L	SMWW 23ª 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 ⁻¹ Clorometano LQ: 2µg L ⁻¹ Cloroeto de vinila LQ: 2µg L ⁻¹ Cloroetano LQ: 2µg L ⁻¹ Triclorofluorometano LQ: 2µg L ⁻¹ 1,1-Dicloroetano LQ: 2µg L ⁻¹ Dissulfeto de Carbono LQ: 60µg L ⁻¹ Diclorometano LQ: 10µg L ⁻¹ trans-1,2-Dicloroetano LQ: 2µg L ⁻¹ 1,1-Dicloroetano LQ: 2µg L ⁻¹ cis-1,2-Dicloroetano LQ: 2µg L ⁻¹ 2,2-Dicloropropano LQ: 2µg L ⁻¹ Bromoclorometano LQ: 2µg L ⁻¹ Clorofórmio LQ: 2µg L ⁻¹ 1,1,1-Tricloroetano LQ: 2µg L ⁻¹ Tetracloroeto de Carbono LQ: 2µg L ⁻¹	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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC)	EPA, Método 5021 A, 2014
ÁGUA TRATADA	por CG/MS Headspace	EPA, Método 8260 D, 2017
ÁGUA RESIDUAL	1,1-Dicloropropeno	
ÁGUA P/ CONSUMO	LQ: 2µg L ⁻¹	
HUMANO		
ÁGUA SALINA /	Benzeno	
SALOBRA	LQ: 2µg L ⁻¹	
(CONTINUAÇÃO)		
	1,2-Dicloroetano	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Tricloroetano	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	1,2-dicloropropano	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Dibromometano	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Bromodiclorometano	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	cis-1,3-dicloropropeno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Tolueno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Tetracloroetano	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Dibromoclorometano	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	trans-1,3-dicloropropeno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	1,1,2-Tricloroetano	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	1,2-dibromoetano	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Clorobenzeno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Etilbenzeno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC)	EPA, Método 5021 A, 2014
ÁGUA TRATADA	por CG/MS Headspace	EPA, Método 8260 D, 2017
ÁGUA RESIDUAL	1,1,1,2-Tetracloroetano	
ÁGUA P/ CONSUMO	LQ: 2µg L ⁻¹	
HUMANO		
ÁGUA SALINA /	m+p-Xileno	
SALOBRA	LQ: 4µg L ⁻¹	
(CONTINUAÇÃO)		
	o-Xileno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Estireno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Bromofórmio	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Isopropilbenzeno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	1,2,3-tricloropropano	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Propilbenzeno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	Bromobenzeno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	2-clorotolueno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	1,3,5-trimetilbenzeno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	4-clorotolueno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	tert-butilbenzeno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	1,2,4-trimetilbenzeno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	
	sec-butilbenzeno	
	LQ: 2µg L ⁻¹	

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
<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 Butilbenzeno LQ: 2µg L ⁻¹ 1,4-diclorobenzeno LQ: 2µg L ⁻¹ 1,3-diclorobenzeno LQ: 2µg L ⁻¹ p-isopropiltolueno LQ: 2µg L ⁻¹ 1,2-diclorobenzeno LQ: 2µg L ⁻¹ 1,2-dibromo-3-cloropropano LQ: 2µg L ⁻¹ Hexacloroetano LQ: 2µg L ⁻¹ 1,3,5-triclorobenzeno LQ: 2µg L ⁻¹ 1,2,4-triclorobenzeno LQ: 2µg L ⁻¹ Hexaclorobutadieno LQ: 2µg L ⁻¹ 1,2,3-triclorobenzeno LQ: 2µg L ⁻¹ 1,2,3,5+1,2,4,5-tetraclorobenzeno LQ: 2µg L ⁻¹ 1,2,3,4-tetraclorobenzeno LQ: 2µg L ⁻¹ Dicloroetano (somatório de 1,1 + 1,2 cis + 1,2 trans) LQ: 6 µg/L 1,2-Dicloroetano (cis + trans) LQ: 4 µg/L Xilenos (m+p-xileno + o-xileno) LQ: 6 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: 7

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 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 2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,10 µg/L 2,3,4,6+2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 4,00 µg/L 2,3,4-Triclorofenol LQ: 0,10 µg/L 2,3,5-Triclorofenol LQ: 0,10 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,10 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 0,10 µg/L 2,4-Dimetilfenol LQ: 0,10 µg/L 4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,10 µg/L Fenol LQ: 0,10 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
	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

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Fenóis Pentaclorofenol LQ: 2,00 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,10 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,10 µg/L O-Cresol LQ: 0,10 µg/L m+p-Cresol LQ: 0,20µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
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 Butilbenzilftalato LQ:8,00 µg/L Di(2-etilhexil)ftalato LQ:8,00 µg/L	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Ftalatos Dietilftalato LQ: 8,00 µg/L Dimetilftalato LQ: 8,00 µg/L Di-n-butilftalato LQ: 8,00 µg/L Di-n-octilftalato LQ: 8,00 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: 9

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 HUMAN (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
	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L Benzo(g,h,i)pirileno 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 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

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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) LQ: 1,000 µg/L Malation LQ: 1,000 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 – 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
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Organofosforados (OF) Diazinon LQ: 0,040 µg/L Disulfoton LQ: 0,040 µg/L Paration-etil LQ: 0,040 µg/L Paration-metil LQ: 1,000 µg/L Terbufós LQ: 1,000 µg/L Etion LQ: 0,040 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

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
<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 – Bifenilas policloradas (PCBs)	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
	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	
	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS – Bifenilas policloradas (PCBs)	EPA, Método 3510 C, 1996 EPA, Método 8270 E, 2018
	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	
	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	

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) 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
	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 LQ: 0,004 µg/L Endrin LQ: 0,004 µg/L Endrin Aldeido LQ: 0,004 µg/L Endrin Cetona LQ: 0,004 µg/L a-HCH LQ: 0,010 µg/L b-HCH LQ: 0,020 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: 13

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	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS –	EPA, Método 3510 C, 1996
ÁGUA RESIDUAL	Organoclorados (OC)	EPA, Método 8270 E, 2018
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO	d-HCH	
HUMANO	LQ: 0,010 µg/L	
(CONTINUAÇÃO)	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	
	Dactal	
	LQ: 0,040 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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de compostos orgânicos por CG/MS –	EPA, Método 3510 C, 1996
ÁGUA RESIDUAL	Organoclorados (OC)	EPA, Método 8270 E, 2018
ÁGUA TRATADA		
ÁGUA PARA CONSUMO	Pendimetalina	
HUMANO	LQ: 0,100 µg/L	
(CONTINUAÇÃO)	Clorobenzilato	
	LQ: 0,040 µg/L	
	cis-Permetrina	
	LQ: 1,000 µg/L	
	trans-Permetrina	
	LQ: 1,000 µg/L	
	Terrazole	
	LQ: 0,040 µg/L	
	Cloroned	
	LQ: 0,040 µg/L	
	Molinato	
	LQ: 0,200 µg/L	
	Propacloro	
	LQ: 0,040 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	

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
<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
	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

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
<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 Carbaril LQ: 0,02 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
	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
	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

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
<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 Acifluorofeno LQ: 2,00 µg/L Bentazona LQ: 2,00 µg/L Dinoseb 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 LQ: 10 µg/L Metamidofós LQ: 10 µg/L	EPA 8321 B, 2007
	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

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
<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 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 Paládio LQ: 0,05 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 Mercúrio LQ: 0,20 µg/L	EPA, 3015 A, 2007 PR-BLIII-130 SMWW 23ª Edição, Método 3120 B
	Determinação do teor de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Telúrio LQ: 0,01 mg/L Selênio LQ: 0,01 mg/L	EPA, 3015 A, 2007 PR-BLIII-130 SMWW 23ª Edição, Método 3120 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
<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) 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 Cádmiio 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 Magnésio LQ: 0,02 mg/L Manganês LQ: 0,01 mg/L	EPA, Method 3015 A, 2007 SMWW 23ª Edição, Método 3120 B

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
<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) 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 Tálcio LQ: 0,01 mg/L Prata LQ: 0,01 mg/L	EPA, Method 3015 A, 2007 SMWW 23ª Edição, Método 3120 B
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) Dureza total LQ: 0,5 mg/L Dureza de cálcio LQ: 0,5 mg/L Dureza de magnésio LQ: 0,5 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2340 B
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 23ª Edição, Método 4110 B

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
<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 23ª 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 Cloreto LQ: 3,00 mg/L Clorito LQ: 3,00 mg/L Fosfato LQ: 3,00 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4110 B

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS	<p>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</p> <p>Bário LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Cádmio LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Cromo LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Alumínio LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Cobre LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Ferro LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Manganês LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Sódio LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Chumbo LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Zinco LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Prata LQ: 0,01 mg/L</p>	<p>SMWW 23ª Edição, Método 3120 B ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004 PR-BLIII-273</p>
	<p>Determinação de cátions e ânions por cromatografia iônica em extrato de lixiviado e solubilizado</p> <p>Cloreto LQ: 0,10 mg/L</p> <p>Fluoreto LQ: 0,10 mg/L</p> <p>Nitrato LQ: 0,10 mg/L</p> <p>Sulfato LQ: 0,10 mg/L</p>	<p>SMWW 23ª Edição, Método 4110 B ABNT/NBR 10005:2004 ABNT/NBR 10006:2004 PR-BLIII-273</p>

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>	<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 LQ: 0,060 mg/m ³	PR-BLIII-185
	Determinação de material particulado respirável por gravimetria LQ: 1,00 mg/m ³	PR-BLIII-185

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
<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
	Determinação de fluoreto gasoso e particulado por cromatografia iônica LQ: 1 mg/m ³	PR-BLIII-139 PR-BLIII-264

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
<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) LQ: 0,15 ppm Tricloroetileno LQ: 0,19 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<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-Etoxieta 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
	Determinação de acetato de etila por cromatografia gasosa LQ: 1,94 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	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	
	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 LQ: 0,40 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266	
Determinação de éter etílico por cromatografia gasosa LQ: 1,00 ppm	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	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	
	Determinação de cloreto de vinila por cromatografia gasosa	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	LQ: 1,00 ppm	
	Determinação de álcoois I por cromatografia gasosa	PR-BLIII-265 PR-BLIII-266
	Etanol LQ: 10 ppm	
	Isopropanol LQ: 3 ppm	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (AR EXTERIOR)	Determinação de partículas totais em suspensão (AGV PTS)	PR-BLIII-173
	LQ: 1,04 µg/m ³	
	Determinação de partículas inaláveis (AGV MP10)	PR-BLIII-173
	LQ: 1,09 µg/m ³	
	Determinação de dióxido de enxofre	PR-BLIII-139
	LQ: 2,41 µg/m ³	
	Determinação dióxido de nitrogênio	PR-BLIII-139
	LQ: 45,55 µg/m ³	
	Determinação de fumaça	PR-BLIII-170
	LQ: 1,80 µg/m ³	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW 23ª edição, 9222 B. PR-BLIII-046
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW 23ª 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 23ª edição, 10200 H.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato enzimático)	SMWW 23ª 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 23ª edição, 9223 B.
	Enterococos - Determinação pela técnica de poços múltiplos “Quanti-Tray” (NMP) (substrato fluorogênico) LQ: 1 NMP/100mL	SMWW 23ª 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	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

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
	Determinação do teor de aldeídos por espectrometria UV/Vis Faixa: 0,5 à 10 mg/kg	ABNT 22241-2:2011 Anexo F
<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: 1mg/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
	Determinação do Teor de Metais Traços por Espectroscopia de Emissão Ótica por Plasma Induzido - ICP-OES Cálcio LQ: 0,05 mg/Kg	ABNT 22241-2:2011 Anexo I
<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 Traços por Espectroscopia de Emissão Ótica por Plasma Induzido - ICP-OES Ferro LQ: 0,05 mg/Kg Cobre LQ: 0,01 mg/Kg Zinco LQ: 0,02 mg/Kg Cromo LQ: 0,01 mg/Kg Níquel LQ: 0,01 mg/Kg Alumínio LQ: 0,05 mg/Kg Magnésio LQ: 0,02 mg/Kg Sódio LQ: 0,05 mg/Kg Potássio LQ: 0,05 mg/Kg	ABNT 22241-2:2011 Anexo I

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0325	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

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 23ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação da temperatura Faixa: 20 a 30 °C	SMWW 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,00 µS/cm	SMWW 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,20mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de potencial de oxirredução Faixa: -500 a 500 mV	SMWW 23ª 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: 4 ppm	PR-BLIII-165
	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em estações de tratamento de água e em sistemas de distribuição.	SMWW 23ª Edição, Método 1060 B PR-BLIII-015
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)	PR-BLIII-169
	Amostragem para determinação de partículas inaláveis (AGV MP10)	PR-BLIII-168
	Amostragem para determinação de monóxido de carbono (CO)	PR-BLIII-165
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre	PR-BLIII-166

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA (AR EXTERIOR)	Amostragem para determinação dióxido de nitrogênio	PR-BLIII-167
	Amostragem para determinação de fumaça	PR-BLIII-164
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX