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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 53

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SGS ENVIRON LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL	Determinação de Alcalinidade - Método Titulométrico LQ: 0,2 mg/L	NBR 13736 / 1996
	Determinação de Cianeto por íon seletivo LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 4500 - CN F - 22ª ed. 2012
	Determinação de Cloretos - Método Titulométrico do Nitrato Mercúrico LQ: 0,5 mg/L	NBR 13797 / 1997
	Determinação de Cloro Livre, Total e Combinado (Cloraminas) por DPD - Método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 4500 - Cl G - 22ª ed. 2012
	Determinação da Condutividade LQ: 1,46 µS/cm	NBR 14340 / 1999
	Determinação de Cromo Hexavalente - Método Colorimétrico da Difenilcarbazida LQ: 0,025 mg/L	NBR 13738 / 1996
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) - Método de Incubação (20ºC, cinco dias) LQ: 0,3 mg/L O_2	NBR 12614 / 1992
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) - Refluxo Fechado - Método Colorimétrico LQ: 20 mg/L	SMEWW 5220D - 22ª ed. 2012
	Determinação de Cor - Método da Comparação Visual LQ: 5 mgPt-Co/L	NBR 13798 / 1997

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 21/12/2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL	Determinação da Dureza Total - Método Titulométrico do EDTA - Na LQ: 1,0 mg/L	NBR 12621 / 1992
	Determinação de Fenol Total - Método Colorimétrico LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 5530 D - 22ª ed. 2012
	Determinação de Ferro - Método Colorimétrico da Ortofenantrolina LQ: 0,2 mg/L	NBR 13934 / 1997
	Determinação de Fluoreto - Método Colorimétrico Spands LQ: 0,2 mg/L	NBR 13737 / 1996
	Determinação de Fósforo – Método Colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	NBR 12772 / 1992
	Determinação de Nitrato - Método do Ácido Cromotrópico e do Ácido Fenoldissulfônico LQ: 0,2 mg/L	NBR 12620 / 1992
	Determinação de Nitrito - Método da Sulfanilamida e N-(1-naftil)-Etilenodiamina LQ: 0,002 mg/L	NBR 12619 / 1992
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal - Método Colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	EPA 350.2 / 1974
	Determinação de Nitrogênio Total – Método Colorimétrico LQ: 0,2 mg/L	NBR 13796 / 1997
	Determinação de Óleos e Graxas – Método Gravimétrico LQ: 20 mg/L	SMEWW 5520B - 22ª ed. 2012
	Determinação do Oxigênio Dissolvido - Método do Eletrodo de Membrana LQ: 0,01 mg/L	NBR - MB 3030 / 1989
	Determinação de pH - Método Eletrométrico Faixa de 1,0 a 14,0	NBR 14339 / 1999
	Determinação de Resíduo Sedimentável (Sólidos Sedimentáveis) - Método do Cone de Inhoff LQ: 0,5 mL/L	NBR 10561 / 1988
	Determinação de Resíduos (Sólidos) - Método Gravimétrico LQ: 100 mg/L	NBR 10664 / 1989
	Determinação de Sulfato - Método Turbidimétrico LQ: 10 mg/L	SMEWW 4500 - SO_4 E - 22ª ed. 2012

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL	Determinação de Sulfeto – Método Colorimétrico Azul de Metileno LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 4500 - S^{-2}D - 22ª ed. 2012
	Determinação de Surfactantes Aniônicos - Método Colorimétrico do Azul de Metileno LQ: 0,2 mg/L	NBR 10738/ 1989
	Determinação de Turbidez – Método Nefelométrico LQ: 1 NTU	SMEWW 2130B - 22ª ed. 2012
	Determinação de Zinco – Método Colorimétrico LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 3500 - Zn B - 22ª ed. 2012
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP- AES)	SMEWW 3120 - 22ª ed. 2012
	Alumínio - LQ: 0,002 mg/L	
	Antimônio - LQ: 0,001 mg/L	
	Arsênio - LQ: 0,001 mg/L	
	Bário - LQ: 0,001 mg/L	
	Berílio - LQ: 0,02 µg/L	
	Bismuto - LQ: 0,002 mg/L	
	Boro - LQ: 0,003 mg/L	
	Cádmio - LQ: 0,0001 mg/L	
	Cálcio - LQ: 0,007 mg/L	
	Chumbo - LQ: 0,002 mg/L	
	Cobalto - LQ: 0,002 mg/L	
	Cobre - LQ: 0,002 mg/L	
	Cromo - LQ: 0,002 mg/L	
	Estanho - LQ: 0,002 mg/L	
	Estrôncio - LQ: 0,002 mg/L	
	Ferro - LQ: 0,003 mg/L	
	Lítio - LQ: 0,003 mg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-AES) (Continuação)	SMEWW 3120 - 22ª ed. 2012
	Magnésio - LQ: 0,002 mg/L	
	Manganês - LQ: 0,002 mg/L	
	Molibdênio - LQ: 0,002 mg/L	
	Níquel - LQ: 0,002 mg/L	
	Platina - LQ: 0,002 mg/L	
	Potássio - LQ: 0,006 mg/L	
	Prata - LQ: 0,002 mg/L	
	Selênio - LQ: 0,002 mg/L	
	Silício - LQ: 0,005 mg/L	
	Sódio - LQ: 0,005 mg/L	
	Tálio - LQ: 0,001 mg/L	
	Titânio - LQ: 0,002 mg/L	
	Tungstênio - LQ: 0,002 mg/L	
	Urânio - LQ 0,02 mg/L	
	Vanádio - LQ: 0,002 mg/L	
	Zinco - LQ: 0,002 mg/L	
	Zircônio - LQ: 0,002 mg/L	
	Determinação de Mercúrio por Espectrometria de Absorção Atômica e Gerador de Hidretos LQ: 0,0002 mg/L	SMEWW 3112B - 22ª ed. 2012
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa (GC/MS) com Purge and Trap	SMEWW 6200 B - 22ª ed. 2012
	Cloreto de Vinila - LQ: 2 µg/L	
	1,1 - Dicloroeteno - LQ: 4 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa (GC/MS) com Purge and Trap (Continuação)	SMEWW 6200 B - 22ª ed. 2012
	Cloreto de Metileno - LQ: 4 µg/L	
	Trans - 1,2 - Dicloroeteno - LQ: 4 µg/L	
	1,1 - Dicloroetano - LQ: 4 µg/L	
	cis -1,2 - Dicloroeteno - LQ: 4 µg/L	
	Clorofórmio - LQ: 5 µg/L	
	1,2 Dicloroetano - LQ: 4 µg/L	
	1,1,1 -Tricloroetano - LQ: 16 µg/L	
	Tetracloreto de Carbono - LQ: 1,5 µg/L	
	Benzeno - LQ: 3 µg/L	
	Tricloroetileno - LQ: 4 µg/L	
	Bromodiclorometano - LQ: 5 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano - LQ: 5 µg/L	
	Tolueno - LQ: 3 µg/L	
	Clorodibrometano - LQ: 10 µg/L	
	Percloroetileno - LQ: 5 µg/L	
	1,1,1,2 - Tetracloroetano - LQ: 8 µg/L	
	Clorobenzeno - LQ: 4 µg/L	
	Etilbenzeno - LQ: 7 µg/L	
	m-Xileno, p-Xileno - LQ: 7 µg/L	
	Bromofórmio - LQ: 10 µg/L	
	Estireno - LQ: 4 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano -LQ: 25 µg/L	
	o-Xileno - LQ: 7 µg/L	
	4-Bromofluorbenzeno - LQ: 5 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa (GC/MS) com Purge and Trap (Continuação)	SMEWW 6200 B - 22ª ed. 2012
	1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 5 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 5 µg/L	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS)	EPA Method 8260C (2006) EPA Method 5021A (2003)
	Cloreto de Vinila – LQ 2 µg/L	
	1,1 - Dicloroeteno – LQ 4 µg/L	
	Cloreto de Metileno – LQ 4 µg/L	
	Trans – 1,2 – dicloroeteno – LQ 4 µg/L	
	1,1 – dicloroetano – LQ 4 µg/L	
	Cis – 1,2 – dicloroeteno – LQ 4 µg/L	
	Clorofórmio – LQ 4 µg/L	
	1, 2 – dicloroetano – LQ 4 µg/L	
	1,1,1 – tricloroetano – LQ 4 µg/L	
	Tetracloreto de Carbono – LQ 2 µg/L	
	Benzeno – LQ 2 µg/L	
	Tricloroetileno – LQ 4 µg/L	
	Bromodiclorometano – LQ 4 µg/L	
	1,1,2 – tricloroetano – LQ 4 µg/L	
	Tolueno – LQ 4 µg/L	
	Clorodibromometano – LQ 4 µg/L	
	Percloroetileno – LQ 4 µg/L	
	1,1,1,2 – Tetracloroetano – LQ 4 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS)	EPA Method 8260C (2006) EPA Method 5021A (2003)
	Clorobenzeno – LQ 4 µg/L	
	Etilbenzeno – LQ 4 µg/L	
	m-xileno, p-xileno – LQ 8 µg/L	
	Bromofórmio – LQ 4 µg/L	
	Estireno – LQ 4 µg/L	
	1,1,2,2 – Tetracloroetano – LQ 4 µg/L	
	o-xileno – LQ 4 µg/L	
	1,2,4 – Triclorobenzeno – LQ 4 µg/L	
	1,2,3 – Triclorobenzeno – LQ 4 µg/L	
	1,3,5 – Triclorobenzeno – LQ 4 µg/L	
	Clorometano – LQ 4 µg/L	
	Bromometano – LQ 4 µg/L	
	Cloroetano – LQ 4 µg/L	
	1,1- dicloropropeno – LQ 4 µg/L	
	1,2-dicloropropano – LQ 4 µg/L	
	Cis-1,3-dicloropropeno – LQ 4 µg/L	
	Trans-1,3-dicloropropeno – LQ 4 µg/L	
	1,3-dicloropropano – LQ 4 µg/L	
	1,2-dibromoetano – LQ 4 µg/L	
	Cumeno – LQ 4 µg/L	
	Bromobenzeno – LQ 4 µg/L	
	n-propilbenzeno - LQ 4 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS)	EPA Method 8260C (2006) EPA Method 5021A (2003)
	2-clorotolueno – LQ 4 µg/L	
	Dibromometano – LQ 4 µg/L	
	4-clorotolueno – LQ 4 µg/L	
	1,3,5-trimetilbenzeno – LQ 4 µg/L	
	Terc-butilbenzeno – LQ 4 µg/L	
	1,2,4-trimetilbenzeno - LQ 4 µg/L	
	Sec-butilbenzeno – LQ 4 µg/L	
	1,3-diclorobenzeno – LQ 4 µg/L	
	1,4-diclorobenzeno – LQ 4 µg/L	
	p-isopropiltolueno – LQ 4 µg/L	
	n-butilbenzeno – LQ 4 µg/L	
	1,2-dibromo-3-cloropropano – LQ 4 µg/L	
	2-Butanona (Metil Etil Cetona) – LQ 1596 µg/L	
	Dissulfeto de Carbono – LQ 4 µg/L	
	1,2-diclorobenzeno – LQ 4 µg/L	
	2,2-Dicloropropano – LQ 4 µg/L	
	Naftaleno – LQ 4 µg/L	
	Hexaclorobutadieno – LQ 4 µg/L	
	Diclorodifluormetano – LQ 4 µg/L	
	Determinação de Mancozebe por Cromatografia Gasosa com Detector Fotométrico de Chama (GC/FPD)	IT.10-487 Rev.01 (2013)
	Mancozebe – LQ 99,0 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Tebuconazol por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD)	IT.10-488 Rev.00 (2013) EPA Method 3510C (1996)
	Tebuconazol – LQ 50,0 µg/L	
	Determinação de Carbamatos e Diuron por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV)	EPA Method 8318A (2007) EPA Method 3535A (2007)
	Aldicarbe – LQ 2,0 µg/L	
	Aldicarbesulfona – LQ 2,0 µg/L	
	Aldicarbesulfóxido - LQ 2,0 µg/L	
	Carbofuran - LQ 2,0 µg/L	
	Diuron - LQ 2,0 µg/L	
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons (CI)	EPA Method 300.1 (1997)
	Bromato – LQ 0,005 mg/L	
	Brometo – LQ 0,050 mg/L	
	Cloreto – LQ 0,050 mg/L	
	Clorito – LQ 0,010 mg/L	
	Fluoreto - LQ 0,050 mg/L	
	Fosfato – LQ 0,010 mg/L	
	Nitrato – LQ 0,050 mg/L	
	Nitrito – LQ 0,010 mg/L	
	Sulfato – LQ 0,050 mg/L	
	Determinação de Óleo Mineral e Óleo Vegetal + Gorduras Animais	SMEWW 5520F – 22ª ed. (2012)
	Óleo Mineral - LQ 10 mg/L	
	Óleo Vegetal + Gorduras Animais – 10 mg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa da Gasolina (TPH-GRO) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID)	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 5021A (2003)
	TPH-GRO faixa (C6 – C10) – LQ 500,0 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do óleo Diesel (TPH-DRO) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID)	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 3510C (1996)
	TPH-DRO faixa (C10 – C28) – LQ 360,0 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID)	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 3510C (1996)
	n-Decano (n-C10) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Undecano (n-C11) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Dodecano (n-C12) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Tridecano (n-C13) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Tetradecano (n-C14) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Pentadecano (n-C15) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Hexadecano (n-C16) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Heptadecano (n-C17) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Octadecano (n-C18) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Nonadecano (n-C19) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Eicosano (n-C20) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Heneicosano (n-C21) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Docosano (n-C22) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Tricosano (n-C23) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Tetracosano (n-C24) – LQ 20,0 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Continuação Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID)	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 3510C (1996)
	n-Pentacosano (n-C25) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Hexacosano (n-C26) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Heptacosano (n-C27) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Octacosano (n-C28) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Nonacosano (n-C29) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Triacontano (n-C30) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Hentriacontano (n-C31) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Dotriacontano (n-C32) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Tritriacontano (n-C33) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Tetratriacontano (n-C34) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Pentatriacontano (n-C35) – LQ 20,0 µg/L	
	n-Hexatriacontano (n-C36) – LQ 20,0 µg/L	
	Fitano - LQ 20,0 µg/L	
	Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo (HRP) LQ 550,0 µg/L	
	Mistura Complexa Não Resolvida (MCNR) LQ 550,0 µg/L	
	Pristano - LQ 20,0 µg/L	
	TPH *Fingerprint* (C10 – C36) – LQ 550,0 µg/L	
	Determinação de Microcistina por Kit de Tubos	
	Microcistinas - LQ 0,5 µg/L	IT.10-322 Rev.00 (2012)
	Determinação de Saxitoxinas por Kit de Tubos	IT.10-470 Rev.01 (2013)
	Saxitoxinas - LQ 0,02 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de PAH's (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleados) por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV)	EPA Method 8310 (1986) EPA Method 3510C (1996)
	Acenafteno - LQ 0,2 µg/L	
	Acenaftileno - LQ 0,2 µg/L	
	Antraceno - LQ 0,2 µg/L	
	Benzo (a) antraceno - LQ 0,2 µg/L	
	Benzo (a) pireno - LQ 0,2 µg/L	
	Benzo (b) fluoranteno - LQ 0,2 µg/L	
	Benzo (g,h,i) perileno - LQ 0,2 µg/L	
	Benzo (k) fluoranteno - LQ 0,2 µg/L	
	Criseno - LQ 0,2 µg/L	
	Dibenzo (a,h) antraceno - LQ 0,11 µg/L	
	Fluoranteno - LQ 0,2 µg/L	
	Fluoreno - LQ 0,2 µg/L	
	Indeno (1,2,3-cd)pireno - LQ 0,11 µg/L	
	Naftaleno - LQ 0,2 µg/L	
	Fenantreno - LQ 0,2 µg/L	
	Pireno - LQ 0,2 µg/L	
	Benzo (e) pireno - LQ 0,2 µg/L	
	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa com Detector Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA Method 8082A (2007) EPA Method 3510C (1996)
	PCB Congênere 28 - LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 52 – LQ 0,03 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Continuação Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa com Detector Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA Method 8082A (2007) EPA Method 3510C (1996)
	PCB Congênere 77 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 81 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 101 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 105 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 114 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 118 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 123 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 126 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 138 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 153 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 156 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 157 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 167 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 169 - LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 180 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 189 – LQ 0,03 µg/L	
	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa acoplado a Espectrometria de Massa (GC/MS)	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3510C (1996)
	PCB Congênere 28 - LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 52 - LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 77 - LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 81 – LQ 0,03 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Continuação Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa acoplado a Espectrometria de Massa (GC/MS)	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3510C (1996)
	PCB Congênere 101 - LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 105 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 114 - LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 118 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 123 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 126 - LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 138 - LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 153 - LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 156 - LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 157 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 167 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 169 - LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 180 – LQ 0,03 µg/L	
	PCB Congênere 189 – LQ 0,03 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS)	EPA Method 8270 D (2007) EPA Method 3510C (1996)
	Dimetil ftalato – LQ 0,4 µg/L	
	Di-n-butil fatalato – LQ 4,0 µg/L	
	1,2,3,4-tetraclorobenzeno – LQ 0,03 µg/L	
	1,2,3,5-tetraclorobenzeno – LQ 0,03 µg/L	
	1,2,4,5-tetraclorobenzeno – LQ 0,03 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**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 SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS)	EPA Method 8270 D (2007) EPA Method 3510C (1996)
	Hexaclorobenzeno – LQ 0,03 µg/L	
	2-clorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	2,4-diclorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	3,4-diclorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	2,4,5-triclorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	2,4,6-triclorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	2,3,4,5-tetraclorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	Pentaclorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	Fenol – LQ 4,0 µg/L	
	Antraceno – LQ 0,1 µg/L	
	Benzo (a) antraceno – LQ 0,1 µg/L	
	Benzo (k) fluoranteno – LQ 0,1 µg/L	
	Benzo (g,h,i) perileno – LQ 0,1 µg/L	
	Benzo (a) pireno – LQ 0,1 µg/L	
	Criseno – LQ 0,1 µg/L	
	Dibenzo (a,h) antraceno – LQ 0,1 µg/L	
	Fenantreno – LQ 0,1 µg/L	
	Indeno (1,2,3-cd) pireno – LQ 0,1 µg/L	
	Naftaleno – LQ 0,1 ug/L	
	4-cloro-3-metilfenol – LQ 0,4 µg/L	
	2,6-diclorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	2-nitrofenol – LQ 0,4 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS)	EPA Method 8270 D (2007) EPA Method 3510C (1996)
	4-nitrofenol – LQ 0,4 µg/L	
	2,3,4,6-tetraclorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	Acenaftileno – LQ 0,1 µg/L	
	Acenafteno – LQ 0,1 µg/L	
	Fluoreno – LQ 0,1 µg/L	
	Fluoranteno – LQ 0,1 µg/L	
	Pireno – LQ 0,1 µg/L	
	Benzo (b) fluoranteno – LQ 0,1 µg/L	
	Butilbenzil ftalato – LQ 0,4 µg/L	
	Di-n-octil ftalato – LQ 0,4 µg/L	
	Hexacloroetano – LQ 0,4 µg/L	
	Hexaclorobutadieno – LQ 0,4 µg/L	
	2-cloronaftaleno – LQ 0,4 µg/L	
	Alfa-BHC – LQ 0,03 µg/L	
	Beta-BHC – LQ 0,03 µg/L	
	Gama-BHC(Lindano) – LQ 0,03 µg/L	
	Delta-BHC – LQ 0,03 µg/L	
	Heptachlor – LQ 0,03 µg/L	
	Aldrin – LQ 0,03 µg/L	
	Heptacloro Epóxido – LQ 0,03 µg/L	
	Endosulfan Sulfato – LQ 0,1 µg/L	
	Endosulfan I – LQ 0,03 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS)	EPA Method 8270 D (2007) EPA Method 3510C (1996)
	Endosulfan II – LQ 0,03 µg/L	
	p,p' – DDD – LQ 0,03 µg/L	
	p,p' – DDE – LQ 0,03 µg/L	
	p,p' - DDT – LQ 0,03 µg/L	
	Dieldrin – LQ 0,03 µg/L	
	Endrin – LQ 0,03 µg/L	
	Endrin Aldeído – LQ 0,1 µg/L	
	Endrin Cetona – LQ 0,1 µg/L	
	Metóxicloro – LQ 0,1 µg/L	
	Alfa – Clordano – LQ 0,1 µg/L	
	Gama – Clordano – LQ 0,1 µg/L	
	2,3,5,6 – Tetraclorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	2 – Metilnaftaleno – LQ 0,1 µg/L	
	2,4 – Dimetilfenol – LQ 0,4 µg/L	
	Toxafeno – LQ 0,1 µg/L	
	Mirex – LQ 0,1 µg/L	
	Bis (2-Etil hexil) ftalato – LQ 4,0 µg/L	
	Dietilftalato – LQ 0,4 µg/L	
	2-Metilfenol - LQ 0,4 µg/L	
	3-Metilfenol - LQ 0,4 µg/L	
	o,p' – DDT – LQ 0,03 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno - LQ 5,0 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS)	EPA Method 8270 D (2007) EPA Method 3510C (1996)
	Nitrobenzeno - LQ 5,0 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno - LQ 0,03 µg/L	
	Anilina - LQ 0,03 µg/L	
	Atrazina - LQ 0,03 µg/L	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL	Determinação de Acrilamida por Cromatografia Gasosa com Detecção por Captura de Elétrons (GC/ECD) LQ: 0,40 µg/L	EPA 8032 A / 1996
	Determinação de Pesticidas Organoclorados (OCPs) por Cromatografia Gasosa com Detecção de Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA 3510 C / 1996 EPA 8081 A / 1996
	Trifluralina - LQ: 0,02 µg/L	
	4,4-DDT - LQ: 0,01 µg/L	
	Hexaclorobenzeno - LQ: 0,01 µg/L	
	Beta - BHC - LQ: 0,03 µg/L	
	Gama - BHC - LQ: 0,02 µg/L	
	Delta - BHC- LQ: 0,02 µg/L	
	Alacloro - LQ: 0,03 µg/L	
	Heptacloro - LQ: 0,007 µg/L	
	Aldrin - LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro Epóxido - LQ: 0,004 µg/L	
	Trans - Clordano - LQ: 0,007 µg/L	
	Endosulfan - A - LQ: 0,007 µg/L	
	cis - Clordano - LQ: 0,007 µg/L	
	4,4-DDE - LQ: 0,01 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Pesticidas Organoclorados (OCPs) por Cromatografia Gasosa com Detecção de Captura de Elétrons (GC/ECD) (continuação)	EPA 3510 C / 1996 EPA 8081 A / 1996
	Dieldrin - LQ: 0,007 µg/L	
	Endrin - LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan-B - LQ: 0,009 µg/L	
	4,4-DDD - LQ: 0,01 µg/L	
	Metóxicloro - LQ: 0,008 µg/L	
	Mirex - LQ: 0,008 µg/L	
	cis-Permetrina - LQ: 0,011 µg/L	
	trans-Permetrina - LQ: 0,009 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi – Voláteis (SVOCs) por Cromatografia Gasosa / Espectrometria de Massa (GC/MS)	EPA 525 / 1995
	2,4,6-Triclorofenol - LQ: 2,4 µg/L	
	Molinato - LQ: 0,1 µg/L	
	Simazina - LQ: 1,3 µg/L	
	Atrazina - LQ: 0,1 µg/L	
	Propanil - LQ: 1,8 µg/L	
	Metolacloro - LQ: 0,03 µg/L	
	Bentazona - LQ: 41,4 µg/L	
	Pendimentalina - LQ: 0,1 µg/L	
	Benzo(a)pireno - LQ: 0,32 µg/L	
	Determinação de Glifosato por Cromatografia Líquida de Alta Performance com Detecção por Fluorescência (HPLC/FL) - LQ: 5 µg/L	IT.10-352 rev.04
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Glifosato e AMPA por Cromatografia Líquida com Detector de Fluorescência (HPLC/FL) Glifosato LQ: 25 µg/L AMPA LQ: 25 µg/L Glifosato + AMPA LQ: 50 µg/L	OSHA 2067 (1989)

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Ácidos Clorados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA 515.4 / 2000
	2,4-D - LQ: 11µg/L	
	Bentazona - LQ: 11 µg/L	
	2,4,5-T- LQ: 7 µg/L	
	2,4,5-TP - LQ: 11 µg/L	
	Pentaclorofenol - LQ: 2 µg/L	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ácidos Haloacéticos e Dalapon por Cromatografia Gasosa com Detector Captura de Elétron (GC/ECD)	EPA Method 552.3 (2003)
	Ácido Monocloroacético (MCAA) – LQ 0,001 mg/L	
	Ácido Monobromoacético (MBAA) – LQ 0,001 mg/L	
	Ácido Dicloroacético (DCAA) – LQ 0,001 mg/L	
	Dalapon – LQ 0,003 mg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) – LQ 0,001 mg/L	
	Ácido Bromocloroacético (BCAA) – LQ 0,001 mg/L	
	Ácido Dibromoacético (DBAA) – LQ 0,001 mg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) – LQ 0,001 mg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) – LQ 0,001 mg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) – LQ 0,001 mg/L	
	Ácidos Haloacéticos total – LQ 0,011 mg/L	
	Determinação de Carbendazin + Benomil por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV)	EPA Method 631 EPA Method 3510C (1996)
	Carbendazim + Benomil – LQ 7 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**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 SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Clorotalonil por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV)	SMEWW 6630B - 22ª ed. (2012) EPA Method 3510C (1996)
	Clorotalonil – LQ 3,0 µg/L	
	Determinação de Compostos Organofosforados por Cromatografia Gasosa com Detector Fotométrico de Chama (GC/FPD)	EPA Method 8141 B (2000) EPA Method 3535A (2007)
	Terbufós – LQ 0,3 µg/L	
	Metil Paration – LQ 2,5 µg/L	
	Clorpirifós – LQ 5 µg/L	
	Malation – LQ 2,5 µg/L	
	Clorpirifós oxon – LQ 3,5 µg/L	
	Profenofós – LQ 7,5 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós oxon – LQ 3 µg/L	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Ácidos Clorados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Élétrons (GC/ECD) no extrato lixiviado	EPA Method 515.4 (2000) ABNT NBR 10005 (2004)
	2,4 - D – LQ 11 µg/L	
	2,4,5 – T – LQ 11 µg/L	
	2,4,5 – TP – LQ 11 µg/L	
	Determinação de Fluoreto – Método Colorimétrico Spands no extrato lixiviado	ABNT NBR 13737 (1996) ABNT NBR 10005 (2004)
	Fluoreto LQ 0,2 mg/L	
	Determinação de Nitrato – Método do Ácido Fenoldissulfônico no extrato lixiviado	ABNT NBR 12620 (1992) ABNT NBR 10005 (2004)
	Nitrato - LQ 0,2 mg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP/AES) no extrato lixiviado	EPA Method 6010C (2007) ABNT NBR 10005 (2004) SMEWW 3120 - 22ª ed. (2012)
	Arsênio – LQ 0,01 mg/L	
	Bário – 0,01 mg/L	
	Cádmio – LQ 0,01 mg/L	
	Chumbo – LQ 0,02 mg/L	
	Cromo – LQ 0,02 mg/L	
	Prata – LQ 0,02 mg/L	
	Selênio – LQ 0,02 mg/L	
	Determinação de Mercúrio por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) com Técnica de Vapor a Frio no extrato lixiviado	EPA Method 7470A(1994) SMEWW 3112B - 22ª ed. (2012) ABNT NBR 10005 (2004)
	Mercúrio – LQ 0,0005 mg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) no extrato lixiviado	EPA Method 8260C (2006) ABNT NBR 10005 (2004)
	1, 2 – dicloroetano – LQ 4 µg/L	
	1,1 - dicloroeteno – LQ 4 µg/L	
	1,4 - diclorobenzeno - LQ 4 µg/L	
	Metil Etil Cetona – LQ 1596 µg/L	
	Benzeno – LQ 2 µg/L	
	Cis – 1,2 – dicloroeteno – LQ 4 µg/L	
	Cloreto de Vinila – LQ 2 µg/L	
	Clorobenzeno – LQ 4 µg/L	
	Clorofórmio – LQ 4 µg/L	
	Percloroetileno – LQ 4 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
RESÍDUO SÓLIDO	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) no extrato lixiviado	EPA Method 8270D (2007) ABNT NBR 10005 (2004)
	Tetracloreto de Carbono – LQ 2 µg/L	
	Tricloroetileno – LQ 4 µg/L	
	2,4,5-triclorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	2,4,6-triclorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno – LQ 5,0 µg/L	
	Aldrin - LQ 0,03 µg/L	
	Alfa – Clordano – LQ 0,1 µg/L	
	Benzo (a) pireno – LQ 0,1 µg/L	
	2-Metilfenol (o-Cresol) – LQ 0,4 µg/L	
	3-Metilfenol (m-Cresol) – LQ 0,4 µg/L	
	4-Metilfenol (p-Cresol) – LQ 0,4 µg/L	
	Cresóis – LQ 0,4 µg/L	
	Dieldrin - LQ 0,03 µg/L	
	Endrin - LQ 0,03 µg/L	
	Gama – Clordano - LQ 0,1 µg/L	
	Gama-BHC(Lindano) – LQ 0,03 µg/L	
	Heptachlor - LQ 0,03 µg/L	
	Heptacloro Epóxido - LQ 0,03 µg/L	
	Hexaclorobenzeno - LQ 0,03 µg/L	
	Hexaclorobutadieno - LQ 0,4 µg/L	
	Hexacloroetano - LQ 0,4 µg/L	
	Metóxicloro – LQ 0,1 µg/L	
	Nitrobenzeno – LQ 5,0 µg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
RESÍDUO SÓLIDO	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) no extrato lixiviado	EPA Method 8270D (2007) ABNT NBR 10005 (2004)
	p,p' – DDD - LQ 0,03 µg/L	
	p,p' – DDE – LQ 0,03 µg/L	
	p,p' - DDT - LQ 0,03 µg/L	
	Pentaclorofenol – LQ 0,4 µg/L	
	Determinação de Toxafeno por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) no extrato lixiviado	EPA Method 8081B (2007) ABNT NBR 10005 (2004)
	Toxafeno – LQ 0,1 µg/L	
	Determinação de Piridina por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama (GC/FID) no extrato lixiviado	EPA Method 8015D (2003) ABNT NBR 10005 (2004)
	Piridina – LQ 2 mg/L	
	Determinação de Ácidos Clorados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) no extrato solubilizado	EPA Method 515.4 (2000) ABNT NBR 10006 (2004)
	2,4 - D – LQ 11 µg/L	
	2,4,5 – T – LQ 1 µg/L	
	2,4,5 – TP – LQ 11 µg/L	
	Determinação de Cianeto por íon seletivo no extrato solubilizado	SMEWW 4500–CN^- F - 22ª ed. (2012) ABNT NBR 10006 (2004)
	Cianeto LQ 0,05 mg/L	
	Determinação de Cloretos – Método Titulométrico do Nitrato Mercúrico no extrato solubilizado	ABNT NBR 13797 (1997) ABNT NBR 10006 (2004)
	Cloreto LQ 0,5 mg/L	
	Determinação de Fenol – Método Colorimétrico - Extração com Clorofórmio no extrato solubilizado	SMEWW 5530C - 22ª ed. (2012) ABNT NBR 10006 (2004)
	Fenol - LQ 0,2 mg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Fluoreto – Método Colorimétrico Spands no extrato solubilizado	ABNT NBR 13737 (1996) ABNT NBR 10006 (2004)
	Fluoreto - LQ 0,2 mg/L	
	Determinação de Nitrato – Método do Ácido Fenoldissulfônico no extrato solubilizado	ABNT NBR 12620 (1992) ABNT NBR 10006 (2004)
	Nitrato - LQ 0,2 mg/L	
	Determinação de Sulfato – Método Turbidimétrico no extrato solubilizado	SMEWW 4500 – SO_4 E - 22ª ed. (2012) ABNT NBR 10006 (2004)
	Sulfato - LQ 10 mg/L	
	Determinação de Surfactantes Aniônicos – Método Espectrofotométrico do Azul-de-Metileno no extrato solubilizado	ABNT NBR 10738 (1989) ABNT NBR 10006 (2004)
	Surfactantes - LQ 0,2 mg/L	
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP/AES) no extrato solubilizado	EPA Method 6010C(2007) ABNT NBR 10006 (2004) SMEWW 3120 - 22ª ed. (2012)
	Alumínio – LQ 0,02 mg/L	
	Arsênio – LQ 0,002 mg/L	
	Bário – LQ 0,01 mg/L	
	Cádmio – LQ 0,002 mg/L	
	Chumbo – LQ 0,004 mg/L	
	Cobre – LQ 0,02 mg/L	
	Cromo – LQ 0,004 mg/L	
	Ferro – LQ 0,03 mg/L	
	Manganês – LQ 0,02 mg/L	
	Prata – LQ 0,004 mg/L	
	Selênio – LQ 0,004 mg/L	
	Sódio – LQ 0,05 mg/L	
	Zinco – LQ 0,02 mg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Mercúrio por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) com Técnica de Vapor a Frio no extrato solubilizado	EPA Method 7470A (1994) SMEWW 3112B - 22ª ed. (2012) ABNT NBR 10006 (2004)
	Mercúrio – LQ 0,0005 mg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massa (GC/MS) no extrato solubilizado	EPA Method 8270D (2007) ABNT NBR 10006 (2004)
	Gama-BHC (Lindano) – LQ 0,03 µg/L	
	Aldrin - LQ 0,03 µg/L	
	Alfa – Clordano – LQ 0,03 µg/L	
	Dieldrin - LQ 0,03 µg/L	
	Endrin - LQ 0,03 µg/L	
	Gama – Clordano - LQ 0,03 µg/L	
	Heptachlor - LQ 0,03 µg/L	
	Heptacloro Epóxido - LQ 0,03 µg/L	
	Hexaclorobenzeno - LQ 0,03 µg/L	
	Metóxicloro – LQ 0,03 µg/L	
	o,p' – DDT - LQ 0,03 µg/L	
	p,p' – DDD - LQ 0,03 µg/L	
	p,p' – DDE – LQ 0,03 µg/L	
	p,p' - DDT - LQ 0,03 µg/L	
	Determinação de Toxafeno por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD) no extrato solubilizado	EPA Method 8081B (2007) ABNT NBR 10006 (2004)
	Toxafeno – LQ 0,002 mg/L	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de PAH's (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleados) por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV)	EPA Method 8310 (1986)
	Acenafteno - LQ 0,012 mg/kg	
	Acenaftileno - LQ 0,012 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Continuação Determinação de PAH's (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleados) por Cromatografia Líquida com Detector Ultravioleta (HPLC/UV)	EPA Method 8310 (1986) EPA Method 3540C (1996)
	Antraceno - LQ 0,012 mg/kg	
	Benzo (a) antraceno - LQ 0,012 mg/kg	
	Benzo (a) pireno - LQ 0,012 mg/kg	
	Benzo (b) fluoranteno - LQ 0,012 mg/kg	
	Benzo (g,h,i) perileno - LQ 0,012 mg/kg	
	Benzo (k) fluoranteno - LQ 0,012 mg/kg	
	Criseno - LQ 0,012 mg/kg	
	Dibenzo (a,h) antraceno - LQ 0,012 mg/kg	
	Benzo (e) pireno - LQ 0,012 mg/kg	
	Fenantreno - LQ LQ 0,012 mg/kg	
	Fluoranteno - LQ 0,012 mg/kg	
	Fluoreno - LQ 0,012 mg/kg	
	Indeno (1,2,3-cd)pireno - LQ 0,012 mg/kg	
	Naftaleno - LQ 0,012 mg/kg	
	Pireno - LQ 0,012 mg/kg	
	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia de Gás com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA Method 8082A (2007) EPA Method 3540C (1996)
	PCB Congênere 28 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 52 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 77 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 81 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 101 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 105 – LQ 0,0002 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Continuação Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia de Gás com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA Method 8082A (2007) EPA Method 3540C (1996)
	PCB Congênere 114 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 118 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 123 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 126 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 138 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 153 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 156 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 157 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 167 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 169 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 180 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 189 – LQ 0,0002 mg/kg	
	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa acoplado à Espectrometria de Massas (GC/MS)	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)
	PCB Congênere 28 - LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 52 - LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 77 - LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 81 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 101 - LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 105 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 114 - LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 118 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 123 – LQ 0,0002 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Continuação Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa acoplado à Espectrometria de Massas (GC/MS)	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)
	PCB Congênere 126 - LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 138 - LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 153 - LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 156 - LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 157 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 167 – LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 169 - LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 180 - LQ 0,0002 mg/kg	
	PCB Congênere 189 – LQ 0,0002 mg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS)	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)
	1,2,3,4-tetraclorobenzeno - LQ 0,001 mg/kg	
	1,2,3,5-tetraclorobenzeno - LQ 0,001 mg/kg	
	1,2,4,5-tetraclorobenzeno - LQ 0,001 mg/kg	
	2 – Metilnaftaleno - LQ 0,001 mg/kg	
	2,3,4,5-tetraclorofenol - LQ 0,001 mg/kg	
	2,3,4,6-tetraclorofenol - LQ 0,001 mg/kg	
	2,3,5,6 – Tetraclorofenol - LQ 0,001 mg/kg	
	2,4 – Dimetilfenol - LQ 0,001 mg/kg	
	2,4,5-triclorofenol - LQ 0,001 mg/kg	
	2,4,6-triclorofenol - LQ 0,001 mg/kg	
	2,4-diclorofenol - LQ 0,001 mg/kg	
	2,6-diclorofenol – LQ 0,001 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS)	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)
	2-clorofenol - LQ 0,001 mg/kg	
	2-cloronaftaleno - LQ 0,001 mg/kg	
	2-Metilfenol - LQ 0,001 mg/kg	
	2-nitrofenol - LQ 0,001 mg/kg	
	3,4-diclorofenol - LQ 0,001 mg/kg	
	3-Metilfenol - LQ 0,001 mg/kg	
	4-cloro-3-metilfenol - LQ 0,001 mg/kg	
	4-Metilfenol - LQ 0,001 mg/kg	
	4-nitrofenol - LQ 0,001 mg/kg	
	Acenafteno - LQ 0,001 mg/kg	
	Acenaftileno - LQ 0,001 mg/kg	
	Aldrin - LQ 0,001 mg/kg	
	Alfa – Clordano - LQ 0,001 mg/kg	
	Alfa-BHC - LQ 0,001 mg/kg	
	Antraceno - LQ 0,001 mg/kg	
	Benzo (a) antraceno - LQ 0,001 mg/kg	
	Benzo (a) pireno - LQ 0,001 mg/kg	
	Benzo (b) fluoranteno - LQ 0,001 mg/kg	
	Benzo (g,h,i) perileno - LQ 0,001 mg/kg	
	Benzo (k) fluoranteno - LQ 0,001 mg/kg	
	Beta-BHC - LQ 0,001 mg/kg	
	Bis (2-Etil hexil) ftalato - LQ 0,001 mg/kg	
	Butilbenzil ftalato - LQ 0,001 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS)	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)
	Criseno - LQ 0,001 mg/kg	
	Delta-BHC - LQ 0,001 mg/kg	
	Dibenzo (a,h) antraceno - LQ 0,001 mg/kg	
	Dieldrin - LQ 0,001 mg/kg	
	Dietilftalato - LQ 0,001 mg/kg	
	Dimetil ftalato - LQ 0,001 mg/kg	
	Di-n-butil fatalato - LQ 0,001 mg/kg	
	Di-n-octil ftalato - LQ 0,001 mg/kg	
	Endosulfan I - LQ 0,001 mg/kg	
	Endosulfan II - LQ 0,001 mg/kg	
	Endosulfan Sulfato - LQ 0,001 mg/kg	
	Endrin - LQ 0,001 mg/kg	
	Endrin Aldeído - LQ 0,001 mg/kg	
	Endrin Cetona – LQ 0,001 mg/kg	
	Fenantreno - LQ 0,001 mg/kg	
	Fenol - LQ 0,001 mg/kg	
	Fluoranteno - LQ 0,001 mg/kg	
	Fluoreno - LQ 0,001 mg/kg	
	Gama – Clordano - LQ 0,001 mg/kg	
	Gama-BHC(Lindano) - LQ 0,001 mg/kg	
	Heptachlor - LQ 0,001 mg/kg	
	Heptacloro Epóxido - LQ 0,001 mg/kg	
	Hexaclorobenzeno - LQ 0,001 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia de Gás com Detector de Massa (CG/MS)	EPA Method 8270D (2007) EPA Method 3540C (1996)
	Hexaclorobutadieno - LQ 0,001 mg/kg	
	Hexacloroetano - LQ 0,001 mg/kg	
	Indeno (1,2,3-cd) pireno - LQ 0,001 mg/kg	
	Metóxicloro – LQ 0,001 mg/kg	
	Mirex - LQ 0,001 mg/kg	
	Naftaleno - LQ 0,001 mg/kg	
	p,p' – DDD - LQ 0,001 mg/kg	
	p,p' - DDT - LQ 0,001 mg/kg	
	Pentaclorofenol - LQ 0,001 mg/kg	
	Pireno - LQ 0,001 mg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno - LQ 0,001 mg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno- LQ 0,001 mg/kg	
	Nitrobenzeno - LQ 0,001 mg/kg	
	p,p' – DDE - LQ 0,001 mg/kg	
	Trifluralina - LQ 0,001 mg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS)	EPA Method 8260C (2006) EPA Method 5021A (2003)
	1, 2 – dicloroetano – LQ 10 µg/kg	
	1,1 – dicloroetano - LQ 10 µg/kg	
	1,1 - dicloroeteno - LQ 10 µg/kg	
	1,1- dicloropropeno - LQ 10 µg/kg	
	1,1,1 – tricloroetano - LQ 10 µg/kg	
	1,1,1,2 – tetracloroetano - LQ 10 µg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS)	EPA Method 8260C (2006) EPA Method 5021A (2003)
	1,1,2 – tricloroetano - LQ 10 µg/kg	
	1,1,2,2 – tetracloroetano - LQ 10 µg/kg	
	1,2,3 – triclorobenzeno – LQ 10 µg/kg	
	1,2,4 – triclorobenzeno - LQ 10 µg/kg	
	1,3,5 – triclorobenzeno – LQ 10 µg/kg	
	1,2,4-trimetilbenzeno - LQ 10 µg/kg	
	1,2-dibromo-3-cloropropano - LQ 10 µg/kg	
	1,2-dibromoetano - LQ 10 µg/kg	
	1,2-diclorobenzeno - LQ 10 µg/kg	
	1,2-dicloropropano - LQ 10 µg/kg	
	1,3,5-trimetilbenzeno - LQ 10 µg/kg	
	1,3-diclorobenzeno - LQ 10 µg/kg	
	1,3-dicloropropano - LQ 10 µg/kg	
	1,4-diclorobenzeno - LQ 10 µg/kg	
	2-clorotolueno - LQ 10 µg/kg	
	4-clorotolueno - LQ 10 µg/kg	
	Benzeno - LQ 2 µg/kg	
	Bromobenzeno - LQ 10 µg/kg	
	Bromodiclorometano - LQ 10 µg/kg	
	Bromofórmio - LQ 10 µg/kg	
	Bromometano - LQ 2 µg/kg	
	Cis – 1,2 – dicloroeteno - LQ 10 µg/kg	
	Cis-1,3-dicloropropeno - LQ 10 µg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS)	EPA Method 8260C (2006) EPA Method 5021A (2003)
	Cloreto de Metileno - LQ 10 µg/kg	
	Cloreto de Vinila – LQ 0,2 µg/kg	
	Clorobenzeno - LQ 10 µg/kg	
	Clorodibromometano - LQ 10 µg/kg	
	Cloroetano - LQ 2 µg/kg	
	Clorofórmio - LQ 10 µg/kg	
	Clorometano - LQ 2 µg/kg	
	Dibromometano - LQ 10 µg/kg	
	Dissulfeto de Carbono - LQ 10 µg/kg	
	Estireno - LQ 10 µg/kg	
	Etilbenzeno - LQ 10 µg/kg	
	m+p-xileno - LQ 20 µg/kg	
	n-butilbenzeno - LQ 10 µg/kg	
	n-propilbenzeno - LQ 10 µg/kg	
	o-xileno - LQ 10 µg/kg	
	Percloroetileno - LQ 10 µg/kg	
	p-isopropiltolueno - LQ 10 µg/kg	
	Sec-butilbenzeno - LQ 10 µg/kg	
	Terc-butilbenzeno – LQ 10 µg/kg	
	Tetracloreto de Carbono - LQ 2 µg/kg	
	Tolueno - LQ 10 µg/kg	
	Trans – 1,2 – dicloroeteno - LQ 10 µg/kg	
	Trans-1,3-dicloropropeno - LQ 10 µg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS)	EPA Method 8260C (2006) EPA Method 5021A (2003)
	Tricloroetileno - LQ 2 µg/kg	
	Triclorofluormetano - LQ 2 µg/kg	
	Naftaleno – LQ 10 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno – LQ 10 µg/kg	
	Diclorodifluormetano – LQ 2 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano – LQ 10 µg/kg	
	Determinação de Pesticidas Organoclororados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA Method 8081B (2007)
	4,4'-DDD - LQ 0,5 µg/kg	
	4,4'-DDE - LQ 0,5 µg/kg	
	4,4'-DDT - LQ 0,4 µg/kg	
	Alacloro - LQ 1,4 µg/kg	
	Aldrin - LQ 0,3 µg/kg	
	Beta-BHC- LQ 1,2 µg/kg	
	Cis-clordano - LQ 0,3 µg/kg	
	Cis-permetrina - LQ 0,5 µg/kg	
	Delta-BHC - LQ 0,8 µg/kg	
	Dieldrin - LQ 0,4 µg/kg	
	Endossulfan I - LQ 0,4 µg/kg	
	Endossulfan II - LQ 0,4 µg/Kg	
	Endrin - LQ 0,3 µg/kg	
	Gama-BHC - LQ 0,8 µg/kg	
	Heptacloro - LQ 0,3 µg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Pesticidas Organoclororados por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons (GC/ECD)	EPA Method 8081B (2007)
	Heptacloro epóxido - LQ 0,2 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno - LQ 0,4 µg/kg	
	Metóxicloro - LQ 0,4 µg/kg	
	Mirex - LQ 0,4 µg/kg	
	Trans-clordano - LQ 0,3 µg/kg	
	Trans-permetrina - LQ 0,5 µg/kg	
	Trifluralina – LQ 0,8 µg/kg	
	Alpha-BHC - LQ 0,3 µg/kg	
	Determinação da porcentagem de Sólidos, Cinzas, Umidade e Sólidos Voláteis por Gravimetria	ABNT NBR 10664 (1989)
	Sólidos - LQ 0,1%	
	Cinzas – LQ 0,1%	
	Umidade - LQ 0,1 %	
	Sólidos Voláteis – LQ 0,1%	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa da Gasolina (TPH-GRO) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID)	EPA Method 8015 D (2003) EPA Method 5021A (2003)
	TPH-GRO (C6 – C10) – LQ 1,0 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo da Faixa do óleo Diesel (TPH-DRO) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID)	EPA Method 8015 D (2003)
	TPH-DRO (C10 – C28) – LQ 35,0 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID)	EPA Method 8015 D (2003)
	n-Decano (n-C10) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Undecano (n-C11) – LQ 2,0 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID)	EPA Method 8015 D (2003)
	n-Dodecano (n-C12) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Tridecano (n-C13) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Tetradecano (n-C14) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Pentadecano (n-C15) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Hexadecano (n-C16) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Heptadecano (n-C17) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Octadecano (n-C18) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Nonadecano (n-C19) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Eicosano (n-C20) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Heneicosano (n-C21) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Docosano (n-C22) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Tricosano (n-C23) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Tetracosano (n-C24) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Pentacosano (n-C25) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Hexacosano (n-C26) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Heptacosano (n-C27) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Octacosano (n-C28) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Nonacosano (n-C29) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Triacontano (n-C30) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Hentriacontano (n-C31) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Dotriacontano (n-C32) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Tritriacontano (n-C33) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Tetratriacontano (n-C34) – LQ 2,0 mg/kg	
	n-Pentatriacontano (n-C35) – LQ 2,0 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à Detecção de Ionização por Chama (GC/FID)	EPA Method 8015 D (2003)
	n-Hexatriacontano (n-C36) – LQ 2,0 mg/kg	
	Fitano - LQ 2,0 mg/kg	
	Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo (HRP) LQ 55,0 mg/kg	
	Mistura Complexa Não Resolvida (MCNR) LQ 55,0 mg/kg	
	Pristano - LQ 2,0 mg/kg	
	TPH *Fingerprint* (C10 – C36) – LQ 55,0 mg/kg	
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP/AES)	EPA Method 6010C (2007) EPA Method 3050B (1996)
	Alumínio – LQ 0,20 mg/kg	
	Antimônio – LQ 0,10 mg/kg	
	Arsênio – LQ 0,10 mg/kg	
	Bário – LQ 0,10 mg/kg	
	Berílio – LQ 0,002 mg/kg	
	Bismuto – LQ 0,20 mg/kg	
	Boro – LQ 0,30 mg/kg	
	Cádmio – LQ 0,10 mg/kg	
	Cálcio – LQ 0,70 mg/kg	
	Chumbo – LQ 0,20 mg/kg	
	Cobalto – LQ 0,20 mg/kg	
	Cobre – LQ 0,20 mg/kg	
	Cromo – LQ 0,20 mg/kg	
	Estanho – LQ 0,20 mg/kg	
	Estrôncio – LQ 0,20 mg/kg	
	Ferro – LQ 0,30 mg/kg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP/AES)	EPA Method 6010C (2007) EPA Method 3050B (1996)
	Lítio – LQ 0,30 mg/kg	
	Magnésio – LQ 0,20 mg/kg	
	Manganês – LQ 0,20 mg/kg	
	Molibdênio – LQ 0,20 mg/kg	
	Níquel – LQ 0,20 mg/kg	
	Platina – LQ 0,20 mg/kg	
	Potássio – LQ 0,60 mg/kg	
	Prata – LQ 0,20 mg/kg	
	Selênio – LQ 0,20 mg/kg	
	Silício – LQ 0,50 mg/kg	
	Sódio – LQ 0,50 mg/kg	
	Tálio – LQ 0,10 mg/kg	
	Titânio – LQ 0,20 mg/kg	
	Tungstênio – LQ 0,20 mg/kg	
	Vanádio – LQ 0,20 mg/kg	
	Zinco – LQ 0,20 mg/kg	
	Zircônio – LQ 0,20 mg/kg	
	Determinação de Mercúrio por Espectrometria de Absorção Atômica (AAS) com Técnica de Vapor a Frio	EPA Method 7471B (2007)
	Mercúrio – LQ 0,019 mg/kg	
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) utilizando amostrador canister	EPA Method TO-15 (1999)
	1,1,1-Tricloroetano – LQ 3 ppbv	
	1,1,2,2-Tetracloroetano – LQ 3 ppbv	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Continuação Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) utilizando amostrador canister	EPA Method TO-15 (1999)
	1,1,2-Tricloroetano – LQ 3 ppbv	
	1,1,2-Triclorotrifluoretano – LQ 3 ppbv	
	1,1-Dicloroetano – LQ 3 ppbv	
	1,1-Dicloroetileno – LQ 3 ppbv	
	1,2,4-Triclorobenzeno – LQ 3 ppbv	
	1,2,4-Trimetilbenzeno – LQ 3 ppbv	
	1,2-Dibromoetano – LQ 3 ppbv	
	1,2-Diclorobenzeno – LQ 3 ppbv	
	1,2-Dicloroetano – LQ 3 ppbv	
	1,2-Dicloropropano – LQ 3 ppbv	
	1,2-Diclorotetrafluoretano – LQ 3 ppbv	
	1,3,5-Trimetilbenzeno – LQ 3 ppbv	
	1,3-Butadieno – LQ 3 ppbv	
	1,3-Diclorobenzeno – LQ 3 ppbv	
	Hexaclorobutadieno – LQ 3 ppbv	
	1,4-Diclorobenzeno – LQ 3 ppbv	
	1-Etil-4-Metilbenzeno – LQ 3 ppbv	
	Acetato de Vinila – LQ 3 ppbv	
	Benzeno – LQ 3 ppbv	
	Brometo de Metila – LQ 3 ppbv	
	Bromodiclorometano – LQ 3 ppbv	
	Ciclohexano – LQ 3 ppbv	
	cis-1,2-Dicloroetileno – LQ 3 ppbv	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Continuação Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) utilizando amostrador canister	EPA Method TO-15 (1999)
	cis-1,3-Dicloropropeno – LQ 3 ppbv	
	Cloreto de Benzila – LQ 3 ppbv	
	Cloreto de Etila – LQ 3 ppbv	
	Cloreto de Metila – LQ 3 ppbv	
	Cloreto de Metileno – LQ 3 ppbv	
	Cloreto de Vinila – LQ 3 ppbv	
	Clorobenzeno – LQ 3 ppbv	
	Clorodibromometano – LQ 3 ppbv	
	Clorofórmio – LQ 3 ppbv	
	Diclorodifluormetano – LQ 3 ppbv	
	Dissulfeto de Carbono – LQ 3 ppbv	
	Estireno – LQ 3 ppbv	
	Metil Terc Butil Éter – LQ 3 ppbv	
	Etilbenzeno – LQ 3 ppbv	
	Metil Isobutil Cetona – LQ 3 ppbv	
	Metil n-Butil Cetona – LQ 3 ppbv	
	p+m-Xileno – LQ 6 ppbv	
	n-Heptano – LQ 3 ppbv	
	n-Hexano– LQ 3 ppbv	
	o-Xileno – LQ 3 ppbv	
	Propileno – LQ 3 ppbv	
	Tetracloreto de Carbono – LQ 3 ppbv	
	Percloroetileno – LQ 3 ppbv	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Continuação Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC/MS) utilizando amostrador canister	EPA Method TO-15 (1999)
	Tetrahidrofurano – LQ 3 ppbv	
	Tolueno – LQ 3 ppbv	
	trans-1,2-Dicloroetileno – LQ 3 ppbv	
	trans-1,3-Dicloropropeno – LQ 4 ppbv	
	Tribrometo de Metila – LQ 3 ppbv	
	Tricloroetileno – LQ 3 ppbv	
	Triclorofluormetano – LQ 3 ppbv	
	Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massa (GC/MS) em amostrador de tubos com resina adsorvente por Dessorção Térmica	EPA Method TO-17 (1999)
	1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ 5 ng	
	1,1,1-Tricloroetano - LQ 5 ng	
	1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ 5 ng	
	1,1,2-Tricloroetano - LQ 5 ng	
	1,1-Dichloropropanona-2 - LQ 5 ng	
	1,1-Dicloroetano - LQ 5 ng	
	1,1-Dicloroetileno - LQ 5 ng	
	1,1-Dicloropropeno - LQ 5 ng	
	1,2,3-Triclorobenzeno - LQ 5 ng	
	1,2,3-Tricloropropano - LQ 5 ng	
	1,2,4-Triclorobenzeno - LQ 5 ng	
	1,2,4-Trimetilbenzeno - LQ 5 ng	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano - LQ 5 ng	
	1,2-Dibromoetano - LQ 5 ng	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Continuação Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplado a Espectrometria de Massa (GC/MS) em amostrador de tubos com resina adsorvente por Dessorção Térmica	EPA Method TO-17 (1999)
	1,2-Diclorobenzeno - LQ 5 ng	
	1,2-Dicloroetano - LQ 5 ng	
	1,2-Dicloropropano - LQ 5 ng	
	1,3,5-Trimetilbenzeno - LQ 5 ng	
	1,3-Butadieno - LQ 5 ng	
	1,3-Diclorobenzeno - LQ 5 ng	
	1,3-Dicloropropano - LQ 5 ng	
	1,4-Diclorobenzeno - LQ 5 ng	
	1,4-Dioxano - LQ 5 ng	
	2,2-Dicloropropano - LQ 5 ng	
	2-Clorotolueno - LQ 5 ng	
	2-Nitropropano - LQ 5 ng	
	4-Clorotolueno - LQ 5 ng	
	Acetato de Etila - LQ 6 ng	
	Acetato de Vinila - LQ 5 ng	
	Acetona - LQ 5 ng	
	Acrilato de etila - LQ 6 ng	
	Acrilato de metila - LQ 5 ng	
	Acrilonitrila - LQ 5 ng	
	Benzeno - LQ 5 ng	
	Brometo de Metila - LQ 7 ng	
	Bromobenzeno - LQ 5 ng	
	Bromoclorometano - LQ 5 ng	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Continuação Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplado a Espectrometria de Massa (GC/MS) em amostrador de tubos com resina adsorvente por Dessorção Térmica	EPA Method TO-17 (1999)
	Bromodiclorometano - LQ 5 ng	
	Bromoformio - LQ 5 ng	
	Ciclohexano - LQ 6 ng	
	cis-1,2-Dicloroeteno - LQ 5 ng	
	cis-1,3-Dicloropropeno - LQ 5 ng	
	Cloreto de Alila - LQ 5 ng	
	Cloreto de Benzila - LQ 5 ng	
	Cloreto de Vinila - LQ 6 ng	
	Clorobenzeno - LQ 5 ng	
	Cloroetano (Cloreto de Etila) - LQ 5 ng	
	Clorofórmio - LQ 5 ng	
	Cumeno - LQ 5 ng	
	Dibromoclorometano - LQ 5 ng	
	Dibromometano - LQ 5 ng	
	Diclorodifluormetano - LQ 6 ng	
	Estireno - LQ 5 ng	
	Etanol - LQ 6 ng	
	Etilbenzeno - LQ 5 ng	
	Hexaclorobutadieno - LQ 5 ng	
	Hexacloroetano - LQ 5 ng	
	Iodometano - LQ 5 ng	
	Isopropanol - LQ 6 ng	
	Metacrilato de Etila - LQ 5 ng	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Continuação Determinação de Compostos Voláteis por Cromatografia Gasosa acoplado a Espectrometria de Massa (GC/MS) em amostrador de tubos com resina adsorvente por Dessorção Térmica	EPA Method TO-17 (1999)
	Metacrilato de Metila - LQ 5 ng	
	Metil Etil Cetona - LQ 5 ng	
	Metil Isobutil Cetona - LQ 5 ng	
	Metil Terc Butil Eter - LQ 5 ng	
	Naftaleno - LQ 5 ng	
	n-Butil Cetona (2-Hexanona) - LQ 5 ng	
	n-Butilbenzeno - LQ 5 ng	
	n-Heptano - LQ 6 ng	
	n-Hexano - LQ 6 ng	
	n-Propilbenzeno - LQ 5 ng	
	o-Xileno - LQ 5 ng	
	p+m-Xileno - LQ 10 ng	
	Percloroetileno (Tetracloroetileno) - LQ 5 ng	
	p-Isopropiltolueno - LQ 5 ng	
	sec-Butilbenzeno - LQ 5 ng	
	terc-Butilbenzeno - LQ 5 ng	
	Tetrahidrofurano - LQ 5 ng	
	Tolueno - LQ 5 ng	
	trans-1,4-Dicloro-2-buteno - LQ 5 ng	
	trans-1,2-Dicloroeteno - LQ 5 ng	
	Tricloroetileno - LQ 5 ng	
	Triclorofluormetano (Freon 11) - LQ 6 ng	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Formaldeído e outros Compostos Carbonílicos por Cromatografia Líquida Acoplado à Detector Ultra-Violeta (HPLC/UV)	EPA Method 8315A (1996)
	Acetaldeído – LQ 17 µg	
	Formaldeído – LQ 17 µg	
	Determinação de Mercaptanas Totais como Metil Mercaptana por Espectrofotometria de Absorção no Visível	IT.10-510 Rev 00 (2013)
	Mercaptanas – LQ 1 µg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por Dessorção Térmica e Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) em amostrador de Tubos de VOST	EPA Method 5041A (1996) EPA Method 0030 (1986)
	1,1,1-Tricloroetano – LQ 20 ng	
	1,1,2- Tricloroetano – LQ 20 ng	
	1,1-Dicloroetano - LQ 20 ng	
	1,1-Dicloroeteno - LQ 20 ng	
	Cloreto de Metileno - LQ 20 ng	
	Cloreto de Vinila - LQ 20 ng	
	Clorodibromometano - LQ 20 ng	
	Cloroetano - LQ 20 ng	
	Clorofórmio - LQ 20 ng	
	Clorometano - LQ 25 ng	
	Dibromometano - LQ 20 ng	
	Tetracloreto de Carbono - LQ 20 ng	
	Tolueno – LQ 20 ng	
	Trans-1,2-Dicloroeteno - LQ 20 ng	
	Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ 20 ng	
	Tricloroetileno - LQ 20 ng	
	Triclorofluormetano - LQ 20 ng	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC´s) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) em resina adsorvente XAD-2	EPA Method 8270D (2007) CETESB L9.232: (1990)
	2,3,5,6-tetracorofenol- LQ 0,4 µg	
	1,2,3,4-tetraclorobenzeno – LQ 0,03 µg	
	1,2,3,5-tetraclorobenzeno – LQ 0,03 µg	
	1,2,4,5-tetraclorobenzeno – LQ 0,03 µg	
	2,3,4,5 – tetraclorofenol – LQ 0,4 µg	
	2,3,4,6-tetraclorofenol – LQ 0,4 µg	
	2,4,5-triclorofenol – LQ 0,4 µg	
	2,4,6-triclorofenol – LQ 0,4 µg	
	2,4-diclorofenol – LQ 0,4 µg	
	2,4-Dimetlfenol – LQ 10,0 µg	
	2,4-Dinitrotolueno - LQ 5,0 µg	
	2,6-diclorofenol – LQ 0,4 µg	
	2-clorofenol – LQ 0,4 µg	
	2-cloronaftaleno – LQ 0,4 µg	
	2-Metilfenol - LQ 0,4 µg	
	2-Metilnaftaleno – LQ 10,0 µg	
	2-nitrofenol – LQ 0,4 µg	
	3,4-diclorofenol – LQ 0,4 µg	
	3-Metilfenol - LQ 0,4 µg	
	4-cloro-3-metilfenol – LQ 0,4 µg	
	4-Metilfenol - LQ 0,4 µg	
	4-nitrofenol – LQ 0,4 µg	
	Acenafteno – LQ 0,1 µg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC´s) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) em resina adsorvente XAD-2	EPA Method 8270D (2007) CETESB L9.232: (1990)
	Acenaftileno – LQ 0,1 µg	
	Aldrin – LQ 0,03 µg	
	Alfa-BHC – LQ 0,03 µg	
	Alfa-clordano – LQ 0,1 µg	
	Antraceno – LQ 0,1 µg	
	Benzo (a) antraceno – LQ 0,1 µg	
	Benzo (a) pireno – LQ 0,1 µg	
	Benzo (b) fluoranteno – LQ 0,1 µg	
	Benzo (g,h,i) perileno – LQ 0,1 µg	
	Benzo (k) fluoranteno – LQ 0,1 µg	
	Beta-BHC– LQ 0,03 µg	
	Bis (2-etil hexil) ftalato – LQ 4,0 µg	
	Butilbenzil ftalato – LQ 0,4 µg	
	Cresóis – LQ 10,0 µg	
	Criseno – LQ 0,1 µg	
	Delta-BHC – LQ 0,03 µg	
	Dibenzo (a,h) antraceno – LQ 0,1 µg	
	Dieldrin – LQ 0,03 µg	
	Dietil ftalato – LQ 0,4 µg	
	Dimetil Ftalato – LQ 0,4 µg	
	Di-n-butil ftalato – LQ 4 µg	
	Di-n-octil ftalato – LQ 0,4 µg	
	Endosulfan I – LQ 0,03 µg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC´s) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) em resina adsorvente XAD-2	EPA Method 8270D (2007) CETESB L9.232: (1990)
	Endosulfan II – LQ 0,03 µg	
	Endosulfan Sulfato – LQ 0,1 µg	
	Endrin – LQ 0,03 µg	
	Endrin Aldeído – LQ 0,1 µg	
	Endrin Cetona – LQ 0,1 µg	
	Fenantreno – LQ 0,1 µg	
	Fenol – LQ 4,0 µg	
	Fluoranteno – LQ 0,1 µg	
	Fluoreno – LQ 0,1 µg	
	Gama-BHC – LQ 0,03 µg	
	Gama-clordano – LQ 0,1 µg	
	Heptachlor – LQ 10 0,03 µg	
	Heptacloro Epóxido – LQ 0,03 µg	
	Hexaclorobenzeno – LQ 0,03 µg	
	Hexaclorobutadieno – LQ 0,4 µg	
	Hexacloroetano – LQ 0,4 µg	
	Indeno (1,2,3-cd) pireno – LQ 0,1 µg	
	Metóxicloro – LQ 0,1 µg	
	Mirex – LQ 0,1 µg	
	Naftaleno – LQ 0,1 µg	
	Nitrobenzeno - LQ 5,0 µg	
	o,p’ – DDT – LQ 0,03 µg	
	p,p’-DDD – LQ 0,03 µg	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO QUÍMICO**	
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Continuação Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC´s) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por Cromatografia Gasosa com Detector de Massas (GC/MS) em resina adsorvente XAD-2	EPA Method 8270D (2007) CETESB L9.232: (1990)
	p,p'-DDE – LQ 0,03 µg	
	p,p'-DDT – LQ 0,03 µg	
	Pentaclorofenol – LQ 0,4 µg	
	Pireno - LQ 0,1 µg	
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Cloro Livre, Total e Combinado (Cloraminas) por DPD - Método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 4500 - Cl G - 22ª ed. 2012
	Determinação de Ânions Inorgânicos em Água por Cromatografia de Íons com Detecção por Condutividade	EPA 300.1 / 1997
	Fluoreto - LQ: 0,050 mg/L	
	Determinação de Nitrato - Método do Ácido Cromotrópico e do Ácido Fenoldissulfônico LQ: 0,2 mg/L	NBR 12620 / 1997
	Determinação de Sulfato - Método Turbidimétrico LQ: 10 mg/L	SMEWW 4500 - SO_4 E - 22ª ed. 2012
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-AES)	SMEWW 3120 - 22ª ed. 2005
	Alumínio - LQ: 0,002 mg/L	
	Cobre - LQ: 0,002 mg/L	
	Sódio - LQ: 0,005 mg/L	
	Cálcio - LQ: 0,007 mg/L	
	Magnésio - LQ: 0,002 mg/L	
	Potássio - LQ: 0,006 mg/L	
	Bário - LQ: 0,001 mg/L	
	Zinco - LQ: 0,002 mg/L	

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0470	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-AES)	SMEWW 3120 - 22ª ed. 2005
	Arsênio - LQ: 0,001mg/L	
	Chumbo - LQ: 0,002 mg/L	
	Prata - LQ: 0,002 mg/L	
	Cádmio - LQ: 0,0001 mg/L	
	Cromo - LQ: 0,002 mg/L	
	Selênio - LQ: 0,002 mg/L	
	Berílio - LQ: 0,02 µg/L	
	Tálio - LQ: 0,001 mg/L	
	Antimônio - LQ: 0,001 mg/L	
X-X-X-X-X	**X-X-X-X-X-X-X**	**X-X-X-X-X**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0470	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, TRATADA, PARA CONSUMO HUMANO E RESIDUAL	Determinação de Cloro Livre, Total e Combinado (Cloraminas) por DPD - Método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 4500 - Cl G - 22ª ed. 2012
	Determinação de pH - Método Eletrométrico Faixa de 1,0 a 14,0	NBR 14339 / 1999
	Determinação de Temperatura Faixa de 2 ºC a 45 ºC	SMEWW 2550 - 22ª ed. 2012
	Determinação do Oxigênio Dissolvido (OD) - Método do Eletrodo de Membrana LQ: 0,01 mg/L	NBR - MB 3030 / 1989
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE	Determinação de Cloro Livre, Total e Combinado (Cloraminas) por DPD - Método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 4500 - Cl G - 22ª ed. 2012
	Determinação de pH - Método Eletrométrico Faixa de 1,0 a 14,0	NBR 14339/ 1999
	Determinação de Temperatura Faixa de 2 ºC a 45 ºC	SMEWW 2550 - 22ª ed. 2012
	Determinação do Oxigênio Dissolvido (OD) - Método do Eletrodo de Membrana LQ: 0,01 mg/L	NBR - MB 3030 / 1989
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA BRUTA E TRATADA	Amostragem Simples e Composta em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas	SMEWW 1060 - 22ª ed. 2012 (IT.10-412 - Guia de Amostragem de Água)
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem Simples e Composta em Estação de Tratamento de Água (Eta), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público	SMEWW 1060 - 22ª ed. 2012 (IT.10-412 - Guia de Amostragem de Água)
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem Simples e Composta em Efluentes Líquidos, Água Residuária, Esgotos Domésticos e Esgoto Industrial	NBR 9898 / 1987 (IT.10-412 - Guia de Amostragem de Água)

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0470	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA BRUTA	Amostragem Simples em Água de Poço Utilizando Micro Purga (Método de Baixa Vazão) e Bailer	NBR 15847 / 2010 (IT.10-434 - Amostragem de Água em Poços de Monitoramento - Método de Baixa Vazão) (IT.10-415 - Amostragem de Água em Poços de Monitoramento com Bailer)
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA; ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em corpos hídricos, estações de tratamento (ETE, ETA), caixas d'agua, sistemas alternativos de abastecimento, poços, tanques, torneiras, mangueiras, minas ou bicas.	SMEWW 1060 22ªed. (2012) SMEWW 9060 22ªed. (2012)
	Amostragem em poços de monitoramento de aqüíferos (Baixa Vazão e Bailer).	ABNT NBR 15847: 2010
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em Solos, Sedimentos e Resíduos Sólidos.	EPA SOP 2012 (2001) ABNT-NBR 10007: 2004
AR E EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem de gases de solo com balão, tubo e canister	EPA SOP 2042 (2001)
	Amostragem de ar ambiental com canister	EPA Method TO-15 (1999)
	Amostragem de ar ambiental com tubo de dessorção térmica	EPA Method TO-17 (1999)
	Amostragem com tubo adsorvente e balão	EPA Method 18 (1971)
	Amostragem com impinger	IT.10-512 Rev.00 (2013)
SAÚDE HUMANA	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE	Amostragem em Pontos de Pós Osmose, Reuso, Maquinário de Hemodiálise	RDC 154 / 2004 (IT.10-407 - Instrução para Coleta de Água de Hemodiálise)
X-X-X-X-X	**X-X-X-X-X**	**X-X-X-X-X**