RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO
CEIMIC NÚCLEO TÉCNICO OPERACIONAL DE SERVIÇOS ANALÍTICOS LTDA.

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação do perfil do sabor e odor	SMWW, 24ª Edição, Método 2170 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,001 mg H_2S/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500S^{2-} H
	Determinação da dureza por meio de cálculo LQ: 0,05 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 0,1 a 1000 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo (diferença entre TKN e N amoniacal) LQ: 0,40 mg/L	EPA 350.2 / 351.3
	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Bromato LQ: 0,01 mg BrO_3/L	EPA 300.1:1999
	Brometo LQ: 0,01 mg Br/L	
	Clorato LQ: 0,01 mg ClO_3/L	
	Cloreto LQ: 0,01 mg Cl/L	
	Clorito LQ: 0,01 mg ClO_2/L	
	Fluoreto LQ: 0,01 mg F/L	

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____ **Em, 20/03/2025**

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:		EPA 300.1:1999
	Nitrato	LQ: 0,01 mg N/L	
	Nitrito	LQ: 0,01 mg N/L	
	orto-Fosfato	LQ: 0,01 mg PO_4/L	
	Sulfato	LQ: 0,01 mg SO_4/L	
	Determinação de ácidos haloacéticos por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:		EPA 552.2:1995
	Ácido monocloroacético	LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido monobromoacético	LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido dicloroacético	LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido 2,2 - dicloropropiônico (DALAPON)	LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido tricloroacético	LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido bromocloroacético	LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido dibromoacético	LQ: 0,01 µg/L	
	Ácido bromodicloroacético	LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido:		Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: EPA 3510C:1996
	PCB 3	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 8	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 18	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 28	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 31	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 37	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 44	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 47	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 49	LQ: 0,005 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido:		Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: EPA 3510C:1996
	PCB 52	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 60	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 66	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 70	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 74	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 77	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 81	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 82	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 87	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 99	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 101	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 105	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 114	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 116	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 118	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 123	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 126	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 128	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 138	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 151	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 153	LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 156	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 157	LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 158	LQ: 0,005 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido:	Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: EPA 3510C:1996
	PCB 166 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 167 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 169 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 170 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 179 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 180 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 183 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 187 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 189 LQ: 0,005 µg/L	
	PCB 194 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 195 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 206 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 207 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB 209 LQ: 0,001 µg/L	
	PCB Aroclor 1016 LQ: 0,10 µg /L	
	PCB Aroclor 1221 LQ: 0,10 µg /L	
	PCB Aroclor 1232 LQ: 0,10 µg /L	
	PCB Aroclor 1242 LQ: 0,10 µg /L	
	PCB Aroclor 1248 LQ: 0,10 µg /L	
	PCB Aroclor 1254 LQ: 0,10 µg /L	
	PCB Aroclor 1260 LQ: 0,10 µg /L	
	Determinação por meio de cálculo de PCB Indicadores (PCB 28+52+101+118+138+153+180) LQ: 0,001 µg/L	
	Alfa-Clordano LQ: 0,004 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de pesticidas organoclorados (POC) por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido:		Determinação: EPA 8081B:2007 Preparo: EPA 3510C:1996
	Alacloro	LQ: 0,1 µg/L	
	Aldrin	LQ: 0,001 µg/L	
	Alfa-BHC	LQ: 0,01 µg/L	
	Beta-BHC	LQ: 0,01 µg/L	
	Clordano	LQ: 0,004 µg/L	
	Clorotalonil	LQ: 1 µg/L	
	4,4`-DDD	LQ: 0,001 µg/L	
	4,4`-DDE	LQ: 0,001 µg/L	
	4,4`-DDT	LQ: 0,001 µg/L	
	Delta-BHC	LQ: 0,01 µg/L	
	Dieldrin	LQ: 0,001 µg/L	
	Endosulfan	LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan I	LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan II	LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan Sulfato	LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin	LQ: 0,004 µg/L	
	Endrin Aldeído	LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin Cetona	LQ: 0,01 µg/L	
	Gama-BHC (Lindano)	LQ: 0,004 µg/L	
	Gama-Clordano	LQ: 0,004 µg/L	
	Heptacloro	LQ: 0,001 µg/L	
	Heptacloro Epóxido	LQ: 0,001 µg/L	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,006 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de pesticidas organoclorados (POC) por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido:	Determinação: EPA 8081B:2007 Preparo: EPA 3510C:1996
	Isodrin LQ: 0,01 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,1 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,01 µg/L	
	Mirex LQ: 0,001 µg/L	
	Pendimetalina LQ: 0,1 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,3 µg/L	
	Permetrina I LQ: 0,3 µg/L	
	Permetrina II LQ: 0,3 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,0002 µg/L	
	Trifuralina LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação por meio de cálculo de Heptacloro + Heptacloro epóxido LQ: 0,001 µg/L	Determinação: EPA 8081B:2007 Preparo: EPA 3510C:1996
	Determinação por meio de cálculo de Aldrin+Dieldrin LQ: 0,001 µg/L	Determinação: EPA 8081B:2007 Preparo: EPA 3510C:1996
	Determinação por meio de cálculo de 4,4`-DDD+4,4`-DDT+4,4`-DDE LQ: 0,001 µg/L	Determinação: EPA 8081B:2007 Preparo: EPA 3510C:1996
	Determinação de tributilestanho por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-sólida:	
	Tributilestanho LQ: 0,01 µg/L	EPA 282.3:1989
	Determinação de pesticidas organofosforado (POF) por detecção por fotometria de chama (FPD) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido:	Determinação: EPA 8141B:2007 Preparo: EPA 3510C:1996
	Clorpirifós LQ: 0,5 µg/L	
	Coumafos LQ: 0,5 µg/L	
	Demeton (o+s) LQ: 0,1 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de pesticidas organofosforado (POF) por detecção por fotometria de chama (FPD) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido:		Determinação: EPA 8141B:2007 Preparo: EPA 3510C:1996
	Demeton-o	LQ: 0,1 µg/L	
	Demeton-s	LQ: 0,1 µg/L	
	Diazinon	LQ: 0,1 µg/L	
	Diclorvos	LQ: 0,1 µg/L	
	Dimetoato	LQ: 0,5 µg/L	
	Dissulfoton	LQ: 0,1 µg/L	
	Etion	LQ: 0,1 µg/L	
	Etoprop	LQ: 0,5 µg/L	
	Fensufotion	LQ: 0,1 µg/L	
	Fention	LQ: 0,1 µg/L	
	Forato	LQ: 0,1 µg/L	
	Gution	LQ: 0,005 µg/L	
	Malation	LQ: 0,1 µg/L	
	Mancozeb	LQ: 60 µg/L	
	Merfos	LQ: 0,1 µg/L	
	Mevinfós	LQ: 0,1 µg/L	
	Naled	LQ: 0,1 µg/L	
	Paration	LQ: 0,04 µg/L	
	Paration Metil	LQ: 0,04 µg/L	
	Ronnel	LQ: 0,1 µg/L	
	Stirofos	LQ: 0,1 µg/L	
	Tokution	LQ: 0,1 µg/L	
	Tricloronato	LQ: 0,1 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano	LQ: 4 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (CG-MS):		Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5030B:1996 / 5021A:2014
	1,1,1,2-Tetracloroetano	LQ: 5 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroeteno	LQ: 4 µg/L	
	1,1,2-Tricloroeteno	LQ: 4 µg/L	
	1,1-Dicloroetano	LQ: 2 µg/L	
	1,1-Dicloroeteno	LQ: 2 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno	LQ: 5 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano	LQ: 5 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno	LQ: 4 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano	LQ: 5 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 4 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno	LQ: 5 µg/L	
	1,2-dibromo-3-cloropropano	LQ: 5 µg/L	
	1,2-Dibromoetano	LQ: 5 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno	LQ: 2 µg/L	
	1,2-Dicloroetano	LQ: 2 µg/L	
	1,2-Dicloropropano	LQ: 5 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 4 µg/L	
	1,3-Dicloropropano	LQ: 5 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 4 µg/L	
	1,3,5-Ttrimetilbenzeno	LQ: 5 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 2 µg/L	
	2,2-Dicloropropano	LQ: 4 µg/L	
	2,2-Dicloropropano	LQ: 4 µg/L	
	2-Butanona	LQ: 10 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (CG-MS):	Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5030B:1996 / 5021A:2014
	2-Clorotolueno LQ: 5 µg/L	
	2-Hexanona LQ: 10 µg/L	
	4-Clorotolueno LQ: 5 µg/L	
	4-metil-2-pentanona LQ: 10 µg/L	
	Acetona LQ: 10 µg/L	
	Benzeno LQ: 2 µg/L	
	Bromobenzeno LQ: 5 µg/L	
	Bromoclorometano LQ: 5 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 2 µg/L	
	Bromometano LQ: 5 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 2 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,3 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 2 µg/L	
	Cloroetano LQ: 5 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 2 µg/L	
	Clorometano LQ: 5 µg/L	
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 0,1 µg/L	
	Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 5 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 5 µg/L	
	Dibromometano LQ: 5 µg/L	
	Diclorodifluormetano LQ: 5 µg/L	
	Diclorometano LQ: 10 µg/L	
	Dissulfeto de carbono LQ: 5 µg/L	
	Estireno LQ: 2 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa (CG-MS):		Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5030B:1996 / 5021A:2014
	Etilbenzeno	LQ: 2 µg/L	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 5 µg/L	
	Isopropilbenzeno	LQ: 4 µg/L	
	o-Xileno	LQ: 2 µg/L	
	Naftaleno	LQ: 5 µg/L	
	Metil tert-butil eter	LQ: 5 µg/L	
	m+p Xileno	LQ: 2 µg/L	
	n-Butilbenzeno	LQ: 5 µg/L	
	n-Propilbenzeno	LQ: 5 µg/L	
	p-Isopropiltolueno	LQ: 5 µg/L	
	sec-Butilbenzeno	LQ: 5 µg/L	
	Tert-Butilbenzeno	LQ: 5 µg/L	
	Tetracloreto de Carbono	LQ: 2 µg/L	
	Tetracloroeteno	LQ: 2 µg/L	
	Tolueno	LQ: 2 µg/L	
	trans-1,2-Dicloroeteno	LQ: 2 µg/L	
	Trans-1,3-dicloropropeno	LQ: 5 µg/L	
	Tricloroeteno	LQ: 2 µg/L	
	Triclorofluormetano	LQ: 5 µg/L	
	Tricloroeteno	LQ: 2 µg/L	
	Trihalometanos	LQ: 2 µg/L	
	Xilenos (Total)	LQ: 2 µg/L	
	Chumbo tetraetila	LQ: 30 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação por meio de cálculo de 1,2-Dicloroeteno (cis+trans) LQ: 2 µg/L	Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5030B:1996 / 5021A:2014
	Determinação por meio de cálculo de Triclorobenzeno (1,2,3+1,2,4+1,3,5) LQ: 4 µg/L	Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5030B:1996 / 5021A:2014
	Determinação por meio de cálculo de Dicloroeteno (cis+trans+1,1) LQ: 2 µg/L	Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5030B:1996 / 5021A:2014
	Determinação de pesticidas organofosforado por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3510C:1996
	Clorpirifós LQ: 10 µg/L	
	Coumafos LQ: 10 µg/L	
	Demeton (o+s) LQ: 10 µg/L	
	Demeton-o LQ: 10 µg/L	
	Demeton-s LQ: 10 µg/L	
	Diazinon LQ: 10 µg/L	
	Diclorvos LQ: 10 µg/L	
	Dissulfoton LQ: 10 µg/L	
	EPN LQ: 10 µg/L	
	Etion LQ: 10 µg/L	
	Etoprop LQ: 10 µg/L	
	Fenacetin LQ: 4 µg/L	
	Fensufotion LQ: 10 µg/L	
	Fention LQ: 10 µg/L	
	Forato LQ: 0,1 µg/L	
	Gution LQ: 10 µg/L	
	Malation LQ: 10 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos semivoláteis (SVOC) por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido		Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3510C:1996
	Merfos	LQ: 10 µg/L	
	Mevinfós	LQ: 10 µg/L	
	Monocrotophos	LQ: 10 µg/L	
	Naled	LQ: 0,1 µg/L	
	Paration Metil	LQ: 10 µg/L	
	Profenofós	LQ: 0,5 µg/L	
	Ronnel	LQ: 0,1 µg/L	
	Stirofos	LQ: 0,1 µg/L	
	Sulfotep	LQ: 10 µg/L	
	Tebuconazol	LQ: 0,5 µg/L	
	Tebutiuron	LQ: 1 µg/L	
	TEPP	LQ: 10 µg/L	
	Terbufós	LQ: 0,5 µg/L	
	Tokution	LQ: 0,1 µg/L	
	Tricloronato	LQ: 0,1 µg/L	
	1-Cloronaftaleno	LQ: 2 µg/L	
	1,2,4,5-tetraclorobenzeno	LQ: 2 µg/L	
	1,2,3,5-tetraclorobenzeno	LQ: 2 µg/L	
	1,2,3,4-tetraclorobenzeno	LQ: 2 µg/L	
	1,2,4-triclorobenzeno	LQ: 2 µg/L	
	1,3-diclorobenzeno	LQ: 2 µg/L	
	1,4-diclorobenzeno	LQ: 2 µg/L	
	1,2-diclorobenzeno	LQ: 2 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos semivoláteis (SVOC) por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3510C:1996
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,3,5-triclorofenol LQ: 0,30 µg/L	
	2,3,4-triclorofenol LQ: 0,30 µg/L	
	2,3,6-triclorofenol LQ: 0,30 µg/L	
	2,3-diclorofenol LQ: 0,30 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-dinitrotolueno LQ: 2 µg/L	
	2,5-diclorofenol LQ: 0,30 µg/L	
	2,6-Diclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	2,6-dinitrotolueno LQ: 2 µg/L	
	2,2-oxibis (1-cloropropano) LQ: 10 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	2-cloronaftaleno LQ: 2 µg/L	
	2-Metilfenol (o-Cresol) LQ: 0,25 µg/L	
	2-metilnaftaleno LQ: 0,10 µg/L	
	2 - nitroanilina LQ: 2 µg/L	
	2-nitrofenol LQ: 2 µg/L	
	3,4,5 – triclorofenol LQ: 2 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos semivoláteis (SVOC) por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3510C:1996
	3,3'- diclorobenzidina LQ: 2 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	3,5-diclorofenol LQ: 0,50 µg/L	
	3-clorofenol LQ: 2 µg/L	
	3+4Metilfenol (m+pCresol) LQ: 0,25µg/L	
	3-nitroanilina LQ: 5 µg/L	
	4,6-dinitro-2-metilfenol LQ: 5 µg/L	
	4-bromofenil-fenileter LQ: 2 µg/L	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,25 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 10 µg/L	
	4-clorofenol LQ: 2 µg/L	
	4-clorofenil-fenileter LQ: 2 µg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 4 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Ácido Benzóico LQ: 2 µg/L	
	Álcool Benzílico LQ: 4 µg/L	
	Anilina LQ: 1 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Azobenzeno LQ: 2 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,001 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,018 µg/	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,018 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos semivoláteis (SVOC) por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3510C:1996
	Benzo(a)pireno LQ: 0,018 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,018 µg/L	
	Bis(-2-cloroetil)eter LQ: 2 µg/L	
	Bis (-2-cloroetoxi) metano LQ: 2 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil) éter LQ: 4 µg/L	
	Bis(2-etilexil)ftalato LQ: 1 µg/L	
	Butil Benzil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,01 µg/L	
	Carbazol LQ: 2 µg/L	
	Carbofuran LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação por meio de cálculo Cresóis totais (o+p+m-cresol) LQ: 0,25 µg/L	
	Criseno LQ: 0,018 µg/L	
	Dibenzo (a,h)antraceno LQ: 0,018 µg/L	
	Dibenzofurano LQ: 2 µg/L	
	Dietil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Dietilexil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Difenilamina LQ: 4 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Di-n-butil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Di-n-octil Ftalato LQ: 1 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol LQ: 0,1 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos semivoláteis (SVOC) por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3510C:1996
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 2 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 10 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 2 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,018 µg/L	
	Isofurano LQ: 4 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 2 µg/L	
	n-nitrosodifenilamina LQ: 2 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-butilamina LQ: 10 µg/L	
	n-nitroso-di-n-propilamina LQ: 2 µg/L	
	Pentaclorobenzeno LQ: 4 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,25 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Piridina LQ: 5 µg/L	
	Propanil LQ: 4 µg/L	
	Tributilestanho LQ: 2 µg/L	
	Determinação de herbicidas por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3510C:1996
	2,4,5-T LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-D LQ: 0,1 µg/L	
	Bentazona LQ: 20 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação por meio de cálculo de 2,4-D + 2,4,5-T LQ: 0,1 µg/L	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3510C:1996
	Determinação de herbicidas triazínicos por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3510C:1996
	Atrazina LQ: 1 µg/L	
	Molinato LQ: 1 µg/L	
	Simazina LQ: 0,5 µg/	
	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por radiação ultravioleta (HPLC-UV) de:	
	Formaldeído LQ: 0,05 µg/L	EPA 8315A:1996
	Determinação por espectrometria de absorção atômica eletrotérmico:	Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3113 B Preparo: EPA 3015A:2007 / SMWW. 24ª Edição, Método 3030 B
	Cádmio Total e Dissolvido LQ: 0,0002 mg/L	
	Determinação por espectrometria de absorção atômica por vapor frio de:	Determinação: EPA 7470A:1994 Preparo: EPA 3015A:2007 / SMWW. 24ª Edição, Método 3030 B
	Mercúrio Total e Dissolvido LQ: 0,0001 mg/L	
	Determinação espectrometria de emissão atômica de plasma: método de plasma indutivamente acoplado de:	Determinação: EPA 6010D:2018 / SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B Preparo: EPA 3015A:2007 / SMWW. 24ª Edição, Método 3030 B
	Alumínio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Antimônio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Arsênio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Bário Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Berílio Total e Dissolvido LQ: 0,002 mg/L	
	Bismuto Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Boro Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Cádmio Total e Dissolvido LQ: 0,003 mg/L	
	Cálcio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Chumbo Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação espectrometria de emissão atômica de plasma: método de plasma indutivamente acoplado de:		Determinação: EPA 6010D:2018 / SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B Preparo: EPA 3015A:2007 / SMWW. 24ª Edição, Método 3030 B
	Cobalto Total e Dissolvido	LQ: 0,004 mg/L	
	Cobre Total e Dissolvido	LQ: 0,002 mg/L	
	Cromo Total e Dissolvido	LQ: 0,005 mg/L	
	Enxôfre Total e Dissolvido	LQ: 0,1 mg/L	
	Escândio Total e Dissolvido	LQ: 0,05 mg/L	
	Estanho Total e Dissolvido	LQ: 0,005 mg/L	
	Estrôncio Total e Dissolvido	LQ: 0,005 mg/L	
	Ferro Total e Dissolvido	LQ: 0,005 mg/L	
	Fósforo Total e Dissolvido	LQ: 0,05 mg/L	
	Irídio Total e Dissolvido	LQ: 0,01 mg/L	
	Ítrio Total e Dissolvido	LQ: 0,01 mg/L	
	Lítio Total e Dissolvido	LQ: 0,005 mg/L	
	Magnésio Total e Dissolvido	LQ: 0,05 mg/L	
	Manganês Total e Dissolvido	LQ: 0,005 mg/L	
	Molibdênio Total e Dissolvido	LQ: 0,005 mg/L	
	Nióbio Total e Dissolvido	LQ: 0,01 mg/L	
	Níquel Total e Dissolvido	LQ: 0,005 mg/L	
	Ouro Total e Dissolvido	LQ: 0,01 mg/L	
	Paládio Total e Dissolvido	LQ: 0,01 mg/L	
	Platina Total e Dissolvido	LQ: 0,01 mg/L	
	Potássio Total e Dissolvido	LQ: 0,05 mg/L	
	Prata Total e Dissolvido	LQ: 0,005 mg/L	
	Ródio Total e Dissolvido	LQ: 0,05 mg/L	
	Rutênio Total e Dissolvido	LQ: 0,05 mg/L	
	Selênio Total e Dissolvido	LQ: 0,005 mg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação espectrometria de emissão atômica de plasma: método de plasma indutivamente acoplado de:	Determinação: EPA 6010D:2018 / SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B Preparo: EPA 3015A:2007 / SMWW. 24ª Edição, Método 3030 B
	Silício Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Sódio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Tálio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Tântalo Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Telúrio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Titânio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Tório Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Tungstênio Total e Dissolvido LQ: 0,05 mg/L	
	Urânio Total e Dissolvido LQ: 0,01 mg/L	
	Vanádio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Zinco Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Zircônio Total e Dissolvido LQ: 0,005 mg/L	
	Determinação por meio de cálculo de soma de teores dos elementos (Ag + As + Cd + Pb + Cu + Cr + Sn + Ni + Se + Zn + Hg) LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de cianeto total e livre pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN^- B/ 4500-CN^- C / 4500-CN^- F /4500-CN^- I
	Determinação de cianeto total e livre pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg CN/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN^- C/ 4500 CN^- E/ 4500 CN^- I
	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) total e dissolvido pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,1 mg N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO_3 E
	Determinação de nitrito pelo médoto colorimétrico LQ: 0,001 mg N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO_2 B
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 1 mg SO_4/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO_4^{2-} E
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,005 mg S^{2-} /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-S^{2-} D

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de sulfito pelo método iodométrico LQ: 0,5 mg SO_3^{2-} /L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO_3^{2-} B
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,03 mg MBAS/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 mg PtCo/L LQ: 1uH	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de cor aparente pelo método comparação visual LQ: 10 mg PtCo/L LQ: 10 uH LQ: 10 CU	SMWW, 24ª Edição, Método 2120B
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B
	Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de fenóis, fenóis totais, indices de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,001 mg/L	EPA 420.1:1978
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ:10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Resíduo de Evaporação a 180°C LQ: 5 mg/L	POP 5011
	Resíduo de Evaporação a 110°C LQ: 5 mg/L	POP 5011
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH, em água limpa Faixa: -1999 a 1999 mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 2 mg Cl/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl^- D / EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,05 mg F/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-F C EPA 9214:1996
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 0,05 mg N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH_3 B / Method 4500-NH_3 E
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,01 mg N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH_3 F
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total LQ: 0,05 mg N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Norg B / 4500-NH_3 E
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total LQ: 0,05 mg N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Norg C / 4500-NH_3 E
	Determinação de Nitrogênio Albuminóide LQ: 0,1 mg/L	POP 5012
	Determinação da acidez pelo método titulométrico LQ: 5 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2310 B
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5 mg $CaCO_3$/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da alcalinidade de Bicarbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg $CaCO_3$/L	
	Determinação da alcalinidade de carbonatos pelo método titulométrico LQ: 5 mg $CaCO_3$/L	
	Determinação da alcalinidade de hidróxidos pelo método titulométrico LQ: 5 mg $CaCO_3$/L	
	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 0,1 mg N/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 N C
	Determinação de oxigênio consumido pelo método do permanganato de potássio LQ: 0,5 mg O2/L	ABNT NBR 10739:1989
	Determinação de materiais/sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540F

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos BTEX por cromatografia gasosa com detector de fotoionização (GC/PID)	Determinação: EPA 8021B:2014 Preparo: EPA 5021A:2014
	Bezeno LQ: 1 µg/L	
	Tolueno LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	m,p-xilenos LQ: 2 µg/L	
	o-xileno LQ: 1 µg/L	
	Xilenos totais LQ: 1 µg/L	
	Determinação de compostos aminas por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3510C:1996
	4-Aminoazobenzeno LQ: 10 µg/L	
	2,5-Dicloroanilina LQ: 5 µg/L	
	Dimetilamina LQ: 5 µg/L	
	3-Anilinopropionitrila LQ: 5 µg/L	
	Dicloran LQ: 5 µg/L	
	N,N-Dimetilbenzilamina LQ: 5 µg/L	
	5-Cloro-2-metoxianilina LQ: 5 µg/L	
	4-Aminofenol LQ: 5 µg/L	
	2-(Metiltio)anilina LQ: 5 µg/L	
	2,2-Dicloro cloreto de acetila LQ: 5 µg/L	
	3-n-Propilfenol LQ: 5 µg/L	
	4-Metóxifenol LQ: 5 µg/L	
	Isoquinolina LQ: 5 µg/L	
	3-Metilquinolina LQ: 5 µg/L	
	2,4-Dimetilquinolina LQ: 5 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos aminas por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS) 2,5-Dimetóxi-2,5-dihidrofurano LQ: 5 µg/L	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3510C:1996
	Metil antranilato LQ: 5 µg/L	
	1-Naftol LQ: 5 µg/L	
	p-tert-Amilfenol LQ: 5 µg/L	
	2-Metoxianilina LQ: 5 µg/L	
	p-Cresidina LQ: 5 µg/L	
	4-Cloro-2-metilanilina LQ 5 µg/L	
	2,4,5-Trimetilanilina LQ: 5 µg/L	
	4-Metil-m-fenilenodiamina LQ: 5 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 5 µg/L	
	4-Aminobifenil LQ: 5 µg/L	
	2-Metil-5-nitroanilina LQ: 5 µg/L	
	2-Naftilamina LQ: 10 µg/L	
	3,3-dimetilbenzidina LQ: 5 µg/L	
	4,4'-Metilenodi-o-toluidina LQ: 5 µg/L	
	o-Aminoazotolueno LQ: 5 µg/L	
	4,4'-Tiodianilina LQ: 5 µg/L	
	4,4'-Metilenodianilina LQ: 5 µg/L	
	Benzidina LQ: 5 µg/L	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 5 µg/L	
	4,4'-Metileno-bis-(2-cloro-anilina) LQ: 5 µg/L	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 5 µg/L	
	1,2-Difenilhidrazina LQ: 5 µg/L	
	4,4'-Oxidianilina LQ: 5 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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 E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos aminas por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3510C:1996
	o-Toluidina LQ: 5 µg/L	
	3,3'-dimetoxibenzidina LQ: 5 µg/L	
	N-nitrosodimetilamina LQ: 5 µg/L	
	Cloreto de benzila LQ: 5 µg/L	
	N-nitroso-di-n-propilamina LQ: 5 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos policícliclos aromáticos (PAH) por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa por microextração	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3511:2014
	Naftaleno LQ: 0,50 µg/L	
	2-metilnaftaleno LQ: 0,50 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,20 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,20 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,20 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,20 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,20 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,20 µg/L	
	Pireno LQ: 0,20 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,10 µg/L	
	Criseno LQ: 0,10 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,10 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,10 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,10 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,10 µg/L	
	Dibenzo (a,h)antraceno LQ: 0,010 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,10 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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 E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa:	Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5030B:1996
	Acroleína LQ: 50 µg/L	
	1,4 Dioxano LQ: 10 µg/L	
	Determinação de Fluoreto (F^-) por espectrofotometria na região do visível LQ: 0,50 mg/L	EPA 340.1:1978
	Determinação de Nitrato (NO_3^{-2}) e nitrito (NO_2^{-1}) por espectrofotometria na região do visível LQ: 0,30 mg/L	EPA 353.3:1974
	Determinação de Ferro III por cálculo LQ: 0,30 mg/L	SMWW, 24ª ed. - Method 3500 Fe B / US.EPA - SW846 Método 6010D:2018
	Determinação de Cromo III por cálculo LQ: 0,05 mg/L	EPA - SW846 Método 6010D:2018/ 7196A:1992
	Determinação de Carbono Orgânico Total (TOC) total e dissolvido por oxidação com detector de infravermelho LQ: 0,5 mg/L	EPA 9060A:2004
	Determinação de MEE por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	
	Metano LQ: 7,2 µg/L	RSK – US.EPA 3810:1986 / MEE Analysis Guidance NATATTEN.WPD Rev. 2, fevereiro, 2002
	Etano LQ: 20 µg/L	
	Eteno LQ: 20 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa da gasolina (C6-C10) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: EPA 5021A:2014
	TPH/GRO LQ: 200 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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 E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa do diesel por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: EPA 3510C:1996
	TPH/DRO (C8 – C30) LQ: 200 µg/L	
	TPH/DRO (>C10-C28) LQ: 200 µg/L	
	C8 – C11 LQ: 30 µg/L	
	C11 – C14 LQ: 30 µg/L	
	C14 – C20 LQ: 60 µg/L	
	C20 – C30 LQ: 60 µg/L	
	C30 – C40 LQ: 60 µg/L	
	C8 LQ: 10 µg/L	
	C9 LQ: 10 µg/L	
	C10 LQ: 10 µg/L	
	C11 LQ: 10 µg/L	
	C12 LQ: 10 µg/L	
	C13 LQ: 10 µg/L	
	C14 LQ: 10 µg/L	
	C15 LQ: 10 µg/L	
	C16 LQ: 10 µg/L	
	C17 LQ: 10 µg/L	
	Pristano LQ: 10 µg/L	
	C18 LQ: 10 µg/L	
	Fitano LQ: 10 µg/L	
	C19 LQ: 10 µg/L	
	C20 LQ: 10 µg/L	
	C21 LQ: 10 µg/L	
	C22 LQ: 10 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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 E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa do diesel por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: EPA 3510C:1996
	C23 LQ: 10 µg/L	
	C24 LQ: 10 µg/L	
	C25 LQ: 10 µg/L	
	C26 LQ: 10 µg/L	
	C27 LQ: 10 µg/L	
	C28 LQ: 10 µg/L	
	C29 LQ: 10 µg/L	
	C30 LQ: 10 µg/L	
	C31 LQ: 10 µg/L	
	C32 LQ: 10 µg/L	
	C33 LQ: 10 µg/L	
	C34 LQ: 10 µg/L	
	C35 LQ: 10 µg/L	
	C36 LQ: 10 µg/L	
	C37 LQ: 10 µg/L	
	C38 LQ: 10 µg/L	
	C39 LQ: 10 µg/L	
	C40 LQ: 10 µg/L	
	n-Alcanos LQ: 10 µg/L	
	HRP (hidrocarb.resolvidos de petróleo) LQ: 10 µg/L	
	MCNR (mistura complexa não resolvida) LQ: 10 µg/L	
	TPH Total (C8-C40) LQ: 200 µg/L	
	C10 – C12 – Alifáticos LQ: 10 µg/L	
	C12 – C16 – Alifáticos LQ: 20 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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 E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de hidrocarbonetos extraíveis de petróleo (EPH) por cromatografia gasosa com Detector de Ionização de chama (CG/FID)	Massachusetts Method MADEP-EPH-04 Rev. 2,1, maio, 2019
	C16 – C21 – Alifáticos LQ: 25 µg/L	
	C21 – C36 – Alifáticos LQ: 80 µg/L	
	C9 – C18 – Alifáticos LQ: 10 µg/L	
	C19 – C32 – Alifáticos LQ: 20 µg/L	
	C10 – C12 – Aromáticos LQ: 10 µg/L	
	C12 – C16 – Aromáticos LQ: 10 µg/L	
	C16 – C21 – Aromáticos LQ: 25 µg/L	
	C21 – C36 – Aromáticos LQ: 40 µg/L	
	C9 – C16 – Aromáticos LQ: 25 µg/L	
	C17 – C32 – Aromáticos LQ: 40 µg/L	
	C10 – C32 – Aromáticos LQ: 40 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos voláteis de petróleo (VPH) por cromatografia gasosa com detector de Ionização de chama e fotoionização (CG/FID/PID)	Massachusetts Method MADEP-VPH-04 Rev. 2,1, maio, 2019
	C6 – C8 - Alifático LQ: 10 µg/L	
	C8 – C10 - Alifático LQ: 10 µg/L	
	C5 – C8 - Alifático LQ: 10 µg/L	
	C6 – C8 - Aromático LQ: 10 µg/L	
	C8 – C10 – Aromático LQ: 10 µg/L	
	C9 – C 10 – Aromático LQ: 10 µg/L	
	Benzeno LQ: 1 µg/L	
	Tolueno LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1 µg/L	
	m,p-xileno LQ: 1 µg/L	
	o-xileno LQ: 1 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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 E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de álcoois por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: EPA 5021A:2014
	Metanol LQ: 2,00 mg/L	
	Etanol LQ: 1,00 mg/L	
	Isopropanol LQ: 1,00 mg/L	
	Terc-butanol LQ: 1,00 mg/L	
	Propanol LQ: 1,00 mg/L	
	sec-butanol LQ: 1,00 mg/L	
	Isobutanol LQ: 1,00 mg/L	
	1-butanol LQ: 1,00 mg/L	
	Determinação de Ortofosfato, Fosfato Total e Polifosfato por espectrofotometria na região do visível LQ: 0,30 mg/L	SMWW 24ª Edição, Method 4500-P B e Method 4500-P E e
	Determinação de Ferro II por espectrofotometria na região do visível LQ: 0,10 mg/L	SMWW 24ª Edição, Method 3500 Fe B
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico (Fosfato Total) LQ: 0,30 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500P C
	Determinação Ácidos Haloacéticos por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de:	POP 3327
	Ácido Monocloroacético LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido Monobromoacético LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido Dicloroacético LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido Bromocloroacético LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido Dibromocético LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido 2,2-Dicloropropiônico (Dalapon) LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido Tricloroacético LQ: 0,04 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético LQ: 0,04 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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 E ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de Substâncias per e poli fluoralquildas (PFAS) por cromatografia Líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de:	
	Ácido Perfluorobutanosulfônico LQ: 4 ng/L	POP 3328
	Ácido Perfluorohexanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluoroheptanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluorohexanossulfônico LQ: 10 ng/L	
	Ácido Perfluorooctanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluorononanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluorooctanossulfônico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluorodeccanóio LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluoroundecanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido N-Metil-perfluorooctanossulfonamidoacético LQ: 10 ng/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUÁRIA	Ácido N-Etil-perfluorooctanossulfonamidoacético LQ: 10 ng/L	POP 3328
	Ácido Perfluorododecanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluorotridecanóico LQ: 4 ng/L	
	Ácido Perfluorotetradecanóico LQ: 4 ng/L	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de massa com plasma acoplado indutivamente (ICP-MS):	Determinação: EPA 6020B:2014 Preparo: EPA 3015A:2007 / SMWW. 24ª Edição, Método 3030 B
	Lítio LQ: 0,5 µg/L	
	Berílio LQ: 0,1 µg/L	
	Boro LQ: 0,5 µg/L	
	Sódio LQ: 10 µg/L	
	Magnésio LQ: 1,0 µg/L	
	Alumínio LQ: 10 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de massa com plasma acoplado indutivamente (ICP-MS):		Determinação: EPA 6020B:2014 Preparo: EPA 3015A:2007 / SMWW. 24ª Edição, Método 3030 B
	Silício	LQ: 1000 µg/L	
	Fósforo	LQ: 20 µg/L	
	Potássio	LQ: 50 µg/L	
	Cálcio	LQ: 50 µg/L	
	Titânio	LQ: 0,5 µg/L	
	Vanádio	LQ: 1,0 µg/L	
	Crômio	LQ: 0,5 µg/L	
	Manganês	LQ: 0,5 µg/L	
	Ferro	LQ: 1,0 µg/L	
	Cobalto	LQ: 0,1 µg/L	
	Níquel	LQ: 0,1 µg/L	
	Cobre	LQ: 0,5 µg/L	
	Zinco	LQ: 1,0 µg/L	
	Arsênio	LQ: 1,0 µg/L	
	Selênio	LQ: 5,0 µg/L	
	Estrôncio	LQ: 0,1 µg/L	
	Molibdênio	LQ: 0,1 µg/L	
	Prata	LQ: 0,5 µg/L	
	Cádmio	LQ: 0,1 µg/L	
	Estanho	LQ: 0,5 µg/L	
	Antimônio	LQ: 0,1 µg/L	
	Bário	LQ: 0,1 µg/L	
	Mercúrio	LQ: 0,1 µg/L	
	Tálio	LQ: 0,5 µg/L	
	Chumbo	LQ: 0,1 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de massa com plasma acoplado indutivamente (ICP-MS):		Determinação: EPA 6020B:2014 Preparo: EPA 3015A:2007 / SMWW. 24ª Edição, Método 3030 B
	Bismuto	LQ: 0,1 µg/L	
	Urânio	LQ: 0,1 µg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de:		
	Acrilamida	LQ: 0,5 µg/L	JFHSJ 44(2)89-95:2002
	Glifosato	LQ: 1 µg/L	POP 3303
	AMPA	LQ: 100 µg/L	POP 3329
	Glifosato	LQ: 100 µg/L	POP 3329
	Aldicarb	LQ: 2,5 µg/L	POP 3330
	Aldicarb Sulfona	LQ: 2,5 µg/L	
	Aldicarb Sulfóxido	LQ: 2,5 µg/L	
	Carbofuran	LQ: 2,5 µg/L	
	Atrazina	LQ: 0,5 µg/L	
	Benomil	LQ: 30 µg/L	
	Carbendazim	LQ: 30 µg/L	
	Diuron	LQ: 20 µg/L	
	Simazina	LQ: 0,5 µg/L	POP 3332
	Clorpirifós	LQ: 5 µg/L	POP 3333
	Clorpirifós oxon	LQ: 5 µg/L	
	Metamidofós	LQ: 1 µg/L	POP 3333
	Paration Metil	LQ: 1 µg/L	POP 3333
	Profenofós	LQ: 5 µg/L	
	Terbufós	LQ: 0,25 µg/L	
	Determinação por meio de cálculo de Glifosato + Ampa	LQ: 100 µg/L	POP 3329

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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	Determinação por meio de cálculo de Aldicarb + ald. Sulfona + ald. Sulfóxido LQ: 2,5 µg/L	POP 3330
	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de Saxitoxinas:	POP 3331
	Decarbamoylgonyautoxin (dcGTX2&3) LQ: 1,5 µg/L	
	Decarbamoylneosaxitoxin (dcNEO) LQ: 1,5 µg/L	
	Decarbamoylsaxitoxin (dcSTX) LQ: 1,5 µg/L	
	Gonyautoxin (GTX1&4) LQ: 1,5 µg/L	
	Saxitoxin (STX) LQ: 1,5 µg/L	
	Determinação por cromatografia em fase líquida por LC-MS/MS de:	EPA 538:2009 POP 3330
	Acefato LQ: 7 ug/L	
	Ametrina LQ: 10 ug/L	
	Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact) LQ: 2,0 ug/L	
	Carbedazim LQ: 2,0 ug/L	
	Ciproconazol LQ: 10 ug/L	
	Deetil-Atrazina – Dea LQ: 2,0 ug/L	
	(Diaminoclorotriazina -Dact) LQ: 2,0 ug/L	
	Difenoconazol LQ: 2 ug/L	
	(Deisopropil-Atrazina - Dia) LQ: 2,0 ug/L	
	Dimetoato + ometoato LQ: 1,2 ug/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**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	Determinação por cromatografia em fase líquida por LC-MS/MS de:	EPA 538:2009 POP 3330
	Dimetoato LQ: 1,2 ug/L	
	Epoxiconazol LQ: 2 ug/L	
	ETU LQ: 4 ug/L	
	Fipronil LQ: 1,2 ug/L	
	Flutriafol LQ: 2 ug/L	
	HidroxiAtrazina LQ: 10 ug/L	
	Mancozebe LQ: 4 ug/L	
	Mancozebe + ETU LQ: 8 ug/L	
	Metamidofós LQ: 1 ug/L	
	Metamidofós + Acefato LQ: 7 ug/L	
	Metribuzim LQ: 10 ug/L	
	Ometoato LQ: 1,2 ug/L	
	Paraquate LQ: 13 ug/L	
	Picloram LQ: 5 ug/L	
	Propargito LQ: 30 ug/L	
	Protioconazol + ProtioconazolDestio LQ: 3,0 ug/L	
	Protioconazol LQ: 3,0 ug/L	
	ProtioconazolDestio LQ: 3,0 ug/L	
	Tiametoxam LQ: 36 ug/L	
	Tiodicarbe LQ: 10 ug/L	
	Tiram LQ: 6,0 ug/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por detecção espectrometria de massa (MS) acoplado a cromatografia gasosa:	EPA 5030B:1996/ 8260D:2018
	Epicloridrina LQ: 0,4 ug/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA BRUTA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pelatécnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B.
	Clostridium perfringens (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membranafiltrante. LQ: 1 UFC/100mL	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA/600/R-95/178, 2015.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinaçãoquantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3inóculos diferentes; LQ: 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E – 2.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnicade membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B.
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) - Substrato enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4c.
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (Substrato enzimático). LQ: Presença em 100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4a.
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnicade membrana filtrante.	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D – 3b.

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1 UFC / 100 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
	Enterococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C - 3b.
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA BRUTA	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pelatécnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 B.
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativapela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E.
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pelatécnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213B.6a.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2019.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pelaTécnica Turbidimétrica. LQ: 0,0156 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2019.
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica deELISA. LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo 14 - Item 14.2.2 I WHO, 2021
	Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ Clorofila a: 1,0 ug/L LQ Feofitina a: 2,3 ug/L	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 H.
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pelatécnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo 13 WHO, 2021
	Ceriodaphnia dubia - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Daphnia similis - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2022
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pelatécnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B.
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA TRATADA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pelatécnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215D. Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.1). 2019.
	Clostridium perfringens (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membranafiltrante. LQ: 1 UFC/100mL	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA/600/R-95/178, 2015.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinaçãoquantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3inóculos diferentes; LQ: 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E – 2.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnicade membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B.
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) - Substrato enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4c.
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (Substrato enzimático). LQ: Presença em 100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4a.
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnicade membrana filtrante.	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D – 3b.

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1 UFC / 100 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
	Enterococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C - 3b.
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA TRATADA	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pelatécnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 B.
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativapela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E.
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pelatécnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213B.6a.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2019.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pelaTécnica Turbidimétrica. LQ: 0,0156 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2019.
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica deELISA. LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo 14 - Item 14.2.2 I WHO, 2021
	Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ Clorofila a: 1,0 ug/L LQ Feofitina a: 2,3 ug/L	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 H.
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pelatécnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo 13 WHO, 2021
	Ceriodaphnia dubia - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022
	Daphnia similis - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2022
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pelatécnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pelatécnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215D.
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	*Clostridium perfringens* (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membranafiltrante. LQ: 1 UFC/100mL	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA/600/R-95/178, 2015.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinaçãoquantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3inóculos diferentes; LQ: 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E – 2.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnicade membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B.
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) - Substrato enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4c.
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (Substrato enzimático). LQ: Presença em 100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4a.
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnicade membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D – 3b. EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
	Enterococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C - 3b.
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pelatécnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 B.
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativapela Técnica de Membrana Filtrante.	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E.

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1 UFC /100 mL	
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pelatécnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213B.6a.
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2019.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pelaTécnica Turbidimétrica. LQ: 0,0156 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2019.
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica deELISA. LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo 14 - Item 14.2.2 I WHO, 2021
	Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ Clorofila a: 1,0 ug/L LQ Feofitina a: 2,3 ug/L	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 H.
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pelatécnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo 13 WHO, 2021
	Ceriodaphnia dubia - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022
	Daphnia similis - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2022
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pelatécnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pelatécnica de substrato enzimático. LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 24ª Edição, Método9215E.
	Clostridium perfringens (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membranafiltrante. LQ: 1 UFC/100mL	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA/600/R-95/178, 2015.

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinaçãoquantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnicade membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B.
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3inóculos diferentes; LQ: 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E – 2.
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) - Substrato enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4c.
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (Substrato enzimático). LQ: Presença em 100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4a.
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnicade membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D – 3b. EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002
	Enterococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C - 3b.
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pelatécnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C – 3c.
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pelatécnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 B.
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativapela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E.
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pelatécnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213B.6a.
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica deELISA. LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		14 - Item 14.2.2 I WHO, 2021
	Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ Clorofila a: 1,0 ug/L LQ Feofitina a: 2,3 ug/L	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 H.
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA SALINA/ SALOBRA	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo 13 WHO, 2021
	Ceriodaphnia dubia - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022
	Daphnia similis - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2022
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos pesticidas organofosforados (POF) por cromatografia em fase gasosa em detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	EPA 3510C:1996/8270E:2018
	Clorpirifós oxon LQ: 0,5 µg/L	
	Metamitofós LQ: 0,5 µg/L	
	Determinação por meio de cálculo de clorpirifós + clorpirifós oxon	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de substrato enzimático. LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215E.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3inóculos diferentes; LQ: 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1Série de 5 tubos de 20mL.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E – 2.

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnicade membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B.
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) - Substrato enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4c.
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA RESIDUAL	*Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnicade membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D – 3b. EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002.
	Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pelatécnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C – 3c.
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativapela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E.
	Clorofila a e Feofitina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ Clorofila a: 1,0 ug/L LQ Feofitina a: 2,3 ug/L	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 H.
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pelatécnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo 13 WHO, 2021
	Ceriodaphnia dubia - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022
	Daphnia similis - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2022
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de Características de Físico-Químicas e biológicas para fim de classificação de Resíduo:	
	Determinação de estado físico	ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de Inflamabilidade	
	Reatividade com água	ABNT NBR 10004:2004
	Geração de gases	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Caracterização reatividade		ABNT NBR 10004:2004
	Caracterização inflamabilidade		
	Caracterização corrosividade		ABNT NBR 10004:2004
	Determinação de Líquidos Livres		ABNT NBR 12988:1993
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de PCBs por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:		Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: EPA 3550C2007
	PCB 3	LQ: 20 µg/kg	
	PCB 8	LQ: 20 µg/kg	
	PCB 18	LQ: 20 µg/kg	
	PCB 28	LQ: 20 µg/kg	
	PCB 31	LQ: 20 µg/kg	
	PCB 37	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 44	LQ: 20 µg/kg	
	PCB 47	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 49	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 52	LQ: 20 µg/kg	
	PCB 60	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 66	LQ: 20 µg/kg	
	PCB 70	LQ: 20 µg/kg	
	PCB 74	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 77	LQ: 20 µg/kg	
	PCB 81	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 82	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 87	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 99	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 101	LQ: 20 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	PCB 105 LQ: 20 µg/kg	
	PCB 114 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 116 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 118 LQ: 20 µg/kg	
	PCB 123 LQ: 0,33 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de PCBs por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: EPA 3550C2007
	PCB 126 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 128 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 138 LQ: 20 µg/kg	
	PCB 151 LQ: 20 µg/kg	
	PCB 153 LQ: 20 µg/kg	
	PCB 156 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 157 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 158 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 166 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 167 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 169 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 170 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 179 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 180 LQ: 20 µg/kg	
	PCB 183 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 187 LQ: 20 µg/kg	
	PCB 189 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB 194 LQ: 20 µg/kg	
	PCB 195 LQ: 20 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	PCB 206 LQ: 20 µg/kg	
	PCB 207 LQ: 20 µg/kg	
	PCB 209 LQ: 20 µg/kg	
	PCB Aroclor 1016 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1221 LQ: 17 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de PCBs por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: EPA 3550C2007
	PCB Aroclor 1232 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1242 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1248 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1254 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1260 LQ: 17 µg/kg	
	Alacloro LQ: 6,7 µg/kg	
	Aldrin LQ: 0,67 µg/kg	
	Alfa-BHC LQ: 0,67 µg/kg	
	Alfa-clordano LQ: 0,67 µg/kg	
	Beta-BHC LQ: 0,67 µg/kg	
	4,4-DDT LQ: 0,67 µg/kg	
	4,4-DDE LQ: 0,67 µg/kg	
	4,4-DDD LQ: 0,67 µg/kg	
	Delta-BHC LQ: 0,67 µg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,67 µg/kg	
	Endosulfan LQ: 10 µg/kg	
	Endosulfan I LQ: 0,67 µg/kg	
	Endosulfan II LQ: 0,67 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,67 µg/kg	
	Endrin LQ: 0,67 µg/kg	
	Endrin Aldeído LQ: 0,67 µg/kg	
	Endrin Cetona LQ: 0,67 µg/kg	
	Gama-BHC (Lindano) LQ: 0,67 µg/kg	
	Gama-clordano LQ: 0,67 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de PCBs por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: EPA 3550C2007
	Heptacloro LQ: 0,67 µg/kg	
	Heptacloro Epóxido LQ: 0,67 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,67 µg/kg	
	Isodrin LQ: 0,67 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 6,7 µg/kg	
	Mirex LQ: 0,67 µg/kg	
	Pendimetalina LQ: 6,7 µg/kg	
	Permetrina LQ: 20 µg/kg	
	Toxafeno LQ: 67 µg/kg	
	Trifuralina LQ: 6,7 µg/kg	
	Determinação de tributilestanho por detecção por captura de elétrons (ECD) acoplado a cromatografia gasosa por extração no ultrassom:	Determinação: EPA 282.3:1989 Preparo: EPA 3550C:2007
	Tributilestanho LQ: 100 µg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:	Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5030B:1996 / 5021A:2014
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 10 µg/kg	
	1,1,1,2-tetracloroetano LQ: 5 µg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 10 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,1,2-Tricloroeteno	LQ: 10 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano	LQ: 5 µg/kg	
	1,1-Dicloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	1,1-dicloropropeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,2,3-triclorobenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,2,3-tricloropropano	LQ: 5 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 2 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5030B:1996 / 5021A:2014
	1,2,4-trimetilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno	LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano	LQ: 4 µg/kg	
	1,2-Dicloropropano	LQ: 5 µg/kg	
	1,2-dibromoetano	LQ: 5 µg/kg	
	1,2-dibromo-3-cloropropano	LQ: 5 µg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,3,5-trimetilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 2 µg/kg	
	1,3-Dicloropropano	LQ: 5 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 2 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno	LQ: 4 µg/kg	
	2-clorotolueno	LQ: 5 µg/kg	
	2-butanona	LQ: 10 µg/kg	
	2-hexanona	LQ: 10 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano	LQ: 5 µg/kg	
	4-clorotolueno	LQ: 5 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	4-metil-2-pentanona	LQ: 10 µg/kg	
	Acetona	LQ: 10 µg/kg	
	Benzeno	LQ: 5 µg/kg	
	Bromobenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	Bromodiclorometano	LQ: 5 µg/kg	
	Bromofórmio	LQ: 5 µg/kg	
	Bromoclorometano	LQ: 5 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5030B:1996 / 5021A:2014
	Bromometano	LQ: 5 µg/kg	
	cis-1,2-Dicloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	Cis-1,3-dicloropropeno	LQ: 5 µg/kg	
	Cloreto de metileno	LQ: 10 µg/kg	
	Cloreto de vinila	LQ: 3 µg/kg	
	Clorobenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	Cloroetano	LQ: 5 µg/kg	
	Clorometano	LQ: 5 µg/kg	
	Clorofórmio	LQ: 5 µg/kg	
	Dibromoclorometano	LQ: 5 µg/kg	
	Dibromometano	LQ: 5 µg/kg	
	Diclorodifluormetano	LQ: 5 µg/kg	
	Diclorometano	LQ: 5 µg/kg	
	Dissulfeto de carbono	LQ: 5 µg/kg	
	Estireno	LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno	LQ:5 µg/kg	
	Isopropilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 5 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Metil tert-butil eter	LQ: 5 µg/kg	
	Naftaleno	LQ: 5 µg/kg	
	n-butilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	n-propilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	m+p Xileno	LQ: 5 µg/kg	
	o-Xileno	LQ: 5 µg/kg	
	p-isopropiltolueno	LQ: 5 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5030B:1996 / 5021A:2014
	sec-butilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloreto de carbono	LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,2-dicloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	Tert-butilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno	LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	trans-1,2-Dicloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,3-dicloropropeno	LQ: 5 µg/kg	
	Tricloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	Triclorofluormetano	LQ: 5 µg/kg	
	Xilenos	LQ: 5 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3550C:2007
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 6 µg/kg	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 6 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 6 µg/kg	
	1,3-diclorobenzeno	LQ: 100 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,4-diclorobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	1,2-diclorobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	1,2,4-triclorobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	1-Cloronaftaleno	LQ: 40 µg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol	LQ: 333 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3550C:2007
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 20 µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 20 µg/kg	
	2,6-Diclorofenol	LQ: 100 µg/kg	
	2,5-diclorofenol	LQ: 30 µg/kg	
	2,3-diclorofenol	LQ: 30 µg/kg	
	2,6-diclorofenol	LQ: 30 µg/kg	
	3,5-diclorofenol	LQ: 40 µg/kg	
	3,4-diclorofenol	LQ: 40 µg/kg	
	2,3,5-triclorofenol	LQ: 30 µg/kg	
	2,3,4-triclorofenol	LQ: 30 µg/kg	
	2-Clorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	2-Cloronaftaleno	LQ: 40 µg/kg	
	2-Metilfenol (o-Cresol)	LQ: 10 µg/kg	
	2-Nitroanilina	LQ: 80 µg/kg	
	2-Nitrofenol	LQ: 100 µg/kg	
	2,2-oxibis (1-cloropropano)	LQ: 667 µg/kg	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,4-dimetilfenol	LQ: 100 µg/kg	
	3,4,5 – triclorofenol	LQ: 100 µg/kg	
	3,3'-Diclorobenzidina	LQ: 40 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	3-clorofenol	LQ: 100 µg/kg	
	3+4-Metilfenol (m+p-Cresol)	LQ: 10 µg/kg	
	3-Nitroanilina	LQ: 100 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3550C:2007
	4,6-dinitro-2-metilfenol	LQ: 667 µg/kg	
	4-Bromofenil Fenil Éter	LQ: 80 µg/kg	
	4-Cloroanilina	LQ: 100 µg/kg	
	4-cloro-3-metilfenol	LQ: 100 µg/kg	
	2-metilnaftaleno	LQ: 10 µg/kg	
	4-Clorofenil Fenil Éter	LQ: 20 µg/kg	
	4-clorofenol	LQ: 100 µg/kg	
	4-Nitroanilina	LQ: 80 µg/kg	
	Acenaftileno	LQ: 2 µg/kg	
	Acenafteno	LQ: 2 µg/kg	
	Álcool Benzílico	LQ: 20 µg/kg	
	Anilina	LQ: 5 µg/kg	
	Antraceno	LQ: 3 µg/kg	
	Azobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno	LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno	LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 3 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzo(a)pireno	LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 3 µg/kg	
	Bis(2-Cloroetil)éter	LQ : 40 µg/kg	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano	LQ: 100 µg/kg	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter	LQ : 40 µg/kg	
	Bis (2-etilhexil) ftalato	LQ: 400 µg/kg	
	Butilbenzilftalato	LQ: 100 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3550C:2007
	Carbazol	LQ: 100 µg/kg	
	Carbofuran	LQ 2,4 µg/kg	
	Cresóis	LQ: 10 µg/kg	
	Criseno	LQ: 3 µg/kg	
	Dibenzofuran	LQ: 20 µg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 2 µg/kg	
	Dietilexil ftalato	LQ: 20 µg/kg	
	Dietilftalato	LQ: 100 µg/kg	
	Dimetil Ftalato	LQ: 20 µg/kg	
	Di-n-butil ftalato	LQ: 20 µg/kg	
	di-n-octilftalato	LQ: 100 µg/kg	
	Fluoreno	LQ: 3 µg/kg	
	Fenantreno	LQ: 3 µg/kg	
	Fluoranteno	LQ: 3 µg/kg	
	Fenol	LQ: 10 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 10 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno	LQ: 667 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 10 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Hexacloroetano	LQ: 40 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ: 3 µg/kg	
	Isoforona	LQ: 100 µg/kg	
	Naftaleno	LQ: 5 µg/kg	
	Nitrobenzeno	LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodifenilamina	LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodi-n-propilamina	LQ: 50 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3550C:2007
	Pentaclorobenzeno	LQ: 20 µg/kg	
	Pentaclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	Pireno	LQ: 3 µg/kg	
	Piridina	LQ: 333 µg/kg	
	Propanil	LQ: 10 µg/kg	
	Tributilestanho	LQ: 12 µg/kg	
	Atrazina	LQ: 10 µg/kg	
	Molinato	LQ: 10 µg/kg	
	Simazina	LQ: 10 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF:		Determinação: EPA 7471B:2007 Preparo: EPA 3015A:2007 / 3051A:2007 / 3052:1996
	Mercúrio	LQ: 0,0025 mg Hg/kg	
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES:		Determinação: EPA 6010D:2018 Preparo: EPA 3015A:2007 / 3051A:2007 / 3052:1996
	Alumínio	LQ: 0,25 mg Al/kg	
	Antimônio	LQ: 0,25 mg Sb/kg	
	Arsênio	LQ: 0,25 mg As/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bário	LQ: 0,25 mg Ba/kg	
	Berílio	LQ: 0,25 mg Be/kg	
	Bismuto	LQ: 0,25 mg Bi/kg	
	Boro	LQ: 0,25 mg B/kg	
	Cádmio	LQ: 0,25 mg Cd/kg	
	Cálcio	LQ: 0,25 mg Ca/kg	
	Chumbo	LQ: 0,25 mg Pb/kg	
	Cobalto	LQ: 0,25 mg Co/kg	
	Cobre	LQ: 0,25 mg Cu/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES:		Determinação: EPA 6010D:2018 Preparo: EPA 3015A:2007 / 3051A:2007 / 3052:1996
	Cromo	LQ: 0,25 mg Cr/kg	
	Enxôfre	LQ: 5 mg S/kg	
	Escândio	LQ: 2,5 mg Sc/kg	
	Estanho	LQ: 0,25 mg Sn/kg	
	Estrôncio	LQ: 0,25 mg Sr/kg	
	Ferro	LQ: 0,25 mg Fe/kg	
	Fósforo	LQ: 2,5 mg P/kg	
	Lítio	LQ: 0,25 mg Li/kg	
	Magnésio	LQ: 2,5 mg Mg/kg	
	Manganês	LQ: 0,25 mg Mn/kg	
	Molibdênio	LQ: 0,25 mg Mo/kg	
	Níquel	LQ: 0,25 mg Ni/kg	
	Paládio	LQ: 0,5 mg Pd/kg	
	Platina	LQ: 0,5 mg Pt/kg	
	Potássio	LQ: 2,5 mg K/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Prata LQ: 0,25 mg Ag/kg	
	Ródio LQ: 2,5 mg Rh/kg	
	Selênio LQ: 0,25 mg Se/kg	
	Silício LQ: 2,5 mg Si/kg	
	Sódio LQ: 2,5 mg Na/kg	
	Tálio LQ: 0,25 mg Tl/kg	
	Telúrio LQ: 0,5 mg Te/kg	
	Titânio LQ: 0,25 mg Ti/kg	
	Tungstênio LQ: 2,5 mg W/kg	
	Urânio LQ: 0,5 mg U/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES:	Determinação: EPA 6010D:2018 Preparo: EPA 3015A:2007 / 3051A:2007 / 3052:1996
	Vanádio LQ: 0,25 mg V/kg	
	Zinco LQ: 0,25 mg Zn/kg	
	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg Cr VI/kg	Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr B Preparo: EPA 3060A
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 1 mg N/kg	POP
	Determinação de nitrito pelo médoto colorimétrico LQ: 0,02 mg N/kg	POP5012
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg SO_4/kg	POP 5016
	Determinação de sulfeto reativo pelo método de titulação iodométrica LQ: 0,05 mg S^{2-} /kg	Determinação: EPA 9034:1196 Preparo: 9030B:1996
	Determinação de Fenóis, Índice de fenóis LQ: 0,01 mg C_6H_6OH/kg	EPA 9065:1986
	Determinação de densidade real ou de partícula pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm³	IAC BT106:2009 Cap.V6.1, OECD 109
	Determinação de densidade aparente ou global pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm³	IAC BT106:2009 Cap.V6.2
	Determinação de granulometria pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/kg	ABNT NBR 7181:1988; IAC BT106:2009 Cap.V2.1

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 10 mg/kg	POP 5013
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/kg	POP 5013
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10 mg/kg	POP 5013
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 50 mg/kg	POP 5011
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 50 mg/kg	POP 5011
	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 1,25 mg N/kg	POP 5053
	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo LQ: 0,05 mg CN/kg	EPA 9013:1992 / 9213:1996
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de cloreto pelo método de eletrodo de íon seletivo LQ: 20 mg Cl/kg	EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 3,5 mg F/kg	EPA 9214:1996
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	EPA 9045 D:2004
	Determinação de ponto de fulgor de vaso fechado - Faixa: 25 a 250°C	ASTM D93-10a:2010
	Determinação de ponto de fulgor de vaso aberto Faixa: 25 a 250°C	ASTM D92-05a:2010
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total LQ: 1,25 mg N/kg	POP 5012
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total LQ: 1,25 mg N/kg	POP 5012
	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato LQ: 1 mg N/kg	POP 5012
	Determinação de compostos BTEX por cromatografia gasosa com detector de fotoionização (GC/PID)	Determinação: EPA 8021B:2014 Preparo: 5021A:2014
	Bezeno LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	m,p-xilenos LQ: 10 µg/kg	
	o-xileno LQ: 5 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Xilenos totais LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa da gasolina (C6-C10) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: 5021A:2014
	TPH/GRO LQ: 1000 µg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa do diesel por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: 3550C:2007
	TPH/DRO (C8 – C30) LQ: 20 mg/kg	
	TPH/DRO (>C10 – C28) LQ: 20 mg/kg	
	C8 – C11 LQ: 2 mg/kg	
	C11 – C14 LQ: 2 mg/kg	
	C14 – C20 LQ: 4mg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa do diesel por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: 3550C:2007
	C20 – C30 LQ: 4 mg/kg	
	C8 LQ: 1 mg/Kg	
	C9 LQ: 1 mg/Kg	
	C10 LQ: 1 mg/Kg	
	C11 LQ: 1 mg/Kg	
	C12 LQ: 1 mg/Kg	
	C13 LQ: 1 mg/Kg	
	C14 LQ: 1 mg/Kg	
	C15 LQ: 1 mg/Kg	
	C16 LQ: 1 mg/Kg	
	C17 LQ: 1 mg/Kg	
	Pristano LQ: 1 mg/Kg	
	C18 LQ: 1 mg/Kg	
	Fitano LQ: 1 mg/Kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C19 LQ: 1 mg/Kg	
	C20 LQ: 1 mg/Kg	
	C21 LQ: 1 mg/Kg	
	C22 LQ: 1 mg/Kg	
	C23 LQ: 1 mg/Kg	
	C24 LQ: 1 mg/Kg	
	C25 LQ: 1 mg/Kg	
	C26 LQ: 1 mg/Kg	
	C27 LQ: 1 mg/Kg	
	C28 LQ: 1 mg/Kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa do diesel por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: 3550C:2007
	C29 LQ: 1 mg/Kg	
	C30 LQ: 1 mg/Kg	
	C31 LQ: 1 mg/Kg	
	C32 LQ: 1 mg/Kg	
	C33 LQ: 1 mg/Kg	
	C34 LQ: 1 mg/Kg	
	C35 LQ: 1 mg/Kg	
	C36 LQ: 1 mg/Kg	
	C37 LQ: 1 mg/Kg	
	C38 LQ: 1 mg/Kg	
	C39 LQ: 1 mg/Kg	
	C40 LQ: 1 mg/Kg	
	n-alcanos LQ: 1 mg/Kg	
	HRP (hidrocarb.resolvidos de petróleo) LQ: 1 mg/Kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	MCNR (mistura complexa não resolvido) LQ: 1 mg/Kg	
	TPH Total LQ: 20 mg/Kg	
	Determinação de hidrocarbonetos extraíveis de Petróleo (EPH) por cromatografia gasosa com detector de Ionização de chama e fotoionização (CG/FID)	Massachusetts Method MADEP-EPH-04 Rev. 2.1, maio, 2019
	C10 – C12 – Alifáticos LQ: 0,67 mg/kg	
	C12 – C16 – Alifáticos LQ: 1,33 mg/kg	
	C16 – C21 – Alifáticos LQ: 1,67 mg/kg	
	C21 – C36 – Alifáticos LQ: 5,33 mg/kg	
	C9 – C18 – Alifáticos LQ: 0,67 mg/kg L	
	C19 – C32 – Alifáticos LQ: 5,33 mg/kg L	
	C10 – C12 – Aromáticos LQ: 0,67 mg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de hidrocarbonetos extraíveis de Petróleo (EPH) por cromatografia gasosa com detector de Ionização de chama e fotoionização (CG/FID)	Massachusetts Method MADEP-EPH-04 Rev. 2.1, maio, 2019
	C12 – C16 – Aromáticos LQ: 0,67 mg/kg	
	C16 – C21 – Aromáticos LQ: 1,67 mg/kg	
	C21 – C36 – AromáticosLQ: 2,67 mg/kg	
	C9 – C16 – AromáticosLQ: 0,67 mg/kg	
	C17 – C32 – AromáticosLQ2,67 mg/kg	
	C21 – C36 – Aromáticos LQ: 2,67 mg/kg	
	C9 – C16 – Aromáticos LQ: 0,67 mg/kg	
	C17 – C32 – Aromáticos LQ: 2,67 mg/kg	
	C-10 – C32 – Aromáticos LQ: 1 mg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos voláteis de petróleo (VPH) por cromatografia gasosa com detector de Ionização de chama e fotoionização (CG/FID/PID)	Massachusetts Method MADEP-VPH-04 Rev. 2.1, maio, 2019
	C6 – C8 - Alifático LQ: 50 µg/kg	
	C8 – C10 - Alifático LQ: 50 µg/kg	
	C5 – C8 – Alifático LQ: 50 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C6 – C8 - Aromático LQ: 50 µg/kg	
	C8 – C10 – Aromático LQ: 50 µg/kg	
	Benzeno LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Xilenos (o,m,p-xileno) LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de compostos aminas por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	Determinação: 8270E:2018 Preparo: 3550C:2007
	4-Aminoazobenzeno LQ: 333 µg/kg	
	2,5-Dicloroanilina LQ: 333 µg/kg	
	Dimetilamina LQ: 333 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos aminas por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	Determinação: 8270E:2018 Preparo: 3550C:2007
	3-Anilinopropionitrila LQ: 333 µg/kg	
	Dicloran LQ: 333 µg/kg	
	N,N-Dimetilbenzilamina LQ: 333 µg/kg	
	5-Cloro-2-metoxianilina LQ: 333 µg/kg	
	4-Aminofenol LQ: 333 µg/kg	
	2-(Metiltio)anilina LQ: 333 µg/kg	
	2,2-Dicloro cloreto de acetila LQ: 333 µg/kg	
	3-n-Propilfenol LQ: 333 µg/kg	
	4-Metóxifenol LQ: 333 µg/kg	
	Isoquinolina LQ: 333 µg/kg	
	3-Metilquinolina LQ: 333 µg/kg	
	2,4-Dimetilquinolina LQ: 333 µg/kg	
	2,5-Dimetóxi-2,5-dihidrofurano LQ: 333 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzeno sulfonamida	LQ: 333 µg/kg	
	Metano sulfonamida	LQ: 333 µg/kg	
	Metil antranilato	LQ: 333 µg/kg	
	Naftol	LQ 333 µg/kg	
	p-tert-Amilfenol	LQ 333 µg/kg	
	2-Metoxianilina	LQ 333µg/kg	
	p-Cresidina	LQ 333 µg/kg	
	4-Cloro-2-metilanilina	LQ 333 µg/kg	
	2,4,5-Trimetilanilina	LQ 333 µg/kg	
	4-Metil-m-fenilenodiamina	LQ 333 µg/kg	
	4-Cloroanilina	LQ 333 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de compostos aminas por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)		Determinação: 8270E:2018 Preparo: 3550C:2007
	4-Aminobifenil	LQ 333 µg/kg	
	2-Metil-5-nitroanilina	LQ 333 µg/kg	
	2-Naftilamina	LQ 667 µg/kg	
	3,3-dimetilbenzidina	LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Metilenodi-o-toluidina	LQ 333 µg/kg	
	o-Aminoazotolueno	LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Tiodianilina	LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Metilenodianilina	LQ 333 µg/kg	
	Benzidina	LQ 333 µg/kg	
	N-nitrosodifenilamina	LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Metileno-bis-(2-cloro-anilina)	LQ 333 µg/kg	
	3,3’-Diclorobenzidina	LQ 333 µg/kg	
	1,2-Difenilhidrazina	LQ 333 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	4,4'-Oxidianilina LQ 333 µg/kg	
	o-Toluidina LQ 333 µg/kg	
	3,3'-dimetoxibenzidina LQ 333 µg/kg	
	N-nitrosodimetilamina LQ: 333 µg/Kg	
	Cloreto de benzila LQ: 333 µg/Kg	
	N-nitroso-di-n-propilamina LQ: 333µg/kg	
	Determinação de compostos voláteis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5035:1996
	Acroleína LQ: 50 µg/kg	
	1,4-dioxano LQ: 10 µg/kg	
	Determinação de álcoois por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: EPA 5021A:2014
	Metanol LQ: 10,0 mg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de álcoois por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)	Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: EPA 5021A:2014
	Etanol LQ: 5,0 mg/kg	
	Isopropanol LQ: 5,0 mg/kg	
	Terc-butanol LQ: 5,0 mg/kg	
	Propanol LQ: 5,0 mg/kg	
	sec-butanol LQ: 5,0 mg/kg	
	Isobutanol LQ: 5,0 mg/kg	
	1-butanol LQ: 5,0 mg/kg	
	Determinação de substâncias per e polifluor alquiladas (PFAS) por cromatografia líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de:	POP 3328
	Ácido Perfluorobutanosulfônico LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluorohexanóico LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluoroheptanóico LQ: 0,8 ng/g	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ácido Perfluorohexanossulfônico	LQ: 2 ng/g	
	Ácido Perfluorooctanóico	LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluorononanóico	LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluorooctanossulfônico	LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluorodeccanóio	LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluoroundecanóico	LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido N-Metil-perfluorooctanossulfonamidoacético	LQ: 2 ng/g	
	Ácido N-Etil-perfluorooctanossulfonamidoacético	LQ: 2 ng/g	
	Ácido Perfluorododecanóico	LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluorotridecanóico	LQ: 0,8 ng/g	
	Ácido Perfluorotetradecanóico	LQ: 0,8 ng/g	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de Matéria Orgânica e TOC por método Titulométrico – Walkley Black		
	Carbono Orgânico Total (TOC)	LQ: 3000 mg/kg	POP 5063
	Matéria Orgânica	LQ: 5000 mg/kg	
	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente em lixiviado e lixiviado neutro de:		Determinação: EPA 300,1:1999 Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB
	Bromato	LQ: 0,01 mg BrO_3/L	
	Brometo	LQ: 0,01 mg Br/L	
	Clorato	LQ: 0,01 mg ClO_3/L	
	Cloreto	LQ: 0,01 mg Cl/L	
	Clorito	LQ: 0,01 mg ClO_2/L	
	Fluoreto	LQ: 0,01 mg F/L	
	Nitrito	LQ: 0,01 mg N/L	
	orto-Fosfato	LQ: 0,01 mg PO_4/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Sulfato	LQ: 0,01 mg SO_4/L	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) em lixiviado e lixiviado neutro de:		Determinação: EPA 8081B:2007 Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 3510C:1996
	a BHC	LQ: 0,5 µg/L	
	Aldrin	LQ: 0,001 µg/L	
	Aldrin e Dieldrin	LQ: 0,1 µg/L	
	b BHC	LQ: 0,1 µg/L	
	Clordano (isomeros)	LQ: 0,1 µg/L	
	DDT (isomeros)	LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação por meio de cálculo de 4,4`-DDD+4,4`- DDT+4,4`-DDE	LQ: 0,0001 mg/L	
	Dieldrin	LQ: 0,1 µg/L	
	Endosulfan	LQ: 0,1 µg/L	
	Endrin	LQ: 0,1 µg/L	
	g BHC (Lindano)	LQ: 0,0001 mg/L	
	Heptacloro	LQ: 0,1 µg/L	
	Heptacloro e seu Epóxido	LQ: 0,1 µg/L	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,1 µg/L	
	Metoxicloro	LQ: 0,1 µg/L	
	Mirex	LQ: 0,1 µg/L	
	Toxafeno	LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) em lixiviado e lixiviado neutro de:		Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 3510C:1996
	Piridina	LQ: 1 mg/L	
	Bromodiclorometano	LQ: 2 mg/L	
	Bromofórmio	LQ: 2 µg/L	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cloreto de Vinila	LQ: 0,002 mg/L	
	Clorobenzeno	LQ: 0,002 mg/L	
	Clorofórmio	LQ: 0,002 mg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Diclorometano	LQ: 2 µg/L	
	Metiletilcetona (MEK)	LQ: 40 µg/L	
	Tetracloreto de carbono	LQ: 0,002 mg/L	
	Tetracloroeteno	LQ: 2 µg/L	
	Tetracloroetileno	LQ: 0,002 mg/L	
	Tricloroeteno	LQ: 2 µg/L	
	Tricloroetileno	LQ: 0,002 mg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 6 µg/L	
	1,2-Dicloroetano	LQ: 0,002 mg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	2,4,5-T	LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-TP	LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 0,0025 mg/L	
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,0025 mg/L	
	2,4-D	LQ: 0,001 mg/L	
	2,4-Diclorofenol	LQ: 0,01 mg/L	
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 0,005 mg/L	
	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 5 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	2-Clorofenol	LQ: 0,01 mg/L	
	2-Cloronaftaleno	LQ: 5 µg/L	
	2-Metilfenol (o-cresol)	LQ: 0,00025 mg/L	
	2-Metilnaftaleno	LQ: 0,5 µg/L	
	2-Nitroanilina	LQ: 4 µg/L	
	3,3'-Diclorobenzidina	LQ: 4 µg/L	
	3,4-Diclorofenol	LQ: 0,01 mg/L	
	3-Metilfenol (m-cresol)	LQ: 0,00025 mg/L	
	3-Nitroanilina	LQ: 10 µg/L	
	4-Bromofenil Fenil Éter	LQ: 4 µg/L	
	4-Cloroanilina	LQ: 10 µg/L	
	4-Clorofenil Fenil Éter	LQ: 4 µg/L	
	4-Nitroanilina	LQ: 4 µg/L	
	Acenafteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno	LQ: 0,05 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Álcool Benzílico	LQ: 4 µg/L	
	Anilina	LQ: 4 µg/L	
	Antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Bis(2-Cloroetil)éter	LQ: 4 µg/L	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bis(2-Cloroetoxi)metano	LQ: 10 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter	LQ: 4 µg/L	
	Cresóis	LQ: 0,25 µg/L	
	Cresol Total	LQ: 0,25 µg/L	
	Criseno	LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Dibenzofuran	LQ: 4 µg/L	
	Dietilexil Ftalato	LQ: 1 µg/L	
	Difenilamina	LQ: 4 µg/L	
	Dimetil Ftalato	LQ: 1 µg/L	
	Di-n-butil Ftalato	LQ: 1 µg/L	
	Fenantreno	LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol	LQ: 0,1 µg/L	
	Fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno	LQ: 0,05 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,06 mg/L	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 0,008 mg/L	
	Hexacloroetano	LQ: 0,004 mg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ: 0,05 µg/L	
	Isofurano	LQ: 4 µg/L	
	Naftaleno	LQ: 0,05 µg/L	
	Nitrobenzeno	LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodifenilamina	LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina	LQ: 10 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	N-Nitrosodi-n-butilamina	LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-propilamina	LQ: 10 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
	Pentaclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	Pireno	LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF em lixiviado e lixiviado neutro de:		Determinação: EPA 7470A:1994 Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB
	Mercúrio	LQ: 0,0001 mg Hg/L	
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização em lixiviado e lixiviado neutro de:		Determinação: EPA 6010D:2018 Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB
	Alumínio	LQ: 0,005 mg Al/L	
	Antimônio	LQ: 0,005 mg Sb/L	
	Arsênio	LQ: 0,005 mg As/L	
	Bário	LQ: 0,005 mg Ba/L	
	Berílio	LQ: 0,005 mg Be/L	
	Boro	LQ: 0,005 mg B/L	
	Cádmio	LQ: 0,005 mg Cd/L	
	Cálcio	LQ: 0,005 mg Ca/L	
	Chumbo	LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cobalto	LQ: 0,005 mg Co/L	
	Cobre	LQ: 0,005 mg Cu/L	
	Cromo	LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Enxôfre	LQ: 0,1 mg S/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Escândio	LQ: 0,05 mg Sc/L	
	Estanho	LQ: 0,005 mg Sn/L	
	Estrôncio	LQ: 0,005 mg Sr/L	
	Ferro	LQ: 0,005 mg Fe/L	
	Magnésio	LQ: 0,05 mg Mg/L	
	Manganês	LQ: 0,005 mg Mn/L	
	Molibdênio	LQ: 0,005 mg Mo/L	
	Níquel	LQ: 0,005 mg Ni/L	
	Platina	LQ: 0,01 mg Pt/L	
	Potássio	LQ: 0,05 mg K/L	
	Prata	LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Selênio	LQ: 0,005 mg Se/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Silício	LQ: 0,05 mg Si/L	
	Sódio	LQ: 0,05 mg Na/L	
	Tálio	LQ: 0,005 mg Tl/L	
	Telúrio	LQ: 0,01 mg Te/L	
	Titânio	LQ: 0,005 mg Ti/L	
	Tungstênio	LQ: 0,05 mg W/L	
	Urânio	LQ: 0,01 mg U/L	
	Vanádio	LQ: 0,005 mg V/L	
	Zinco	LQ: 0,005 mg Zn/L	
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico em lixiviado e lixiviado neutro	LQ: 1 mg SO4/L	Determinação: SMWW, 24a Edição, Método 4500-SO4 2- E

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 1 mg SO3/L	Determinação: SMWW, 24a Edição, Método 4500-SO4 2- E Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
	Determinação de fenóis, indice de fenóis em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 0,001 mg C6H6OH/L	Determinação: EPA 9065:2007 Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB
	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 0,005 mg CN/L	Determinação: EPA 9213:1996 Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB
	Determinação de cloreto pelo método eletrodo de íon seletivo em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 2 mg Cl/L	Determinação: EPA 9212:1996 Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO/ RESÍDUO LÍQUIDO	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo em lixiviado e lixiviado neutro LQ: 0,05 mg F/L	Determinação: EPA 9214:1996 Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) em extrato de Lixiviado e Lixiviado Neutro de:	Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 5021A
	Benzeno LQ: 2 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de pH pelo método eletrométrico em extrato solubilizado Faixa: 0 a 14	Determinação: SMWW, 23a Edição, Método 4500-H+B Preparo: ABNT NBR10005:2004 /CETESB DD152:2007 AnexoB
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente em extrato solubilizado de:	Determinação: EPA 300.1:1997 Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB
	Brometo LQ: 0,01 mg Br/L	
	Clorato LQ: 0,01 mg ClO_3/L	
	Cloreto LQ: 0,01 mg Cl/L	
	Clorito LQ: 0,01 mg ClO2/L	
	Fluoreto LQ: 0,01 mg F/L	
	Nitrato LQ: 0,01 mg N/L	
	Nitrito LQ: 0,01 mg N/L	
	orto-Fosfato LQ: 0,01 mg PO_4/L	
	Sulfato LQ: 0,01 mg SO_4/L	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) em extrato solubilizado de:	Determinação: EPA 8081B:2007 Preparo: ABNT NBR10005:2004 / CETESB DD152:2007 AnexoB / EPA 3510:1996
	a BHC LQ: 0,5 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO	Aldrin LQ: 0,001 µg/L	
	Aldrin e Dieldrin por meio de cálculo LQ: 0,001 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	b BHC	LQ: 0,05 µg/L	
	Clordano (isomeros)	LQ: 0,05 µg/L	
	DDT (isomeros)	LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação por meio de cálculo de 4,4'DDD+4,4'DDE+4,4'DDT	LQ: 0,05 µg/L	
	Dieldrin	LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan	LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin	LQ: 0,01 µg/L	
	g BHC (Lindano)	LQ: 0,01 µg/L	
	Heptacloro	LQ: 0,001 µg/L	
	Heptacloro e seu Epóxido	LQ: 0,00001 mg/L	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,000006 mg/L	
	Metoxicloro	LQ: 0,01 µg/L	
	Mirex	LQ: 0,001 µg/L	
	Toxafeno	LQ: 0,001 µg/L	
	Tributilestanho	LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) em extrato solubilizado de:		Determinação: 8260D:2018 Preparo: ABNT NBR 10006:2004 / EPA 5021A:2003
	1,1-Dicloroetileno	LQ: 0,002 mg/L	
	1,2-Dicloroetano	LQ: 0,002 mg/L	
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 0,002 mg/L	
	Bromofórmio	LQ: 2 µg/L	
	Cloreto de Vinila	LQ: 0,002 mg/L	
	Clorobenzeno	LQ: 0,002 mg/L	
	Clorodibromometano	LQ: 2 µg/L	
	Clorofórmio	LQ: 0,002 mg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Diclorometano	LQ: 2 µg/L	
	Metiletilcetona (MEK)	LQ: 40 µg/L	
	Tetracloreto de Carbono	LQ: 0,002 mg/L	
	Tetracloroeteno	LQ: 2 µg/L	
	Tetracloroetileno	LQ: 0,002 mg/L	
	Tricloroeteno	LQ: 2 µg/L	
	Tricloroetileno	LQ: 0,002 mg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 6 µg/L	
	1-Cloronaftaleno	LQ: 2 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	2,4,5-T	LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-TP	LQ: 0,001 mg/L	
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 0,00025 mg/L	
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,00025 mg/L	
	2,4-D	LQ: 0,001 mg/L	
	2,4-Diclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 0,005 mg/L	
	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 5 µg/L	
	2-Clorofenol	LQ: 0,05 µg/L	
	2-Cloronaftaleno	LQ: 5 µg/L	
	2-Metilfenol (o-cresol)	LQ: 0,00025 mg/L	
	2-Metilnaftaleno	LQ: 0,5 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2-Nitroanilina	LQ: 4 µg/L	
	3,3'-Diclorobenzidina	LQ: 4 µg/L	
	3,4-Diclorofenol	LQ: 0,25 µg/L	
	3+4-Metilfenol (m+p-cresol)	LQ: 0,00025 mg/L	
	3-Nitroanilina	LQ: 10 µg/L	
	4-Bromofenil Fenil Éter	LQ: 4 µg/L	
	4-Cloroanilina	LQ: 10 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO	4-Clorofenil Fenil Éter	LQ: 4 µg/L	
	4-Metilfenol (p-cresol)	LQ: 0,00025 mg/L	
	4-Nitroanilina	LQ: 4 µg/L	
	Acenafteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno	LQ: 0,05 µg/L	
	Álcool Benzílico	LQ: 4 µg/L	
	Anilina	LQ: 4 µg/L	
	Antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Bis(2-Cloroetil)éter	LQ: 4 µg/L	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano	LQ: 10 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter	LQ: 4 µg/L	
	Bromodiclorometano	LQ: 2 µg/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cresol Total	LQ: 0,00025 mg/L	
	Criseno	LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzofuran	LQ: 4 µg/L	
	Dietilexil Ftalato	LQ: 1 µg/L	
	Difenilamina	LQ: 4 µg/L	
	Dimetil Ftalato	LQ: 1 µg/L	
	Di-n-butil Ftalato	LQ: 1 µg/L	
	Fenantreno	LQ: 0,05 µg/L	
	Fenol	LQ: 0,1 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
	Fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno	LQ: 0,05 µg/L	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,06 mg/L	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 8 µg/L	
	Hexacloroetano	LQ: 0,004 mg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ: 0,05 µg/L	
	Isofurano	LQ: 4 µg/L	
	Naftaleno	LQ: 0,05 µg/L	
	Nitrobenzeno	LQ: 0,01 mg/L	
	N-Nitrosodifenilamina	LQ: 10 µg/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO	N-Nitrosodimetilamina	LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-butilamina	LQ: 10 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-propilamina	LQ: 10 µg/L	
	Pentaclorofenol	LQ: 0,00025 mg/L	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Pireno	LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF em extrato solubilizado de:		Determinação: EPA 7470A:1994 Preparo: ABNT NBR10006:2004
	Mercúrio	LQ: 0,0001 mg Hg/L	
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização em extrato solubilizado de:		Determinação: EPA 6010D:2018 Preparo: ABNT NBR10006:2004
	Alumínio	LQ: 0,005 mg Al/L	
	Antimônio	LQ: 0,005 mg Sb/L	
	Arsênio	LQ: 0,005 mg As/L	
	Bário	LQ: 0,005 mg Ba/L	
	Berílio	LQ: 0,005 mg Be/L	
	Boro	LQ: 0,005 mg B/L	
	Cádmio	LQ: 0,005 mg Cd/L	
	Cálcio	LQ: 0,005 mg Ca/L	
	Chumbo	LQ: 0,005 mg Pb/L	
	Cobalto	LQ: 0,005 mg Co/L	
	Cobre	LQ: 0,005 mg Cu/L	
	Cromo	LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Enxôfre	LQ: 0,1 mg S/L	
	Escândio	LQ: 0,05 mg Sc/L	
	Estanho	LQ: 0,005 mg Sn/L	
	Estrôncio	LQ: 0,005 mg Sr/L	
	Ferro	LQ: 0,005 mg Fe/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO	Fósforo	LQ: 0,05 mg P/L	
	Lítio	LQ: 0,005 mg Li/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Magnésio	LQ: 0,05 mg Mg/L	
	Manganês	LQ: 0,005 mg Mn/L	
	Molibdênio	LQ: 0,005 mg Mo/L	
	Níquel	LQ: 0,005 mg Ni/L	
	Ouro	LQ: 0,01 mg Au/L	
	Platina	LQ: 0,01 mg Pt/L	
	Potássio	LQ: 0,05 mg K/L	
	Prata	LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Selênio	LQ: 0,005 mg Se/L	
	Silício	LQ: 0,05 mg Si/L	
	Sódio	LQ: 0,05 mg Na/L	
	Tálio	LQ: 0,005 mg Tl/L	
	Telúrio	LQ: 0,01 mg Te/L	
	Titânio	LQ: 0,005 mg Ti/L	
	Urânio	LQ: 0,01 mg U/L	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
RESÍDUO SÓLIDO	Vanádio	LQ: 0,005 mg V/L	
	Zinco	LQ: 0,005 mg Zn/L	
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio em extrato solubilizado	LQ: 0,1 mg N/L	Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO3 E Preparo: ABNT NBR10006:2004
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico em extrato solubilizado	LQ: 1 mg SO_4/L	Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método $SO4^{2-}$ E Preparo: ABNT NBR10006:2004
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato solubilizado	LQ: 0,03 mg MBAS/L	Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C Preparo: ABNT NBR10006:2004

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de fenóis, indice de fenóis em extrato solubilizado LQ: 0,001 mg C_6H_6OH/L	Determinação: EPA 9065:1986 Preparo: ABNT NBR10006:2004
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo em extrato solubilizado LQ: 0,005 mg CN/L	Determinação: EPA 9313:1996 Preparo: ABNT NBR10006:2004
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica em extrato solubilizado LQ: 2 mg Cl/L	Determinação: EPA 9212:1996 Preparo: ABNT NBR10006:2004
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo em extrato solubilizado LQ: 0,05 mg F/L	Determinação: EPA 9214:1996 Preparo: ABNT NBR10006:2004
SEDIMENTO/SOLO	Determinação da condutividade eletrolítica no extrato de saturação Faixa: 1 a 100 µS/cm	Soil Science Society of America Book Series 5, part 3, cap.14:1996 / SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de PCBs por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:	Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: 3550C:2007
	PCB 3 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 8 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 18 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 28 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 31 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 44 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 52 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 66 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 70 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 77 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 101 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 105 LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 118 LQ: 0,2 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	PCB 126	LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 128	LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 138	LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 151	LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 153	LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 170	LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 180	LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 187	LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 194	LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 195	LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 206	LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 207	LQ: 0,2 µg/kg	
	PCB 209	LQ: 0,2 µg/kg	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por captura de elétrons (GC-ECD) de:		Determinação: EPA 8081B:2007 Preparo: 3550C:2007
	Aldrin	LQ: 1 µg/kg	
	Alfa-BHC	LQ: 10 µg/kg	
	Beta-BHC	LQ: 0,1 µg/kg	
	Delta-BHC	LQ: 0,1 µg/kg	
	Gama-BHC (Lindano)	LQ: 0,1 µg/kg	
	Alfa-Clordano	LQ: 1 µg/kg	
	Gama-Clordano	LQ: 1 µg/kg	
	4,4’-DDD	LQ: 1 µg/kg	
	4,4’-DDE	LQ: 1 µg/kg	
	4,4’-DDT	LQ: 1 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Dieldrin	LQ: 0,5 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	Endosulfan	LQ: 1 µg/kg	
	Endrin	LQ: 1 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 3 µg/kg	
	Metoxicloro	LQ: 10 µg/kg	
	Mirex	LQ: 50 µg/kg	
	Óxido de tributil (tributilestanho)	LQ: 0,02 mg/kg	POP
	Toxafeno	LQ: 10 µg/kg	
	Determinação por cromatografia em fase gasosa com detecção por fotometria de chama (GC-FPD) de:		Determinação: EPA 8141A. Preparo: EPA 3550C: 2007
	Demeton	LQ: 10 µg/kg	
	Gution	LQ: 10 µg/kg	
	Organofosforados	LQ: 10 µg/kg	
	Paration	LQ: 10 µg/kg	
	Determinação de VOCs por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		Determinação: EPA 8260D: 2018 Preparo: EPA 5021A:2003
	Benzeno	LQ: 10 µg/kg	
	Etilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	m+p Xileno	LQ: 5 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	o-Xileno	LQ: 5 µg/kg	
	Xilenos	LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno	LQ: 5 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		Determinação: EPA 8260D:2018 / EPA 8270E:2018 / POP 3314 Preparo: EPA 5021A:2003 / EPA 3550C: 2007
	1,1,1 -Tricloroetano	LQ: 10 µg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroeteno	LQ: 10 µg/kg	
	1,1,2-Tricloroeteno	LQ: 10 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano	LQ: 5 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno	LQ: 4 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno	LQ: 2 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano	LQ: 4 µg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 6 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 2 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 2 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano	LQ: 4 µg/kg	
	Bromodiclorometano	LQ: 5 µg/kg	
	Bromofórmio	LQ: 5 µg/kg	
	Carbofuran	LQ: 0,0001 mg/kg	
	Cloreto de Vinila	LQ: 2 µg/kg	
	Clorobenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	Clorodibromometano	LQ: 5 µg/kg	
	Cloroetano	LQ: 30 µg/ kg	
	Clorofórmio	LQ: 5 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	Clorometano	LQ: 30 µg/ kg	
	1,1-Dicloroeteno	LQ: 5 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	cis-1,2-Dicloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	trans-1,2-Dicloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	Diclorometano	LQ: 5 µg/kg	
	Diclorofluormetano	LQ: 30 µg/kg	
	Dietil Ftalato	LQ: 0,01 mg/kg	
	Estireno	LQ: 5 µg/kg	
	Isopropilbenzeno	LQ: 20 µg/kg	
	Metolacloro	LQ: 10 µg/kg	
	Tetracloreto de carbono	LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	Tricloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	Triclorofluormetano	LQ: 30 µg/kg	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 6 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 6 µg/kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 6 µg/kg	
	1-Cloronaftaleno	LQ: 40 µg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 20 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 20 µg/kg	
	2-Clorofenol	LQ: 10 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2-Cloronaftaleno	LQ: 40 µg/kg	
	2-Metilfenol (o-Cresol)	LQ: 10 µg/kg	
	2-Metilnaftaleno	LQ: 10 µg/kg	
	2-Nitroanilina	LQ: 80 µg/kg	
	3,3'-Diclorobenzidina	LQ: 40 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	3+4-Metilfenol (m+P-Cresol)	LQ: 10 µg/kg	
	3-Nitroanilina	LQ: 100 µg/kg	
	4-Bromofenil Fenil Éter	LQ: 80 µg/kg	
	4-Cloroanilina	LQ: 100 µg/kg	
	4-Clorofenil Fenil Éter	LQ: 20 µg/kg	
	4-Nitroanilina	LQ: 80 µg/kg	
	Acenafteno	LQ: 5 µg/kg	
	Acenaftileno	LQ: 5 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	Acetofenona	LQ: 80 µg/kg	
	Ácido Benzóico	LQ: 20 µg/kg	
	Álcool Benzílico	LQ: 20 µg/kg	
	Anilina	LQ: 50 µg/kg	
	Antraceno	LQ: 5 µg/kg	
	Atrazina	LQ: 10 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bentazona	LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno	LQ: 5 µg/kg	
	Benzo(a)pireno	LQ: 5 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 5 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 5 µg/kg	
	Bis(2-Cloroetil)éter	LQ: 40 µg/kg	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano	LQ: 100 µg/kg	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter	LQ: 40 µg/kg	
	Carbaril	LQ: 10 µg/kg	
	Cresóis	LQ: 10 µg/kg	
	Criseno	LQ: 5 µg/kg	
	Demeton	LQ: 10 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 5 µg/kg	
	Dibenzofuran	LQ: 20 µg/kg	
	Dietilexil ftalato	LQ: 20 µg/kg	
	Difenilamina	LQ: 20 µg/kg	
	Dimetil Ftalato	LQ: 20 µg/kg	
	Di-n-butil ftalato	LQ: 20 µg/kg	
	Fenacetin	LQ: 50 µg/kg	
	Fenantreno	LQ: 5 µg/kg	
	Fenol	LQ: 10 µg/kg	
	Fluoranteno	LQ: 5 µg/kg	
	Fluoreno	LQ: 5 µg/kg	
	Gution	LQ: 10 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 10 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 10 µg/kg	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Hexacloroetano	LQ: 40 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ: 5 µg/kg	
	Isofurano	LQ: 20 µg/kg	
	Metoxicloro	LQ: 10 µg/kg	
	Molinato	LQ: 10 µg/kg	
	Naftaleno	LQ: 5 µg/kg	
	Nitrobenzeno	LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodifenilamina	LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodi-n-butilamina	LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodi-n-propilamina	LQ: 50 µg/kg	
	Paration	LQ: 10 µg/kg	
	Pentaclorobenzeno	LQ: 20 µg/kg	
	Pentaclorofenol	LQ: 10 µg/kg	
	Permetrina	LQ: 10 µg/kg	
	Pireno	LQ: 5 µg/kg	
	Pronamida	LQ: 80 µg/kg	
	Propanil	LQ: 10 µg/kg	
	Simazina	LQ: 10 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	Determinação por cromatografia em fase líquida com detecção por fluorescência (HPLC-FLD) de:		
	Formaldeído	LQ: 0,5 µg/kg	Determinação: EPA 8315A:1996
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio- AAS-VF:		Determinação:EPA 7471B:2007 Preparo: EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996
	Mercúrio	LQ: 0,0025 mg Hg/kg	
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES:		Determinação:EPA 76010D Preparo: EPA3050B:1996/ EPA3051A:2007/ EPA3052:1996

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Alumínio	LQ: 0,25 mg Al/kg	
	Antimônio	LQ: 0,25 mg Sb/kg	
	Arsênio	LQ: 0,25 mg As/kg	
	Bário	LQ: 0,25 mg Ba/kg	
	Berílio	LQ: 0,25 mg Be/kg	
	Bismuto	LQ: 0,25 mg Bi/kg	
	Boro	LQ: 0,25 mg B/kg	
	Cádmio	LQ: 0,25 mg Cd/kg	
	Cálcio	LQ: 0,25 mg Ca/kg	
	Chumbo	LQ: 0,25 mg Pb/kg	
	Cobalto	LQ: 0,25 mg Co/kg	
	Cobre	LQ: 0,25 mg Cu/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	Cromo	LQ: 0,25 mg Cr/kg	
	Enxôfre	LQ: 5 mg S/kg	
	Escândio	LQ: 2,5 mg Sc/kg	
	Estanho	LQ: 0,25 mg Sn/kg	
	Estrôncio	LQ: 0,25 mg Sr/kg	
	Ferro	LQ: 0,25 mg Fe/kg	
	Fósforo	LQ: 2,5 mg P/kg	
	Irídio	LQ: 0,5 mg Ir/kg	
	Ítrio	LQ: 0,5 mg Y/kg	
	Lítio	LQ: 0,25 mg Li/kg	
	Magnésio	LQ: 2,5 mg Mg/kg	
	Manganês	LQ: 0,25 mg Mn/kg	
	Molibdênio	LQ: 0,25 mg Mo/kg	
	Nióbio	LQ: 0,5 mg Nb/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Níquel	LQ: 0,5 mg Ni/kg	
	Ouro	LQ: 0,5 mg Au/kg	
	Paládio	LQ: 0,5 mg Pd/kg	
	Platina	LQ: 0,5 mg Pt/kg	
	Potássio	LQ: 2,5 mg K/kg	
	Prata	LQ: 0,25 mg Ag/kg	
	Ródio	LQ: 0,25 mg Rh/kg	
	Rutênio	LQ: 2,5 mg Ru/kg	
	Selênio	LQ: 0,25 mg Se/kg	
	Silício	LQ: 2,5 mg Si/kg	
	Sódio	LQ: 2,5 mg Na/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	Tálio	LQ: 0,25 mg Tl/kg	
	Tântalo	LQ: 2,5 mg Ta/kg	
	Telúrio	LQ: 0,5 mg Te/kg	
	Titânio	LQ: 0,25 mg Ti/kg	
	Tório	LQ: 0,5 mg Th/kg	
	Tungstênio	LQ: 2,5 mg W/kg	
	Urânio	LQ: 0,5 mg U/kg	
	Vanádio	LQ: 0,25 mg V/kg	
	Zinco	LQ: 0,25 mg Zn/kg	
	Zircônio	LQ: 0,25 mg Zr/kg	
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio, no extrato de saturação	LQ: 1 mg N/kg	POP 5005
	Determinação de nitrito pelo médoto colorimétrico, no extrato de saturação	LQ: 0,02 mg N/kg	POP 5006
	Determinação de cromo hexavalente (Cr VI) pelo método colorimétrico	LQ: 0,01 mg Cr VI/kg	Determinação: EPA 7196:1992 Preparo: EPA 3060A:1996

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg SO_4/kg	POP 5026
	Determinação de sulfeto total e dissolvido pelo método colorimétrico com azul de metileno, no extrato de saturação LQ: 0,05 mg S^{2-} /kg	POP 5014
	Determinação de sulfito pelo método iodométrico, no extrato de saturação LQ: 10 mg SO_3^{2-} /kg	POP 5035
	Determinação de surfactantes aniônico pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS), no extrato de saturação LQ: 0,4 mg MBAS/kg	POP 5032
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação de fenóis, indice de fenóis, no extrato de saturação LQ: 0,01 mg C_6H_6OH/kg	EPA 9065:1986
	Determinação de densidade aparente ou global pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm³	IAC BT106 – Boletim Técnico 106, Institu Agronômico de Campinas - 2009 (IAC BT106:2009) Cap.V6.2
	Determinação de densidade de partícula ou real pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/cm³	IAC BT106:2009 Cap.V6.1, Organisation for Economic Co-operation and Development – Guideline for the testing of chemicals – 109 - 1995 (OECD 109)
	Determinação de Porosidade Total (cálculo a partir das densidades) LQ: 0,1 %(v/v)	IAC BT106:2009 Cap.V6.3
	Determinação de Porosidade Efetiva (cálculo a partir da porosidade total e umidade) LQ: 0,1 %(v/v)	IAC BT106:2009 Cap.V6.3
	Determinação de Granulometria (partículas com diâmetro inferior a 10mm) pelo método gravimétrico LQ: 0,01 g/kg	IAC BT106:2009 Cap.V2.1
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 0,5 mg/kg	POP 5013
	Determinação de hidrocarbonetos (óleos e graxas minerais, vegetais e gordura animal) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 0,5 mg/kg	POP 5013
	Determinação da porcentagem de sólidos e umidade pelo método gravimétrico Faixa: 1 a 100%	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B / EPA 3550C
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 50 mg/kg	POP 5015
	Resíduo de Evaporação a 110°C-{L} LQ: 5 mg/kg	POP 5011

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Resíduo de Evaporação a 180°C-{L} LQ= 5 mg/kg	POP 5011
		24ª Edição
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação de amônia, nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo usando adição de concentração conhecida LQ: 1,25 mg NH_3/kg	POP 5012
	Determinação de cianeto pelo método do eletrodo seletivo LQ: 0,05 mg CN/kg	EPA 9213:1996
	Determinação de cloreto pelo método de titulometria potenciométrica LQ: 20 mg Cl/kg	EPA 9212:1996
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 3,5 mg F/kg	EPA 9214:1996
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	EPA 9045 D:2004
		24ª Edição
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 1,25 mg N/kg	POP 5012
	Determinação de nitrogênio pelo método semimicro Kjeldahl total e dissolvido LQ: 1,25 mg N/kg	POP 5012
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação de nitrogênio total pelo método do persulfato, no extrato de saturação LQ: 1 mg N/kg	POP 5012
	Determinação de PCBs por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: 3550C:2007
	PCB Aroclor 1016 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1221 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1232 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1242 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1248 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1254 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1260 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Congênere 116 LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 8 LQ: 0,33 µg/kg	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	PCB Congênere 37	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 47	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 49	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 60	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 74	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 81	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 82	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 87	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 99	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 114	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 123	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 126	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 156	LQ: 0,33 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	PCB Congênere 157	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 158	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 166	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 167	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 169	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 179	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 183	LQ: 0,33 µg/kg	
	PCB Congênere 189	LQ: 0,33 µg/kg	
	Determinação de pesticidas organoclorados por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)		Determinação: EPA 8081D:2007 Preparo: EPA 3550C:2007 / EPA 3620C: 2007 / EPA 3660B: 1996
	Alfa-BHC	LQ: 0,67 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Heptacloro	LQ: 0,67 µg/kg	
	Heptacloro Epóxido	LQ: 0,67 µg/kg	
	Endosulfan I	LQ: 0,67 µg/kg	
	Endosulfan II	LQ: 0,67 µg/kg	
	Endosulfan Sulfato	LQ: 0,67 µg/kg	
	Alfa-clordano	LQ: 0,67 µg/kg	
	Gama-clordano	LQ: 0,67 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,67 µg/kg	
	Isodrin	LQ: 0,67 µg/kg	
	Aldrin	LQ: 0,67 µg/kg	
	Endrin	LQ: 0,67 µg/kg	
	Endrin Aldeído	LQ: 0,67 µg/kg	
	Endrin Cetona	LQ: 0,67 µg/kg	
	Mirex	LQ: 0,67 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	4,4-DDT	LQ: 0,67 µg/kg	
	4,4-DDE	LQ: 0,67 µg/kg	
	4,4-DDD	LQ: 0,67 µg/kg	
	Metoxicloro	LQ: 6,7 µg/kg	
	Pendimetalina	LQ: 6,7 µg/kg	
	Permetrina	LQ: 20 µg/kg	
	Alacloro	LQ: 6,7 µg/kg	
	Trifuralina	LQ: 6,7 µg/kg	
	Metolacloro	LQ: 6,7 µg/kg	
	Determinação de compostos BTEX por cromatografia gasosa com detector de fotoionização (GC/PID)		Determinação: EPA 8021B:2014 Preparo: EPA 5021A

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Bezeno	LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno	LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	m,p-xilenos	LQ: 10 µg/kg	
	o-xileno	LQ: 5 µg/kg	
	Xilenos totais	LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa da gasolina (C6-C10) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)		Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: EPA 5021A
	TPH/GRO	LQ: 1000 µg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo da faixa do diesel por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama		Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: EPA 3550C:2007
	TPH/DRO (C8 – C30)	LQ: 20 mg/kg	
	TPH/DRO (>C10 – C28)	LQ: 20 mg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	C8 – C11	LQ: 2 mg/kg	
	C11 – C14	LQ: 2 mg/kg	
	C14 – C20	LQ: 4mg/kg	
	C20 – C30	LQ: 4 mg/kg	
	C8	LQ: 1 mg/Kg	
	C9	LQ: 1 mg/Kg	
	C10	LQ: 1 mg/Kg	
	C11	LQ: 1 mg/Kg	
	C12	LQ: 1 mg/Kg	
	C13	LQ: 1 mg/Kg	
	C14	LQ: 1 mg/Kg	
	C15	LQ: 1 mg/Kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C16	LQ: 1 mg/Kg	
	C17	LQ: 1 mg/Kg	
	Pristano	LQ: 1 mg/Kg	
	C18	LQ: 1 mg/Kg	
	Fitano	LQ: 1 mg/Kg	
	C19	LQ: 1 mg/Kg	
	C20	LQ: 1 mg/Kg	
	C21	LQ: 1 mg/Kg	
	C22	LQ: 1 mg/Kg	
	C23	LQ: 1 mg/Kg	
	C24	LQ: 1 mg/Kg	
	C25	LQ: 1 mg/Kg	
	C26	LQ: 1 mg/Kg	
	C27	LQ: 1 mg/Kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	C28	LQ: 1 mg/Kg	
	C29	LQ: 1 mg/Kg	
	C30	LQ: 1 mg/Kg	
	C31	LQ: 1 mg/Kg	
	C32	LQ: 1 mg/Kg	
	C33	LQ: 1 mg/Kg	
	C34	LQ: 1 mg/Kg	
	C35	LQ: 1 mg/Kg	
	C36	LQ: 1 mg/Kg	
	C37	LQ: 1 mg/Kg	
	C38	LQ: 1 mg/Kg	
	C39	LQ: 1 mg/Kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C40 LQ: 1 mg/Kg	
	n-alcanos LQ: 1 mg/Kg	
	HRP (hidrocarb.resolvidos de petróleo) LQ: 1 mg/Kg	
	MCNR (mistura complexa não resolvido) LQ: 1 mg/Kg	
	TPH Total LQ: 20 mg/Kg	
	Determinação de hidrocarbonetos extraíveis de Petróleo (EPH) por cromatografia gasosa com Detector de Ionização de chama e fotoionização (CG/FID)	
	C10 – C12 – Alifáticos LQ: 0,67 mg/kg	Massachusetts Method MADEP-EPH-04 Rev. 2.1, maio, 2019
	C12 – C16 – Alifáticos LQ: 1,33 mg/kg	
	C16 – C21 – Alifáticos LQ: 1,67 mg/kg	
	C21 – C36 – Alifáticos LQ: 5,33 mg/kg	
	C9 – C18 – Alifáticos LQ: 0,67 mg/kg	
	C19 – C32 – Alifáticos LQ: 5,33 mg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SEDIMENTO/SOLO	C10 – C12 – Aromáticos LQ: 0,67 mg/kg	
	C12 – C16 – Aromáticos LQ: 0,67 mg/kg	
	C16 – C21 – Aromáticos LQ: 1,67 mg/kg	
	C21 – C36 – Aromáticos LQ: 2,67 mg/kg	
	C9 – C16 – Aromáticos LQ: 0,67 mg/kg	
	C10 – C32 – Aromáticos LQ: 2,67 mg/kg	
	C17 – C32 – Aromáticos LQ: 2,67 mg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos voláteis de petróleo (VPH) por cromatografia gasosa com detector de Ionização de chama e fotoionização (CG/FID/PID)	
	C6 – C8 - Alifático LQ: 50 µg/kg	Massachusetts Method MADEP-EPH-04 Rev. 2.1, maio, 2019
	C5 – C8 - Alifático LQ: 50 µg/kg	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	C8 – C10 - Alifático LQ: 50 µg/kg	
	C6 – C8 – Aromáticos LQ: 50 µg/kg	
	C8 – C10 – Aromáticos LQ: 50 µg/kg	
	Benzeno LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5 µg/kg	
	Xilenos (o,m,p-xileno) LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de compostos semi-voláteis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3550C:2007
	Piridina LQ: 333 µg/kg	
	1,3-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	1,4-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	1,2-diclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	3+4-metilfenol LQ: 100 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SEDIMENTO/SOLO	2,2-oxibis (1-cloropropano) LQ: 667 µg/kg	
	Isoforona LQ: 100 µg/kg	
	2-nitrofenol LQ: 100 µg/kg	
	2,4-dimetilfenol LQ: 100 µg/kg	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	2,6-diclorofenol LQ: 100 µg/kg	
	4-cloro-3-metilfenol LQ: 100 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 667 µg/kg	
	4-nitrofenol LQ: 333 µg/kg	
	Dietilftalato LQ: 100 µg/kg	
	4,6-dinitro-2-metilfenol LQ: 667 µg/kg	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Azobenzeno LQ: 100 µg/kg	
	Carbazol LQ: 100 µg/kg	
	Butilbenzilftalato LQ: 100 µg/kg	
	Bis (2-etilhexil) ftalato LQ: 400 µg/kg	
	di-n-octilftalato LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 100 µg/kg	
	2,3,5,6 – tetraclorofenol LQ: 333 µg/kg	
	3,4,5 – triclorofenol LQ: 100 µg/kg	
	4-clorofenol LQ: 100 µg/kg	
	3-clorofenol LQ: 100 µg/kg	
	2,4-dinitrofenol LQ : 667 µg/kg	
	Determinação de compostos SVOC por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3550C:2007
	Carbofuran LQ 2,4 µg/kg	
	Tributilestanho LQ: 12 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SEDIMENTO/SOLO	Anilina LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de compostos aminas por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	Determinação: 8270E:2018 Preparo: 3550C:2007
	4-Aminoazobenzeno LQ: 333 µg/kg	
	2,5-Dicloroanilina LQ: 333 µg/kg	
	3-Anilinopropionitrila LQ: 333 µg/kg	
	Dicloran LQ: 333 µg/kg	
	N,N-Dimetilbenzilamina LQ: 333 µg/kg	
	5-Cloro-2-metoxianilina LQ: 333 µg/kg	
	4-Aminofenol LQ: 333 µg/kg	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2-(Metiltio)anilina	LQ: 333 µg/kg	
	2,2-Dicloro cloreto de acetila	LQ: 333 µg/kg	
	3-n-Propilfenol	LQ: 333 µg/kg	
	4-Metóxifenol	LQ: 333 µg/kg	
	Isoquinolina	LQ: 333 µg/Kg	
	3-Metilquinolina	LQ: 333 µg/kg	
	2,4-Dimetilquinolina	LQ: 333 µg/kg	
	2,5-Dimetóxi-2,5-dihidrofurano	LQ: 333 µg/kg	
	Benzeno sulfonamida	LQ: 333 µg/kg	
	Metano sulfonamida	LQ: 333 µg/kg	
	Metil antranilato	LQ: 333 µg/kg	
	Naftol	LQ 333 µg/kg	
	p-tert-Amilfenol	LQ 333 µg/kg	
	2-Metoxianilina	LQ 333µg/kg	
	p-Cresidina	LQ 333 µg/kg	
	4-Cloro-2-metilanilina	LQ 333 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	2,4,5-Trimetilanilina	LQ 333 µg/kg	
	4-Metil-m-fenilenodiamina	LQ 333 µg/kg	
	4-Cloroanilina	LQ 333 µg/kg	
	4-Aminobifenil	LQ 333 µg/kg	
	2-Metil-5-nitroanilina	LQ 333 µg/kg	
	2-Naftilamina	LQ 667 µg/kg	
	3,3-dimetilbenzidina	LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Metilenodi-o-toluidina	LQ 333 µg/kg	
	o-Aminoazotolueno	LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Tiodianilina	LQ 333 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	4,4'-Metilenodianilina LQ 333 µg/kg	
	Benzidina LQ 333 µg/kg	
	N-nitrosodifenilamina LQ 333 µg/kg	
	4,4`- Metileno-bis-(2-cloro-anilina) LQ 333 µg/kg	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ 333 µg/kg	
	1,2-Difenilhidrazina LQ 333 µg/kg	
	4,4'-Oxidianilina LQ 333 µg/kg	
	o-Toluidina LQ 333 µg/kg	
	3,3'-dimetoxibenzidina LQ 333 µg/kg	
	N-nitrosodimetilamina LQ: 333 µg/kg	
	Cloreto de benzila LQ: 333 µg/kg	
	N-nitroso-di-n-propilamina LQ: 333 µg/kg	
	Determinação de compostos PAH por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3550C:2007
	Naftaleno LQ: 7 µg/kg	
	2-metilnaftaleno LQ: 3 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SEDIMENTO/SOLO	Acenaftileno LQ: 2 µg/kg	
	Acenafteno LQ: 2 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 3 µg/kg	
	Fenantreno LQ: 3 µg/kg	
	Antraceno LQ: 3 µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 3 µg/kg	
	Pireno LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 3 µg/kg	
	Criseno LQ: 3 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 3 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 3 µg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 2 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 3 µg/kg	
	Determinação de compostos fenóis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3550C:2007
	2,5-diclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	2,3-diclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	2,6-diclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	2,3,5-triclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	2,4,6-triclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	2,3,4-triclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	3,5-diclorofenol LQ: 40 µg/kg	
	2,3,6-triclorofenol LQ: 30 µg/kg	
	3,4-diclorofenol LQ: 40 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SEDIMENTO/SOLO	Determinação de compostos voláteis por cromatografia gasosa com detector de espectrofotômetro de massa (CG/MS)	Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: EPA 5035:1996
	Diclorodifluormetano LQ: 5 µg/kg	
	Clorometano LQ: 5 µg/kg	
	Cloreto de vinila LQ: 3 µg/kg	
	Bromometano LQ: 5 µg/kg	
	Cloroetano LQ: 5 µg/kg	
	Triclorofluormetano LQ: 5 µg/kg	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,1-dicloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	Cloreto de metileno	LQ: 10 µg/kg	
	Acetona	LQ: 10 µg/kg	
	Dissulfeto de carbono	LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,2-dicloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	Metil tert-butil eter	LQ: 5 µg/kg	
	1,1-dicloroetano	LQ: 5 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano	LQ: 5 µg/kg	
	Cis-1,2-dicloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
	Bromoclorometano	LQ: 5 µg/kg	
	Clorofórmio	LQ: 5 µg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano	LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloreto de carbono	LQ: 5 µg/kg	
	1,1-dicloropropeno	LQ: 5 µg/kg	
	Benzeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,2-dicloroetano	LQ: 5 µg/kg	
	2-butanona	LQ: 10 µg/kg	
	Tricloroeteno	LQ: 5 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	1,2-Dicloropropano	LQ: 5 µg/kg	
	Dibromometano	LQ: 5 µg/kg	
	Bromodiclorometano	LQ: 5 µg/kg	
	Cis-1,3-dicloropropeno	LQ: 5 µg/kg	
	Tolueno	LQ: 5 µg/kg	
	Trans-1,3-dicloropropeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,1,2-tricloroetano	LQ: 5 µg/kg	
	Tetracloroeteno	LQ: 5 µg/kg	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,3-dicloropropano	LQ: 5 µg/kg	
	Dibromoclorometano	LQ: 5 µg/kg	
	1,2-dibromoetano	LQ: 5 µg/kg	
	2-hexanona	LQ: 10 µg/kg	
	4-metil-2-pentanona	LQ: 10 µg/kg	
	Clorobenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,1,1,2-tetracloroetano	LQ: 5 µg/kg	
	Etilbenzeno	LQ:5 µg/kg	
	o-xileno	LQ: 5 µg/kg	
	m,p-xileno	LQ: 5 µg/kg	
	Xileno total	LQ: 5 µg/kg	
	Estireno	LQ: 5 µg/kg	
	Bromofórmio	LQ: 5 µg/kg	
	Isopropilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	Bromobenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,2,3-tricloropropano	LQ: 5 µg/kg	
	n-propilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	2-clorotolueno	LQ: 5 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	1,3,5-trimetilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	4-clorotolueno	LQ: 5 µg/kg	
	Tert-butilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,2,4-trimetilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	sec-butilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	p-isopropiltolueno	LQ: 5 µg/kg	
	1,1,2,2-tetracloroetano	LQ: 5 µg/kg	
	1,3-diclorobenzeno	LQ: 5 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,4-diclorobenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	n-butilbenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,2-diclorobenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,2-dibromo-3-cloropropano	LQ: 5 µg/kg	
	1,3,5-triclorobenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	1,2,4-triclorobenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 5 µg/kg	
	Naftaleno	LQ: 5 µg/kg	
	1,2,3-triclorobenzeno	LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de compostos voláteis por cromatografia gasosa com detector de espectrômetro de massa (CG/MS)		Determinação: EPA 8260D:2018 Preparo: 5035:1996
	Acroleína	LQ: 50 µg/kg	
	1,4-dioxano	LQ: 10 µg/kg	
	Determinação de álcoois por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)		Determinação: EPA 8015C:2007 Preparo: 5021A:2014
	Metanol	LQ: 10,0 mg/kg	
	Etanol	LQ: 5,0 mg/kg	
	Isopropanol	LQ: 5,0 mg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
SEDIMENTO/SOLO	Terc-butanol	LQ: 5,0 mg/kg	
	Propanol	LQ: 5,0 mg/kg	
	sec-butanol	LQ: 5,0 mg/kg	
	Isobutanol	LQ: 5,0 mg/kg	
	1-butanol	LQ: 5,0 mg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de compostos pesticidas organofosforados por cromatografia gasosa com detector espectrometro de massas (GC/MS)	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3550C:2007
	TEPP LQ: 667 µg/kg	
	Demeton-s LQ: 667 µg/kg	
	Demeton-o LQ: 667 µg/kg	
	Monocrotophos LQ: 667 µg/kg	
	Sulfotep LQ: 667 µg/kg	
	EPN LQ: 667 µg/kg	
	Trichionorante LQ: 667 µg/kg	
	Bolstar LQ: 667 µg/kg	
	Determinação de Ortofosfato e Fosfato Total por espectrofotometria na região do visível LQ: 7,5 mg/kg	Determinação: EPA 365.2:1992 Preparo: POP 5062
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo (diferença entre TKN e N amoniacal) LQ: 20 mg/kg	POP 5012
	Determinação de Matéria Orgânica e TOC por método Titulométrico – Walkley Black	POP 5063
	Cabono OrgânicoT Total (TOC) LQ: 3000 mg/kg	
	Matéria Orgânica LQ: 5000 mg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
	Determinação de Cromo III por cálculo LQ: 0.5 mg/Kg	US.EPA - SW846 Método 6010D:2018/ 7196A:1992

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por gravimetria (MP) LQ: 0,50 mg MP	ABNT NBR 12019:1990; CETESB L9. 225:1995; EPA Método 5:2019
	Determinação de material particulado condensável em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias (MPC) LQ: 0,50 mg MPC	EPA 202:2017
	Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por titulação LQ: 1,50 mg Cl_2 LQ: 0,90 mg HCL	CETESB L9.231:1994
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúricoem efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por titulometria. LQ: 4,80 mg SO_2 LQ: 4,80 mg SO_3 LQ: 0,15 mg H_2SO_4 LQ: 4,95 mg SOx	EPA 8:2019 / ABNT NBR 12021: 1990; CETESB L9. 228:1992;

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de partículas alcalinas (NaOH, KOH) por titulação em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,20 mg	EPA 5:2019 mod / CETESB L9.225:1995
	Determinação de vapores alcalinos (NaOH, KOH) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por titulometria. LQ: 0,20 mg	EPA 5:2019 mod / CETESB L9.225:1995
	Determinação de amônia gasosa (e seus compostos) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, pot titulometria LQ: 1,50 mg NH_3	CETESB L9.230:1993
	Determinação de amônia gasosa em efluentes gadodos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por cromatografia de íons. LQ: 0,05 mg NH_3	EPA CTM 027: 1997 / SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH_3 B / Método 4500-NH_3 E
	Determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por titulometria. LQ: 0,000045 mg H_2S	EPA 11:2017 / CETESB L9.233:1990
	Determinação de enxofre total reduzido (TRS) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, pot titulometria. LQ: 0,48 mg SO_2	EPA 16A:2017 / CETESB L9.227:1993
	Determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, pelo método espectrofotométrico. LQ: 0,04 mg NO_2	EPA 7:2019 / ABNT NBR 11505:1989 / CETESB L9.229:1992
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Haletos de Hidrogênio e Halogêneos em fontes estacionárias por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Ácido bromídrico (HBr) LQ: 0,01 mg HBr	EPA 26A:2019
	Bromo (Br_2) LQ: 0,010 mg Br_2	
	Ácido Clorídrico (HCl) LQ: 0,015 mg HCl	
	Cloro (Cl_2) LQ: 0,015 mg Cl_2	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ácido Fluorídrico (HF) LQ: 0,015 mg HF	EPA 26A:2019
	Determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:	
	Ácido Clorídrico (HCl) LQ: 0,015 mg HCl	EPA 0050:1996 / 9057:1996
	Cloro (Cl_2) LQ: 0,015 mg Cl_2	EPA 0050:1996 / 9057:1996
	Determinação de ácido cianídrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ: 0,003 mg HCN	EPA OTM 029:2011 / POP 9014
	Determinação de Fluoretos Total (F-) pelo método do eletrodo de íon específico LQ: 0,05 mg F	EPA 13B:
	Determinação de Ácido Fluorídrico (HF) pelo método do eletrodo de íon específico LQ: 0,02 mg HF	CETESB L9.213:1995
	Determinação de Fluoretos (F-) pelo método do eletrodo de íon específico LQ: 0,05 mg F	CETESB L9.213:1995
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:		
	Mercúrio	LQ: 0,05 µg Hg	EPA 29:2017 / 7470A:1994
	Mercúrio	LQ: 0,10 µg Hg	EPA 101A: 2017/ 7470A:1994
	Determinação de metais em efluentes gasosos de dutos e chaminés de fontes estacionárias, por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:		
	Alumínio	LQ: 0,55 µg Al	EPA 29:2017 / 6010D:2018
	Antimônio	LQ: 0,55 µg Sb	
	Arsênio	LQ: 0,55 µg As	
	Bário	LQ: 0,55 µg Ba	
	Berílio	LQ: 0,55 µg Be	
	Bismuto	LQ: 0,55 µg Bi	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Boro	LQ: 0,55 µg B	
	Cádmio	LQ: 0,55 µg Cd	
	Cálcio	LQ: 5,5 µg Ca	
	Chumbo	LQ: 0,55 µg Pb	
	Cobalto	LQ: 0,55 µg Co	
	Cobre	LQ: 0,55 µg Cu	
	Cromo	LQ: 0,25 µg Cr	
	Enxôfre	LQ: 11 µg S	
	Escândio	LQ: 5,5 µg Sc	
	Estanho	LQ: 0,55 µg Sn	
	Estrôncio	LQ: 0,55 µg Sr	
	Ferro	LQ: 0,55 µg Fe	
	Fósforo	LQ: 5,5 µg P	
	Irídio	LQ: 5,5 µg Ir	
	Ítrio	LQ: 0,55 µg Y	
	Lítio	LQ: 0,55 µg Li	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Magnésio	LQ: 5,5 µg Mg	EPA 29:2017 / 6010D:2018
	Manganês	LQ: 0,55 µg Mn	
	Molibdênio	LQ: 0,55 µg Mo	
	Nióbio	LQ: 1,1 µg Nb	
	Níquel	LQ: 0,55 µg Ni	
	Ouro	LQ: 0,55 µg Au	
	Paládio	LQ: 1,1 µg Pd	
	Platina	LQ: 1,1 µg Pt	
	Potássio	LQ: 5,5 µg K	
	Prata	LQ: 0,55 µg Ag	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ródio	LQ: 5,5 µg Rh	
	Rutênio	LQ: 5,5 µg Ru	
	Selênio	LQ: 0,55 µg Se	
	Silício	LQ: 5,5 µg Si	
	Sódio	LQ: 5,5 µg Na	
	Tálio	LQ: 0,55 µg Tl	
	Tântalo	LQ: 5,5 µg Ta	
	Telúrio	LQ: 1,1 µg Te	
	Titânio	LQ: 0,55 µg Ti	
	Tório	LQ: 1,1 µg Th	
	Tungstênio	LQ: 5,5 µg W	
	Urânio	LQ: 1,1 µg U	
	Vanádio	LQ: 0,55 µg V	
	Zinco	LQ: 0,55 µg Zn	
	Zircônio	LQ: 0,55 µg Zr	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de compostos orgânicos Semivoláteis em efluentes de dutos e chaminés de fontes estacionária, por cromatografia em fase gasosa e detecção por espectrometria de massa (GC-MS) de:		
	1-Cloronaftaleno	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018
	1-Cloronaftaleno	LQ: 1,00 µg	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	1-Naftilnamina	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018
	1-Naftilnamina	LQ: 1,00 µg	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / 8270E:2018
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / 8270E:2018
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	2,3,5,6-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / 8270E:2018
	2,3,6-Triclorofenol	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / 8270E:2018
	2,4,5-T	LQ: 1,00 µg	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	2,4,5-TP	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018
	2,4,5-TP	LQ: 1,00 µg	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 1,00 µg	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 8270E:2018
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 1,00 µg	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018
	2,4-D	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270E:2018
	2,4-Diclorofenol	LQ: 1,00 µg	
	2,4-Dimetilfenol	LQ: 1,00 µg	
	2,4-Dinitrofenol	LQ: 1,00 µg	
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 1,00 µg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	2,6-Diclorofenol	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270E:2018
	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 1,00 µg	
	2-Clorofenol	LQ: 1,00 µg	
	2-Cloronaftaleno	LQ: 1,00 µg	
	2-Metilfenol (o-Cresol)	LQ: 1,00 µg	
	2-Metilnaftaleno	LQ: 1,00 µg	
	2-Naftilnamina	LQ: 1,00 µg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2-Nitroanilina	LQ: 1,00 µg	
	2-Picolino	LQ: 1,00 µg	
	3,3'-Diclorobenzidina	LQ: 1,00 µg	
	3-Metilclorantrene	LQ: 1,00 µg	
	3-Metilfenol (m-Cresol)	LQ: 1,00 µg	
	3-Nitroanilina	LQ: 1,00 µg	
	4-Bromofenil Fenil Éter	LQ: 1,00 µg	
	4-Cloro-3-metilfenol	LQ: 1,00 µg	
	4-Cloroanilina	LQ: 1,00 µg	
	4-Clorofenil Fenil Éter	LQ: 1,00 µg	
	4-Metilfenol (p-Cresol)	LQ: 1,00 µg	
	4-Nitroanilina	LQ: 1,00 µg	
	7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno	LQ: 1,00 µg	
	Acenafteno	LQ: 1,00 µg	
	Acenaftileno	LQ: 1,00 µg	
	Acetofenona	LQ: 1,00 µg	
	Ácido Benzóico	LQ: 1,00 µg	
	Alaclor	LQ: 1,00 µg	
	Álcool Benzílico	LQ: 1,00 µg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Antraceno	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270E:2018
	Atrazina	LQ: 1,00 µg	
	Bentazona	LQ: 1,00 µg	
	Benzo(a)antraceno	LQ: 1,00 µg	
	Benzo(a)pireno	LQ: 1,00 µg	
	Benzo(b)fluoranteno	LQ: 1,00 µg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 1,00 µg	
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 1,00 µg	
	Bis(2-Cloroetil)éter	LQ: 1,00 µg	
	Bis(2-Cloroetoxi)metano	LQ: 1,00 µg	
	Bis(2-Cloroisopropil)éter	LQ: 1,00 µg	
	Bis(2-Etilexil)ftalato	LQ: 1,00 µg	
	Butilbenzilftalato	LQ: 1,00 µg	
	Carbaril	LQ: 1,00 µg	
	Criseno	LQ: 1,00 µg	
	Dibenzo(a,j)acridina	LQ: 1,00 µg	
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 1,00 µg	
	Dibenzofuran	LQ: 1,00 µg	
	Dietil Ftalato	LQ: 1,00 µg	
	Difenilamina	LQ: 1,00 µg	
	Dimetil Ftalato	LQ: 1,00 µg	
	Di-n-Butil Ftalato	LQ: 1,00 µg	
	Di-n-Octil Ftalato	LQ: 1,00 µg	
	Etil Metanosulfonato	LQ: 1,00 µg	
	Fenacetin	LQ: 1,00 µg	
	Fenantreno	LQ: 1,00 µg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Fenol	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270E:2018
	Fluoranteno	LQ: 1,00 µg	
	Fluoreno	LQ: 1,00 µg	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 1,00 µg	
	Hexacloroetano	LQ: 1,00 µg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ: 1,00 µg	
	Isofurano	LQ: 1,00 µg	
	Metolacloro	LQ: 1,00 µg	
	Molinato	LQ: 1,00 µg	
	Naftaleno	LQ: 1,00 µg	
	Nitrobenzeno	LQ: 1,00 µg	
	N-Nitrosodifenilamina	LQ: 1,00 µg	
	N-Nitrosodimetilamina	LQ: 1,00 µg	
	N-Nitrosodi-n-butilamina	LQ: 1,00 µg	
	N-Nitrosodi-n-propilamina	LQ: 1,00 µg	
	N-Nitrosopiperidina	LQ: 1,00 µg	
	p-Dimetilaminoazobenzeno	LQ: 1,00 µg	
	Pendimentalina	LQ: 1,00 µg	
	Pentaclorobenzeno	LQ: 1,00 µg	
	Pentaclorofenol	LQ: 1,00 µg	
	Pentacloronitrobenzeno	LQ: 1,00 µg	
	Permetrina	LQ: 1,00 µg	
	Pireno	LQ: 1,00 µg	
	Pronamida	LQ: 1,00 µg	
	Propanil	LQ: 1,00 µg	
	Simazina	LQ: 1,00 µg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Trifluralina	LQ: 1,00 µg	CETESB L9.232:1990 / EPA 0010:1986 / EPA 8270E:2018
	Fenol e seus compostos	LQ: 1,00 µg	EPA 0010:1986/ EPA 8270E:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 115

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 116

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação por cromatografia em fase gasosa detecção por ionização de chama (GC-FID) de:	
	Hidrocarbonetos Totais Metânicos e Não-Metânicos (HCT) LQ: 1,00 µg LQ: 0,01 %	EPA 18:2019 / 8015C:2007
	Metanol LQ: 1,00 µg	EPA 308:2019
	Determinação por cromatografia em fase líquida e detecção por UV/VIS de:	
	Aldeídos LQ: 1,00 µg	EPA 8315A:1996
	Formaldeído LQ: 1,00 µg	POP 3304
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de partículas totais em suspensão – PTS por gravimetria. LQ: 100,00 µg PTS	ABNT 9547:1997 / POP 5041
	Determinação de partículas inaláveis - PI (PM10) por gravimetria. LQ: 100,00 µg PM10	ABNT 13412:1995 / POP 5040

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de dióxido de nitrogênio (NO_2) por absorção em arsenito de sódio e determinação colorimétrica. LQ: 0,90 µg NO_2	EPA EQN-1277-026:1977
	Determinação de dióxido de enxofre (SO_2) pelo método de absorção em peróxido de hidrogênio e determinação titulométrica. LQ: 0,10 µg SO_2	ABNT NBR 12979:1993 / POP 5046
	Determinação de amônia (NH_3) pelo método indofenol. LQ: 0,70 µg NH_3	POP 5038
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:	
	Alumínio em PM10 LQ: 2,50 µg Al[PM10]	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Antimônio em PM10 LQ: 0,25 µg Sb[PM10]	
	Arsênio em PM10 LQ: 0,50 µg As[PM10]	
	Bário em PM10 LQ: 0,25 µg Ba[PM10]	
	Berílio em PM10 LQ: 0,25 µg Be[PM10	
	Bismuto em PM10 LQ: 0,25 µg Bi[PM10]	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Boro em PM10 LQ: 1,00 µg B[PM10]	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Cádmio em PM10 LQ: 0,25 µg Cd[PM10]	
	Cálcio em PM10 LQ: 1,00 µg Ca[PM10]	
	Chumbo em PM10 LQ: 0,50 µg Pb[PM10]	
	Cobalto em PM10 LQ: 0,25 µg Co[PM10]	
	Cobre em PM10 LQ: 0,25 µg Cu[PM10]	
	Cromo em PM10 LQ: 0,25 µg Cr[PM10]	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Enxôfre em PM10	LQ: 50,00 µg S[PM10]	
	Escândio em PM10	LQ: 0,50 µg Sc[PM10]	
	Estanho em PM10	LQ: 0,25 µg Sn[PM10]	
	Estrôncio em PM10	LQ: 0,25 µg Sr[PM10]	
	Ferro em PM10	LQ: 0,25 µg Fe[PM10]	
	Fósforo em PM10	LQ: 1,00 µg P[PM10]	
	Irídio em PM10	LQ: 0,50 µg Ir[PM10]	
	Ítrio em PM10	LQ: 0,50 µg Y[PM10]	
	Lítio em PM10	LQ: 0,25 µg Li[PM10]	
	Magnésio em PM10	LQ: 1,00 µg Mg[PM10]	
	Manganês em PM10	LQ: 0,25 µg Mn[PM10]	
	Molibdênio em PM10	LQ: 0,25 µg Mo[PM10]	
	Nióbio em PM10	LQ: 0,50 µg Nb[PM10]	
	Níquel em PM10	LQ: 0,25 µg Ni[PM10]	
	Ouro em PM10	LQ: 0,50 µg Au[PM10]	
	Paládio em PM10	LQ: 0,50 µg Pd[PM10]	
	Platina em PM10	LQ: 0,50 µg Pt[PM10]	
	Potássio em PM10	LQ: 1,00 µg K[PM10]	
	Prata em PM10	LQ: 0,25 µg Ag[PM10]	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Ródio em PM10	LQ: 0,50 µg Rh[PM10]	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Rutênio em PM10	LQ: 0,50 µg Ru[PM10]	
	Selênio em PM10	LQ: 2,50 µg Se[PM10]	
	Silício em PM10	LQ: 25,00 µg Si[PM10]	
	Sódio em PM10	LQ: 25,00 µg Na[PM10]	
	Tálio em PM10	LQ: 2,50 µg Tl[PM10]	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Tântalo em PM10	LQ: 0,50 µg Ta[PM10]	
	Telúrio em PM10	LQ: 0,50 µg Te[PM10]	
	Titânio em PM10	LQ: 0,25 µg Ti[PM10]	
	Tório em PM10	LQ: 0,50 µg Th[PM10]	
	Tungstênio em PM10	LQ: 0,50 µg W[PM10]	
	Urânio em PM10	LQ: 0,50 µg U[PM10]	
	Vanádio em PM10	LQ: 0,25 µg V[PM10]	
	Zinco em PM10	LQ: 0,25 µg Zn[PM10]	
	Zircônio em PM10	LQ: 0,50 µg Zr[PM10]	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:		
	Mercúrio em PM10	LQ: 0,005 µg Hg[PM10]	EPA 3052:1996 / EPA 7470A:1994
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - nebulização de:		
	Alumínio em PTS	LQ: 2,50 µg Al[PTS]	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Antimônio em PTS	LQ: 0,25 µg Sb[PTS]	
	Arsênio em PTS	LQ: 0,50 µg As[PTS]	
	Bário em PTS	LQ: 0,25 µg Ba[PTS]	
	Berílio em PTS	LQ: 0,25 µg Be[PTS]	
	Bismuto em PTS	LQ: 0,25 µg Bi[PTS]	
	Boro em PTS	LQ: 1,00 µg B[PTS]	
	Cádmio em PTS	LQ: 0,25 µg Cd[PTS]	
	Cálcio em PTS	LQ: 1,00 µg Ca[PTS]	
	Chumbo em PTS	LQ: 0,50 µg Pb[PTS]	
	Cobalto em PTS	LQ: 0,25 µg Co[PTS]	
	Cobre em PTS	LQ: 0,25 µg Cu[PTS]	
	Cromo em PTS	LQ: 0,25 µg Cr[PTS]	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Enxôfre em PTS	LQ: 50,0 µg S[PTS]	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Escândio em PTS	LQ: 0,50 µg Sc[PTS]	
	Estanho em PTS	LQ: 0,25 µg Sn[PTS]	
	Estrôncio em PTS	LQ: 0,25 µg Sr[PTS]	
	Ferro em PTS	LQ: 0,25 µg Fe[PTS]	
	Fósforo em PTS	LQ: 1,00 µg P[PTS]	
	Irídio em PTS	LQ: 0,50 µg Ir[PTS]	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ítrio em PTS	LQ: 0,50 µg Y[PTS]	
	Lítio em PTS	LQ: 0,25 µg Li[PTS]	
	Magnésio em PTS	LQ: 1,00 µg Mg[PTS]	
	Manganês em PTS	LQ: 0,25 µg Mn[PTS]	
	Molibdênio em PTS	LQ: 0,25 µg Mo[PTS]	
	Nióbio em PTS	LQ: 0,50 µg Nb[PTS]	
	Níquel em PTS	LQ: 0,25 µg Ni[PTS]	
	Ouro em PTS	LQ: 0,50 µg Au[PTS]	
	Paládio em PTS	LQ: 0,50 µg Pd[PTS]	
	Platina em PTS	LQ: 0,50 µg Pt[PTS]	
	Potássio em PTS	LQ: 1,00 µg K[PTS]	
	Prata em PTS	LQ: 0,25 µg Ag[PTS]	
	Ródio em PTS	LQ: 0,50 µg Rh[PTS]	
	Rutênio em PTS	LQ: 0,50 µg Ru[PTS]	
	Selênio em PTS	LQ: 2,50 µg Se[PTS]	
	Silício em PTS	LQ: 25,00 µg Si[PTS]	
	Sódio em PTS	LQ: 25,00 µg Na[PTS]	
	Tálio em PTS	LQ: 2,50 µg Tl[PTS]	
	Tântalo em PTS	LQ: 0,50 µg Ta[PTS]	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Telúrio em PTS	LQ: 0,50 µg Te[PTS]	EPA 3052:1996 / EPA 6010D:2018
	Titânio em PTS	LQ: 0,25 µg Ti[PTS]	
	Tório em PTS	LQ: 0,50 µg Th[PTS]	
	Tungstênio em PTS	LQ: 0,50 µg W[PTS]	
	Urânio em PTS	LQ: 0,50 µg U[PTS]	
	Vanádio em PTS	LQ: 0,25 µg V[PTS]	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Zinco em PTS LQ: 0,25 µg Zn[PTS]	
	Zircônio em PTS LQ: 0,50 µg Zr[PTS]	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:	
	Mercúrio em PTS LQ: 0,005 µg Hg[PTS]	EPA 3052:1996 / EPA 7470A:1994
	Determinação de compostos voláteis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa com detecção por scan (GC/MS) utilizando canister	EPA TO-15: 1999
	Propeno LQ: 1,7 µg/m3	
	Freon-12 (diclorodifluormetano) LQ: 4,9 µg/m3	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Clorometano	LQ: 2,1 µg/m3	
	Freon-114 (diclorotetrafluoroetano)	LQ: 7,0 µg/m3	
	Cloreto de Vinila	LQ: 1,3 µg/m3	
	1,3-Butadieno	LQ: 2,2 µg/m3	
	Bromometano	LQ: 3,9 µg/m3	
	Cloroetano	LQ: 2,6 µg/m3	
	Etanol	LQ: 9,4 µg/m3	
	Bromoeteno (brometo de vinila)	LQ: 4,4 µg/m3	
	Acetonitrila	LQ: 1,7 µg/m3	
	Acrolein (2-propenal)	LQ: 2,3 µg/m3	
	Freon-11 (Triclorofluorometano)	LQ: 5,6 µg/m3	
	Acetona	LQ: 2,4 µg/m3	
	Álcool Isopropílico	LQ: 2,5 µg/m3	
	Acrilonitrila	LQ: 2,2 µg/m3	
	1,1-dicloroeteno	LQ: 4,0 µg/m3	
	Terc butil álcool (2-metil-2-propanol)	LQ: 3,0 µg/m3	
	Freon-113 (triclorotrifluormetano)	LQ: 7,7 µg/m3	
	Cloreto de alila (3-cloropropeno)	LQ: 3,1 µg/m3	
	Diclorometano	LQ: 3,5 µg/m3	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	Dissulfeto de Carbono	LQ: 3,1 µg/m^3	
	trans-1,2-dicloroeteno	LQ: 4,0 µg/m^3	
	Metil Terc Butil éter (MTBE)	LQ: 3,6 µg/m^3	
	Acetato de vinila	LQ: 3,5 µg/m^3	
	1,1-dicloroetano	LQ: 4,0 µg/m^3	
	2-cloropropeno	LQ: 3,1 µg/m^3	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Metil etil cetona (2-butanona)	LQ: 2,9 µg/m³	
	Hexano	LQ: 3,5 µg/m³	
	Diisopropil eter	LQ: 4,2 µg/m³	
	cis-1,2-dicloroeteno	LQ: 4,0 µg/m³	
	Acetato de etila	LQ: 3,6 µg/m³	
	Etil terc-butil eter (2-etoxipropano)	LQ: 4,2 µg/m³	
	Clorofórmio	LQ: 4,9 µg/m³	
	Tetrahidrofurano	LQ: 2,9 µg/m³	
	1,1,1-tricloroetano	LQ: 5,5 µg/m³	
	1,2-dicloroetano	LQ: 4,0 µg/m³	
	Benzeno	LQ: 3,2 µg/m³	
	Tetracloreto de carbono	LQ: 6,3 µg/m³	
	Ciclohexano	LQ: 3,4 µg/m³	
	2-metil-2-metoxibutano	LQ: 4,2 µg/m³	
	2,2,4-trimetilpentano	LQ: 4,7 µg/m³	
	Heptano	LQ: 4,1 µg/m³	
	Tricloroeteno	LQ: 2,7 µg/m³	
	1,2-dicloropropano	LQ: 4,6 µg/m³	
	Metacrilato de metila	LQ: 4,1 µg/m³	
	1,4-dioxano	LQ: 3,6 µg/m³	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	Bromodiclorometano	LQ: 6,7 µg/m³	
	Metilisobutilcetona (4-metil-2 pentanona)	LQ: 4,1 µg/m³	
	cis-1,3-dicloropropeno	LQ: 4,5 µg/m³	
	trans-1,3-dicloropropeno	LQ: 4,5 µg/m³	
	Tolueno	LQ: 3,8 µg/m³	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,1,2-tricloroetano	LQ: 5,5 µg/m³	
	Metil Butil cetone (2-hexanona)	LQ: 4,1 µg/m³	
	Dibromoclorometano	LQ: 8,5 µg/m³	
	Tetracloroeteno	LQ: 3,4 µg/m³	
	1,2-Dibroetano	LQ: 7,7 µg/m³	
	Clorobenzeno	LQ: 4,6 µg/m³	
	1,1,1,2-tetracloroetano	LQ: 6,9 µg/m³	
	Etilbenzeno	LQ: 4,3 µg/m³	
	m-xileno	LQ: 4,3 µg/m³	
	p-xileno	LQ: 4,3 µg/m³	
	Estireno	LQ: 4,3 µg/m³	
	o-xileno	LQ: 4,3 µg/m³	
	Bromofórmio	LQ: 10 µg/m³	
	1,1,2,2-tetracloroetano	LQ: 6,9 µg/m³	
	Cumeno (1-metiletilbenzeno)	LQ: 4,9 µg/m³	
	2-clorotolueno	LQ: 5,2 µg/m³	
	4-etiltolueno	LQ: 4,9 µg/m³	
	n-propilbenzeno	LQ: 4,9 µg/m³	
	1,3,5-trimetilbenzeno	LQ: 4,9 µg/m³	
	tert-butilbenzeno	LQ: 5,5 µg/m³	
	1,2,4-trimetilbenzeno	LQ: 4,9 µg/m³	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	1,3-diclorobenzeno	LQ: 6,0 µg/m³	
	sec-butilbenzeno	LQ: 5,5 µg/m³	
	Cloreto de benzila	LQ: 5,2 µg/m³	
	1,4-diclorobenzeno	LQ: 6,0 µg/m³	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	o-cimeno (1-metil-2-isopropilbenzeno) LQ: 5,5 µg/m³	
	1,2-diclorobenzeno LQ: 6,0 µg/m³	
	n-butilbenzeno LQ: 5,5 µg/m³	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 7,4 µg/m³	
	Naftaleno LQ: 5,2 µg/m³	
	Hexaclorobutadieno LQ: 11 µg/m³	
	Determinação de compostos voláteis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (GC/MS-SIM) utilizando canister	EPA TO-15:1999
	Propeno LQ: 0,1 µg/m³	
	Freon-12 (diclorodifluormetano) LQ: 0,5 µg/m³	
	Clorometano LQ: 0,2 µg/m³	
	Freon-114 (diclorotetrafluoroetano) LQ: 0,7 µg/m³	
	1,3-Butadieno LQ: 0,2 µg/m³	
	Bromometano LQ: 0,4 µg/m³	
	Cloroetano LQ: 0,3 µg/m³	
	Bromoeteno (brometo de vinila) LQ: 0,4 µg/m³	
	Freon-11 (Triclorofluorometano) LQ: 0,6 µg/m³	
	Freon-113 (-triclorotrifluoretano) LQ: 0,8 µg/m³	
	Cloreto de alila (3-cloropropeno) LQ: 0,3 µg/m³	
	Diclorometano LQ: 0,3 µg/m³	
	Dissulfeto de Carbono LQ: 0,3 µg/m³	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	trans-1,2-dicloroeteno LQ: 0,4 µg/m³	
	Metil Terc Butil éter (MTBE) LQ: 0,4 µg/m³	
	Acetato de vinila LQ: 0,4 µg/m³	
	1,1-dicloroetano LQ: 0,4 µg/m³	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Hexano	LQ: 0,4 µg/m³	
	cis-1,2-dicloroeteno	LQ: 0,4 µg/m³	
	Acetato de etila	LQ: 0,4 µg/m³	
	Tetrahidrofurano	LQ: 0,3 µg/m³	
	Clorofórmio	LQ: 0,5 µg/m³	
	1,2-dicloroetano	LQ: 0,4 µg/m³	
	Benzeno	LQ: 0,3 µg/m³	
	Tetracloreto de carbono	LQ: 0,6 µg/m³	
	Ciclohexano	LQ: 0,3 µg/m³	
	2,2,4-trimetilpentano	LQ: 0,5 µg/m³	
	Heptano	LQ: 0,4 µg/m³	
	Tricloroeteno	LQ: 0,1 µg/m³	
	1,2-dicloropropano	LQ: 0,5 µg/m³	
	1,4-dioxano	LQ: 0,4 µg/m³	
	Bromodiclorometano	LQ: 0,7 µg/m³	
	cis-1,3-dicloropropeno	LQ: 0,5 µg/m³	
	trans-1,3-dicloropropeno	LQ: 0,5 µg/m³	
	Tolueno	LQ: 0,4 µg/m³	
	1,1,2-tricloroetano	LQ: 0,5 µg/m³	
	Dibromoclorometano	LQ: 0,9 µg/m³	
	Clorobenzeno	LQ: 0,5 µg/m³	
	Etilbenzeno	LQ: 0,4 µg/m³	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	m-xileno	LQ: 0,4 µg/m³	
	p-xileno	LQ: 0,4 µg/m³	
	Estireno	LQ: 0,4 µg/m³	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	o-xileno	LQ: 0,4 µg/m³	
	Bromofórmio	LQ: 1,0 µg/m³	
	1,1,2,2-tetracloroetano	LQ: 0,7 µg/m³	
	4-etiltolueno	LQ: 0,5 µg/m³	
	1,3,5-trimetilbenzeno	LQ: 0,5 µg/m³	
	1,2,4-trimetilbenzeno	LQ: 0,5 µg/m³	
	1,3-diclorobenzeno	LQ: 0,6 µg/m³	
	Cloreto de benzila	LQ: 0,5 µg/m³	
	1,4-diclorobenzeno	LQ: 0,6 µg/m³	
	1,2-diclorobenzeno	LQ: 0,6 µg/m³	
	1,2,4-triclorobenzeno	LQ: 0,7 µg/m³	
	Naftaleno	LQ: 0,5 µg/m³	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 1,1 µg/m³	
	1,1-dicloroeteno	LQ: 0,39 µg/m³	
	1,1,1-tricloroetano	LQ: 0,5 µg/m³	
	Tetracloroeteno	LQ: 0,1 µg/m³	
	Cloreto de Vinila	LQ: 0,1 µg/m³	
	Determinação de metano, gás carbônico e monóxido de carbono por cromatografia gasosa com detector TCD/FID		
	Metano	LQ: 7,2 mg/m³	EPA - Método 3C:2017
	Dióxido de carbono	LQ: 62,5 mg/m³	
	Monóxido de carbono	LQ: 98,0 mg/m³	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	Determinação de compostos voláteis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (GC/MS) pelo método SCAN, utilizando Tedlar Bag		EPA 8260D:2018
	Diclorodifluormetano	LQ: 250 µg/m³	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Diclorodifluormetano	LQ: 250 µg/m³	
	Clorometano	LQ: 250 µg/m³	
	Cloreto de vinila	LQ: 100 µg/m³	
	Bromometano	LQ: 250 µg/m³	
	Cloroetano	LQ: 250 µg/m³	
	Triclorofluormetano	LQ: 250 µg/m³	
	1,1-dicloroeteno	LQ: 250 µg/m³	
	Cloreto de metileno	LQ: 500 µg/m³	
	Acetona	LQ: 500 µg/m³	
	Dissulfeto de carbono	LQ: 250 µg/m³	
	Trans-1,2-dicloroeteno	LQ: 250 µg/m³	
	Metil tert-butil eter	LQ: 250 µg/m³	
	1,1-dicloroetano	LQ: 250 µg/m³	
	1,1-dicloroetano	LQ: 250 µg/m³	
	2,2-Dicloropropano	LQ: 250 µg/m³	
	cis-1,2-dicloroeteno	LQ: 250 µg/m³	
	1,1,1-Tricloroetano	LQ: 250 µg/m³	
	Tetracloreto de carbono	LQ: 250 µg/m³	
	1,1-dicloropropeno	LQ: 250 µg/m³	
	1,1-dicloroetano	LQ: 250 µg/m³	
	Benzeno	LQ: 250 µg/m³	
	1,2-dicloroetano	LQ: 250 µg/m³	
	2-butanona	LQ: 500 µg/m³	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	Tricloroeteno	LQ: 250 µg/m³	
	1,2-Dicloropropano	LQ: 250 µg/m³	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Dibromometano	LQ: 250 µg/m³	
	Bromodiclorometano	LQ: 250 µg/m³	
	Cis-1,3-dicloropropeno	LQ: 250 µg/m³	
	Tolueno	LQ: 250 µg/m³	
	Trans-1,3-dicloropropeno	LQ: 250 µg/m³	
	1,1,2-tricloroetano	LQ: 250 µg/m³	
	Tetracloroeteno	LQ: 250 µg/m³	
	1,3-dicloropropano	LQ: 250 µg/m³	
	Dibromoclorometano	LQ: 250 µg/m³	
	1,2-dibromoetano	LQ: 250 µg/m³	
	2-hexanona	LQ: 250 µg/m³	
	4-metil-2-pentanona	LQ: 500 µg/m³	
	Clorobenzeno	LQ: 250 µg/m³	
	1,1,1,2-tetracloroetano	LQ: 250 µg/m³	
	Etilbenzeno	LQ: 250 µg/m³	
	o-xileno	LQ: 250 µg/m³	
	m,p-xileno	LQ: 250 µg/m³	
	Xileno total	LQ: 250 µg/m³	
	Estireno	LQ: 250 µg/m³	
	Bromofórmio	LQ: 250 µg/m³	
	Isopropilbenzeno	LQ: 250 µg/m³	
	Bromobenzeno	LQ: 250 µg/m³	
	1,2,3-tricloropropano	LQ: 250 µg/m³	
	3-n-propilbenzeno	LQ: 250 µg/m³	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	2-clorotolueno	LQ: 250 µg/m³	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,3,5-trimetilbenzeno LQ: 250 µg/m³	
	4-clorotolueno LQ: 250 µg/m³	
	Tert-butilbenzeno LQ: 250 µg/m³	
	1,2,4-trimetilbenzeno LQ: 250 µg/m³	
	sec-butilbenzeno LQ: 250 µg/m³	
	p-isopropiltolueno LQ: 250 µg/m³	
	1,1,2,2-tetracloroetano LQ: 250 µg/m³	
	1,3-diclorobenzeno LQ: 250 µg/m³	
	1,4-diclorobenzeno LQ: 250 µg/m³	
	n-butilbenzeno LQ: 250 µg/m³	
	1,2-diclorobenzeno LQ: 250 µg/m³	
	1,2-dibromo-3-cloropropano LQ: 250 µg/m³	
	1,3,5-triclorobenzeno LQ: 250 µg/m³	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 250 µg/m³	
	Hexaclorobutadieno LQ: 250 µg/m³	
	Naftaleno LQ: 250 µg/m³	
	1,2,3-triclorobenzeno LQ: 250 µg/m³	
	Clorofórmio LQ: 250 µg/m³	
	Determinação da taxa de poeira sedimentável total, por gravimetria LQ: 1 mg	CETESB L8.014:1986 NBR 12065:1991
	Determinação de partículas inaláveis (PI /$PM_{2.5}$), por gravimetria. LQ: 1 mg	POP 5041

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA:AR	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo em vapor (APH) de:	Method for the determination o air-phase petroleum hydrocarbons (APH), Massachusetts Method revisão 1, 2009
	C5 – C8 Alifático LQ: 11, 39 µg/m^3	
	C9 – C12 Alifático LQ: 17,70 µg/m^3	
	C9 – C10 Aromático LQ: 15,20 µg/m^3	
	C6 – C8 Aromático LQ: 9,99 µg/m^3	
	Determinação de Metano, Etano e Eteno (MEE) por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID):	RSK – US.EPA 3810:1986 / MEE Analysis Guidance NATATTEN.WPD Rev. 2, fevereiro, 2002
	Metano LQ: 10 mL/m^3	
	Etano LQ: 20 mL/m^3	
	Eteno LQ: 20 mL/m^3	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS BIOLÓGICOS, RESÍDUOS HOSPITALARES, RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE)	Teste de inativação microbiana em sistemas de tratamento térmico sem combustão com esporos do bioindicador *Geobacillus stearothermophilus* LQ: Presença	CETESB – Norma Técnica P2.112, 1ª Edição, 2016
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Determinação perfluoroalquil e polifluoroalquil por cromatografia em fase líquida com detecção por espectrometria de massa (UPLC-MS-MS) de:	
	Ácido Perfluorobutanosulfônico LQ: 0,6 ng/g	POP 3328
	Ácido Perfluorohexanóico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido Perfluoroheptanóico LQ: 0,6 ng/g	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ácido Perfluorohexanossulfônico LQ: 1,5 ng/g	
	Ácido Perfluorooctanóico LQ: 1,5 ng/g	
	Ácido Perfluorononanóico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido Perfluorooctanossulfônico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido Perfluorodeccanóio LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido Perfluoroundecanóico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido N-Metil-perfluorooctanossulfonamidoacético LQ: 1,5 ng/g	
	Ácido N-Etil-perfluorooctanossulfonamidoacético LQ: 1,5 ng/g	
	Ácido Perfluorododecanóico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido Perfluorotridecanóico LQ: 0,6 ng/g	
	Ácido Perfluorotetradecanóico LQ: 0,6 ng/g	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Determinação de PCBs por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)	Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: 3550:2007
	PCB Aroclor 1016 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1221 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1232 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1242 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1248 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1254 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Aroclor 1260 LQ: 17 µg/kg	
	PCB Congênere 28 LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 52 LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 101 LQ: 2,0 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	PCB Congênere 116	LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 118	LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 138	LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 153	LQ: 2,0 µg/kg	
	PCB Congênere 180	LQ: 2,0 µg/kg	
	Determinação de pesticidas organoclorados por cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons (ECD)		Determinação: EPA 8081B:2007 Preparo: 3550:2007
	Alfa-BHC	LQ: 2 µg/kg	
	Beta-BHC	LQ: 2 µg/kg	
	Gama-BHC	LQ: 2 µg/kg	
	Delta-BHC	LQ: 2 µg/kg	
	Heptaclaro	LQ: 2 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Heptacloro Epóxido	LQ: 2 µg/kg	
	Endosulfan I	LQ: 2 µg/kg	
	Endosulfan II	LQ: 2 µg/kg	
	Endosulfan Sulfato	LQ: 2 µg/kg	
	Alfa-clordano	LQ: 2 µg/kg	
	Gama-clordano	LQ: 2 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 2 µg/kg	
	Isodrin	LQ: 2 µg/kg	
	Aldrin	LQ: 2 µg/kg	
	Dieldrin	LQ: 2 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Endrin LQ: 2 µg/kg	
	Endrin Aldeído LQ: 2 µg/kg	
	Endrin Cetona LQ: 2 µg/kg	
	Mirex LQ: 2 µg/kg	
	4,4-DDT LQ: 2 µg/kg	
	4,4-DDE LQ: 2 µg/kg	
	4,4-DDD LQ: 2 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 2 µg/kg	
	Pendimetalina LQ: 2 µg/kg	
	Permetrina LQ: 2 µg/kg	
	Alacloro LQ: 2 µg/kg	
	Trifuralina LQ: 2 µg/kg	
	Metolacloro LQ: 2 µg/kg	
	Toxafeno LQ: 2 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Determinação de lipídios Faixa: 0,1% - 100%	EPA Método LMMB 043: 1997
	Determinação de Umidade Faixa: 0,1% - 100%	EPA 3550C:2007
	Determinação de compostos semi-voláteis por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS)	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3550C:2007
	Piridina LQ: 333 µg/kg	
	Fenol LQ: 100 µg/kg	
	Bis(-2-cloroetil)eter LQ: 100 µg/kg	
	2-clorofenol LQ: 100 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,3-diclorobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	1,4-diclorobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	1,2-diclorobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	Álcool benzílico	LQ: 333 µg/kg	
	2-metilfenol	LQ: 100 µg/kg	
	3+4-metilfenol	LQ: 100 µg/kg	
	2,2-oxibis (1-cloropropano)	LQ: 667 µg/kg	
	n-nitroso-di-n-propilamina	LQ: 100 µg/kg	
	Hexacloroetano	LQ: 100 µg/kg	
	Nitrobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	Isoforona	LQ: 100 µg/kg	
	2-nitrofenol	LQ: 100 µg/kg	
	2,4-dimetilfenol	LQ: 100 µg/kg	
	Ácido Benzóico	LQ: 667 µg/kg	
	Bis (-2-cloroetoxi) metano	LQ: 100 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	2,4-diclorofenol	LQ: 100 µg/kg	
	3,4-diclorofenol	LQ: 100 µg/kg	
	1,2,4-triclorobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	Naftaleno	LQ: 100 µg/kg	
	4-cloroanilina	LQ: 100 µg/kg	
	2,6-diclorofenol	LQ: 100 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno	LQ: 100 µg/kg	
	4-cloro-3-metilfenol	LQ: 100 µg/kg	
	2-metilnaftaleno	LQ: 100 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	1,2,4,5-tetraclorobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	1,2,3,5-tetraclorobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno	LQ: 667 µg/kg	
	2,4,6-triclorofenol	LQ: 67 µg/kg	
	2,4,5-triclorofenol	LQ: 67 µg/kg	
	2,3,4,5-tetraclorofenol	LQ: 333 µg/kg	
	2,3,4,6-tetraclorofenol	LQ: 333 µg/kg	
	2-cloronaftaleno	LQ: 100 µg/kg	
	1,2,3,4-tetraclorobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	2 - nitroanilina	LQ: 100 µg/kg	
	Dimetilftalato	LQ: 100 µg/kg	
	Acenaftileno	LQ: 100 µg/kg	
	2,6-dinitrotolueno	LQ: 100 µg/kg	
	3-nitroanilina	LQ: 333 µg/kg	
	Acenafteno	LQ: 100 µg/kg	
	2,4-dinitrofenol	LQ: 667 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	4-nitrofenol	LQ: 333 µg/kg	
	Dibenzofurano	LQ: 100 µg/kg	
	2,4-dinitrotolueno	LQ: 100 µg/kg	
	Dietilftalato	LQ: 100 µg/kg	
	4-clorofenil-fenileter	LQ: 100 µg/kg	
	Fluoreno	LQ: 100 µg/kg	
	4-nitroanilina	LQ: 333 µg/kg	
	4,6-dinitro-2-metilfenol	LQ: 667 µg/kg	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	n-nitrosodifenilamina	LQ: 100 µg/kg	
	Azobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	4-bromofenil-fenileter	LQ: 100 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno	LQ: 100 µg/kg	
	Pentaclorofenol	LQ: 333 µg/kg	
	Fenantreno	LQ: 100 µg/kg	
	Antraceno	LQ: 100 µg/kg	
	Carbazol	LQ: 100 µg/kg	
	di-n-butil-ftalato	LQ: 200 µg/kg	
	Fluoranteno	LQ: 100 µg/kg	
	Pireno	LQ: 100 µg/kg	
	Butilbenzilftalato	LQ: 100 µg/kg	
	3,3'- diclorobenzidina	LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno	LQ: 100 µg/kg	
	Criseno	LQ: 100 µg/kg	
	Bis (2-etilhexil) ftalato	LQ: 400 µg/kg	
	di-n-octilftalato	LQ: 100 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Benzo(b)fluoranteno	LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(a)pireno	LQ: 100 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ: 100 µg/kg	
	Dibenzo (a,h)antraceno	LQ: 100 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)pirileno	LQ: 100 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de compostos PAH por cromatografia gasosa com detector espectrômetro de massa (CG/MS-SIM)	Determinação: EPA 8270E:2018 Preparo: EPA 3550C:2007
	Naftaleno LQ: 10 µg/kg	
	2-metilnaftaleno LQ: 10 µg/kg	
	Acenftileno LQ: 10 µg/kg	
	Acenafteno LQ: 10 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 10 µg/kg	
	Fenantreno LQ: 10 µg/kg	
	Antracendo LQ: 10 µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 10 µg/kg	
	Pireno LQ: 10 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 10 µg/kg	
	Criseno LQ: 10 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 10 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 10 µg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 10 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 10 µg/kg	
	Dibenzo (a,h)antraceno LQ: 10 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 10 µg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente	Determinação: EPA 6010D:2018 Preparo: EPA 3050B:1996
	Arsênio LQ: 1000 µg/kg	
	Antimônio LQ: 650 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Berílio	LQ: 500 µg/kg	
	Cádmio	LQ: 500 µg/kg	
	Cromo	LQ: 1500 µg/kg	
	Cobre	LQ: 1500 µg/kg	
	Chumbo	LQ: 1000 µg/kg	
	Níquel	LQ: 500 µg/kg	
	Prata	LQ: 1000 µg/kg	
	Selênio	LQ: 1000 µg/kg	
	Tálio	LQ: 5000 µg/kg	
	Zinco	LQ: 2600 µg/kg	
	Alumínio	LQ: 5000 µg/kg	
	Ferro	LQ: 15000 µg/kg	
	Cobalto	LQ: 2000 µg/kg	
	Manganês	LQ: 500 µg/kg	
	Magnésio	LQ: 5000 µg/kg	
	Potássio	LQ: 25000 µg/kg	
	Estanho	LQ: 18000 µg/kg	
	Molibdênio	LQ: 500 µg/kg	
	Vanádio	LQ: 2000 µg/kg	
	Bário	LQ: 500 µg/kg	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Lítio	LQ: 40000 µg/kg	
	Cálcio	LQ: 50000 µg/kg	
	Sódio	LQ: 40000 µg/kg	
	Boro	LQ: 7500 µg/kg	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Fósforo LQ: 25000 µg/kg	
	Estrôncio LQ: 2000 µg/kg	
	Enxofre LQ: 50000 µg/kg	
	Titânio LQ: 1000 µg/kg	
	Escândio LQ: 2000 µg/kg	
BIOMARCADORES AMBIENTAIS: CRUSTÁCEOS, PEIXES E MOLUSCOS	Determinação de mercúrio por absorção atômica LQ: 0,08 mg/kg	EPA 7471B:2007
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação da condutividade eletrolítica	LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente de:		
	Brometo	LQ: 0,01 mg Br/L	EPA 300.1:1997
	Clorato	LQ: 0,01 mg ClO_3/L	
	Cloreto	LQ: 0,01 mg Cl/L	
	Clorito	LQ: 0,01 mg ClO_2/L	
	Fluoreto	LQ: 0,01 mg F/L	
	Nitrato	LQ: 0,01 mg N/L	
	Nitrito	LQ: 0,01 mg N/L	
	orto-Fosfato	LQ: 0,01 mg PO_4/L	
	Sulfato	LQ: 0,01 mg SO_4/L	
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica - AAS-GF de:		
	Alumínio	LQ: 0,004 mg Al /L	SMWW, 24ª Edição, Método 3113 B
	Antimônio	LQ: 0,002 mg Sb /L	
	Arsênio	LQ: 0,002 mg As /L	
	Berílio	LQ: 0,0005 mg Be/L	
	Cádmio	LQ: 0,0002 mg Cd /L	
	Chumbo	LQ: 0,002 mg Pb /L	
	Cromo	LQ: 0,025 mg Cr/L	
	Prata	LQ: 0,002 mg Ag /L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Selênio	LQ: 0,002 mg Se /L	
	Tálio	LQ: 0,0005 mg Tl/L	
	Determinação por espectrometria de absorção atômica com geração de vapor frio - AAS-VF de:		
	Mercúrio	LQ: 0,0001 mg Hg/L	EPA 7470A:1994
			24ª Edição
	Determinação por espectrometria de emissão atômica em plasma de argônio indutivamente acoplado - ICP OES - amostra nebulizada de:		
	Alumínio	LQ: 0,05 mg Al/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B
	Antimônio	LQ: 0,028 mg Sb/L	
	Arsênio	LQ: 0,05 mg As/L	
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Bário	LQ: 0,005 mg Ba/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B
	Berílio	LQ: 0,005 mg Be/L	
	Cádmio	LQ: 0,005 mg Cd/L	
	Cálcio	LQ: 0,02 mg Ca/L	
	Chumbo	LQ: 0,028 mg Pb/L	

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cobre	LQ: 0,005 mg Cu/L	
	Cromo	LQ: 0,005 mg Cr/L	
	Estrôncio	LQ: 0,005 mg Sr/L	
	Magnésio	LQ: 0,02 mg Mg/L	
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**		
ÁGUAS ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS			24ª Edição
	Potássio	LQ: 0,02 mg K/L	
	Prata	LQ: 0,005 mg Ag/L	
	Selênio	LQ: 0,05 mg Se/L	

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Sódio LQ: 0,5 mg Na/L	
	Tálio LQ: 0,05 mg Tl/L	
	Determinação da cor aparente pelo método Comparação visual LQ: 1 mg PtCo/L LQ: 1uH	SMWW, 243ª Edição, Método 2120 B
	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1 mg PtCo/L LQ: 1uH	SMWW, 24ª Edição, Método 2120 C
		24ª Edição
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
		24ª Edição
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁ-LISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS ÁGUA PURIFICADA, ÁGUA ULTRAPURIFICADA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B. Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.1).2019.
SAÚDE HUMANA	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁ-LISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS ÁGUA PURIFICADA, ÁGUA ULTRAPURIFICADA	Endotoxinas Bacterianas - Determinação semi-quantitativa pela técnica de Gel-Clot (LAL). LQ: 0,125 EU/mL	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume I (5.5.2.2). 2019.
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4a. Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.2).2019.
	Clorofila a e Feoftina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ: 1,0 ug/L	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 H.
	Enterococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C - 3b.

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA. LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo 14 - Item 14.2.2 I WHO, 2021
		24ª Edição
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 B.
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	ASTM D 5246:2015 SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.3).2019.
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo 13 WHO, 2021
		24ª Edição
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215D. Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.1).2019.
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213B.6a.
	Endotoxinas Bacterianas - Determinação quantitativa pela Técnica Turbidimétrica LQ: 0,0156 EU/mL	Farmacopeia Brasileira, 6ª Edição, 2019, Volume I (5.5.2.2 Técnica Turbidimétrica)
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) - Substrato enzimático. LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4c.

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.2).2019.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B. Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.2).2019.
SAÚDE HUMANA	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE, DIALISATO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁ-LISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA), ÁGUA PARA INJETÁVEIS ÁGUA PURIFICADA, ÁGUA ULTRAPURIFICADA	*Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002 SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D – 3b. Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição, Volume II (5.5.3.6.2).2019.
SAÚDE HUMANA	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
ÁGUA PURIFICADA/ ÁGUA PARA INJETÁVEIS	*Clostridium perfringens* (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membranafiltrante. LQ: 1 UFC/100mL	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA/600/R-95/178, 2015.
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	*Ceriodaphnia dubia* - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022
	Daphnia similis - Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 12713:2022

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL ÁGUA MINERAL NATURAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS E ÁGUA DO MAR DESSALINIZADA POTÁVEL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC /mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B.
		24ª Edição
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL ÁGUA MINERAL NATURAL, ÁGUA NATURAL, ÁGUA ADICIONADA DE SAIS E ÁGUA DO MAR DESSALINIZADA POTÁVEL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pelatécnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215D.
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação qualitativa pela técnica de Presença / Ausência (substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência em 100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 4a
	Clorofila a e Feoftina a - Determinação quantitativa por espectrofotometria. LQ Clorofila a: 1,0 ug/L LQ Feofitina a: 2,3 ug/L	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 H.
	Enterococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100mL LQ: 1 UFC / 250 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 C - 3b.

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC / 100 mL LQ: 1 UFC / 250 mL	EPA 821-R-02-023 Method 1603:2002 SMWW, 24ª Edição, Método 9213 D – 3b.
	Microcistinas - Determinação quantitativa pela técnica de ELISA LQ: 0,3 μg/L	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo 14 - Item 14.2.2 I WHO, 2021
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL LQ: 1 UFC / 250 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9222 D.
	Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) (substrato enzimático) LQ: 1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B – 2b.
		24ª Edição
	Estreptococos Fecais - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 B.
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante. LQ: 1 UFC /100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 E
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pelatécnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC /100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213B.6a.
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa de pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP / 100mL– 3 Séries de 5 tubos com 3 inóculos diferentes;	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E – 2.

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1,1 NMP / 100mL– 1 Série de 10 tubos de 10mL ou 1 Série de 5 tubos de 20mL.	
	Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de Utermohl. LQ: 3 cel/mL	Chorus, I, Welker M, J. Toxic Cyanobacteria in Water, 2ª Edição, Capítulo 13 WHO, 2021
ALIMENTOS E BEBIDAS	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	*Clostridium perfringens* (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membranafiltrante. LQ: 1 UFC/100mL LQ: 1 UFC/50mL	ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI (EPA/600/R-95/178, 2015.
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA POTÁVEL, ÁGUA TRATADA, , ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUAS MINERAL NATURAL, ÁGUAS SUPERFICIAIS (DOCE, SALINA, SALOBRA), E ÁGUAS RESIDUÁRIAS	Esporos de bactérias aeróbias (E. B. A.) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9218
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Identificação de cianobactérias	Chorus, I & Bartram, J. Toxic Cyanobacteria in Water. Chapter 12, (pag. 347 – 360). WHO, 1999. Bicudo, C.E de M. & Menezes M. Gêneros de Algas de Águas Continentais do Brasil. – Chave para Identificação e Descrições. São Carlos, Editora Rima, 3ª edição, . Sant'Anna et al. Manual Ilustrado para Identificação e Contagem de Cianobactérias Planctônicas de Águas Continentais Brasileiras. Editora Interciência. RJ. 2006.
X-X-X-X-X	**X-X-X-X-X**	**X-X-X-X-X**

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 154

ACREDITAÇÃO	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0165	INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0165	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H^+ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg O_2/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação de cloramina total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de dicloramina total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de monocloramina total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro combinado total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro livre total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro residual livre total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G
	Determinação de dióxido de cloro LQ: 0,01 mg Cl/L	POP 1005
	Determinação do potencial de oxidação-redução, redox, ORP, eH LQ: 0,04 mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,4 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0165	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA; E ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da Transparência Faixa: 0,1 a 20m	POP 9204
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
DIALISATO e CPHD DILUÍDO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁLISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA)	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H^+ B
SAÚDE HUMANA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA PARA INJETÁVEIS	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 a 50,0 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 0 a 14	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H^+ B
		24ª Edição
	Determinação de cloro livre pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G
		24ª Edição
	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Cl G
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/ SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da Aparência (aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substância que conferem odor), por método de observação visual ou percepção. Qualitativo	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0165	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA	Amostragem em poços artesianos, poço freático (poço caipira), cursos de água, corpo de água, cisternas, rios, lagos, barragem, riachos, corpo receptor, balneários	SMWW, 24ª Edição, Método 1060; SMWW, 24ª Edição, Método 9060. ABNT NBR 15469: 2021
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em fontes poluidoras, lagoas de contenção, descargas poluidoras e não poluidoras no ponto de lançamento no corpo receptor, tanques de armazenamento de efluentes domésticos e industriais, lagoa e tanque de estabilização, lagoa e tanque de aeração, tanque de decantação, caixa de separação, separador água e óleo (SAO).	SMWW, 24ª Edição, Método 1060; SMWW, 24ª Edição, Método 9060. ABNT NBR 15469: 2021
ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em sistema de distribuição de água, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano e piscina.	SMWW, 24ª Edição, Método 1060; SMWW, 24ª Edição, Método 9060. ABNT NBR 15469: 2021
ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA	Amostragem em ambientes marinhos, estuarinos, cursos de água,corpo de água, corpo receptor e balneários,	SMWW, 24ª Edição, Método 1060; SMWW, 24ª Edição, Método 9060. ABNT NBR 15469: 2021; Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras – ANA/CETESB:2012
ÁGUA BRUTA	Amostragem por purga de baixa vazão, volume determinado, purga mínima e passiva sem purga em poços de monitoramento e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847:2010
RESIDUO SÓLIDO E RESIDUO LIQUIDO	Amostragem em tambor e similares, barris, barrilhetes de fibras e similares, tanques, montes ou pilhas, áreas contaminadas, áreas de armazenagens, contêiner de resíduos, caminhão tanque, lagos de resíduos, leitos de secagem, lagoas secas, solo contaminados, recipientes contendo pó e recipientes contendo resíduos contaminados	ABNT NBR 10007:2005
SEDIMENTO/SOLO	Amostragem em sistema aquático, terrestres e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	EPA/600/R-92/128:1992
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE / ÁGUA PARA DIÁLISE / ÁGUA PARA INJETÁVEIS DIALISATO e CPHD DILUÍDO (CONCENTRADO DE POLIE-LETROLÍTICOS PARA HEMODIÁ-LISE DILUÍDO COM ÁGUA PURIFICADA)	Amostragem em sistemas de tratamento de água purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso), Dialisato, CPHD e CPHD diluído em hospitais, clínicas, farmácias / indústrias de produção de CPHD e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	SMWW, 24ª Edição, Método 9060 SMWW, 24ª Edição, Método 1060
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA: AR	Amostragem de ambiente interno, ar ambiente externo, contra piso, poço de monitoramento e vapor de com utilização de canister	Compendium Method TO-15 janeiro, 1999

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL0165	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA: AR	Amostragem de poeira sedimentável total na atmosfera	CETESB/EQQA/99 – L8.014 NBR 12065:1991
ALIMENTOS E BEBIDAS	**AMOSTRAGEM**	
BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Amostragem em fonte, nascentes, indústrias e outros que se enquadra a área de atividade/produto.	SMWW, 24ª Edição, Método 9060. SMWW, 24ª Edição, Método 1060. EPA 821-R-02-023 – Method 1603, 2002. Chorus, I & Bartram, J/ WHO 1999. Farmacopéia Brasileira, 5ª edição, Volume I (5.5.2.2) 2010. ABNT NBR 15469: 2015 POP 9200
MEIO AMBIENTE	**ENSAIO BIOLÓGICOS**	
RESÍDUOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE)	Amostragem para Teste de inativação microbiana em sistemas de tratamento térmico sem combustão com esporos do bioindicador *Geobacillus stearothermophilus* LQ: Presença	CETESB – Norma Técnica P2.112, 1ª Edição,
X-X-X-X-X	**X-X-X-X-X**	**X-X-X-X-X**