



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 114

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

TOMMASI ANALÍTICA LTDA / TOMMASI AMBIENTAL

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Bactérias Mesófilas Aeróbias Estritas e Facultativas Viáveis - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ = 10 UFC/g ou 1 UFC/mL	ISO 4833-1 - 2015 ISO 4833- 2- 2015
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ = 10 UFC/g ou 1 UFC/mL	ISO: 21528-2-2017
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ = 10 UFC/g ou 1 UFC/mL	IN nº 30, de 13/07/2018 – MAPA Capítulo 6.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ = 100 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 6611:2004
	<i>Salmonella</i> sp - Determinação pela técnica Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017 (E)
	Estafilococos coagulase positiva e <i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ = 100 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO 6888-1:1999
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ = 100 UFC/g ou 10 UFC/mL	ISO: 7932:2016
	Clostrídios Sulfito Redutores e de <i>Clostridium perfringens</i> – Determinação Quantitativa pela Técnica de Contagem em Profundidade. LQ = 10 UFC/g ou 1 UFC/mL.	ISO 7937:2004 ISO 15213:2003

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 05/03/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massa (LC-MS/MS).	POP-CR-004
	2,4-D LQ = 1,0 µg/L	
	2,4,5-T LQ = 1,0 µg/L	
	2,4,5-TP LQ = 1,0 µg/L	
	2,4-D + 2,4,5-T LQ = 1,00 µg/L	
	Acrilamida LQ = 0,5 µg/L	
	Aldicarbe LQ = 0,1 µg/L	
	Aldicarbe Sulfona LQ = 0,5 µg/L	
	Aldicarbe Sulfóxido LQ = 0,5 µg/L	
	Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido LQ = 0,50 µg/L	
	Ametrina LQ = 1,0 µg/L	
	AMPA LQ = 25,0 µg/L	
	Atrazina LQ = 0,5 µg/L	
	Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - DEA, Deisopropil-Atrazina - DIA e Diaminoclorotriazina - DACT) LQ = 1,0 µg/L	
	Deetil-Atrazina – DEA LQ = 1,0 µg/L	
	Deisopropil-Atrazina - DIA LQ = 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massa (LC-MS/MS).  (Continuação)	POP-CR-004
	Diaminoclorotriazina – DACT LQ = 1,0 µg/L	
	Alacloro LQ = 0,1 µg/L	
	Bentazona LQ = 1,0 µg/L	
	Benzidina LQ = 0,0002 µg/L	
	Carbaril LQ = 0,02 µg/L	
	Carbendazim (Carbendazin) LQ = 0,1 µg/L	
	Carbofurano LQ = 0,5 µg/L	
	Ciproconazol LQ = 1,0 µg/L	
	Clorpirifós LQ = 0,5 µg/L	
	Clorpirifós Oxon LQ = 3,0 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ = 3,00 µg/L	
	Difenoconazol LQ = 1,0 µg/L	
	Glifosato LQ = 25,0 µg/L	
	Glifosato + AMPA LQ = 25,0 µg/L	
	Demeton O + Demetron S LQ = 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massa (LC-MS/MS).  (Continuação)	POP-CR-004
	Dimetoato + Ometoato LQ = 1,0 µg/L	
	Dimetoato LQ = 1,0 µg/L	
	Ometoato LQ = 1,0 µg/L	
	Diuron LQ = 0,5 µg/L	
	Epoconazol LQ = 1,0 µg/L	
	Fipronil LQ = 1,0 µg/L	
	Flutriafol LQ = 1,0 µg/L	
	Gution LQ = 0,005 µg/L	
	Hidroxi-Atrazina LQ = 1,0 µg/L	
	Malation LQ = 0,05 µg/L	
	Mancozebe + ETU LQ = 1,0 µg/L	
	Etilenotiouréia (ETU) LQ = 1,0 µg/L	
	Metamidofós + Acefato LQ = 1,0 µg/L	
	Acefato LQ = 1,0 µg/L	
	Metamidofós LQ = 0,3 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massa (LC-MS/MS).  (Continuação)	POP-CR-004
	Metolaclo LQ = 0,5 µg/L	
	Metribuzim LQ = 1,0 µg/L	
	Molinato LQ = 0,5 µg/L	
	Paraquate LQ = 10 µg/L	
	Picloram LQ = 50 µg/L	
	Profenofós LQ = 0,1 µg/L	
	Propanil LQ = 0,5 µg/L	
	Propargito (Propargite) LQ = 1,0 µg/L	
	Protioconazol LQ = 1,0 µg/L	
	Protioconazol-Destio (ProtioconazolDestio) LQ = 1,0 µg/L	
	Protioconazol + Protioconazol-Destio LQ = 1,0 µg/L	
	Simazina LQ = 0,5 µg/L	
	Tebuconazol LQ = 0,1 µg/L	
	Terbufós LQ = 1,0 µg/L	
	Tiametoxam LQ = 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massa (LC-MS/MS).  (Continuação)	POP-CR-004
	Tiodicarbe LQ = 1,0 µg/L	
	Tiram LQ = 5,0 µg/L	
	Pendimetalina LQ = 0,1 µg/L	
	Carbendazin + Benomil LQ = 0,5 µg/L	
	Mancozebe LQ = 0,1 µg/L	
	Parationa Metílica LQ = 0,5 µg/L	
	3,3-Diclorobenzidina LQ = 0,02 µg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de ácidos haloacéticos e subprodutos de desinfecção da água por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massa (LC-MS/MS).	POP-CR-013
	Ácido Bromoacético LQ = 10,0 µg/L	
	Ácido Bromocloroacético LQ = 10,0 µg/L	
	Ácido Dibromoacético LQ = 10,0 µg/L	
	Ácido Dicloroacético LQ = 10,0 µg/L	
	Ácido Tricloroacético LQ = 10,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de ácidos haloacéticos e subprodutos de desinfecção da água por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massa (LC-MS/MS).  (Continuação)	POP-CR-013
	Ácido Cloroacético LQ = 20,0 µg/L	
	Dalapon LQ = 10,0 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético LQ = 20,0 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais por cálculo LQ = 10,0 µg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) em matrizes líquidas por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> e cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização em chama (GC-FID)	POP-CR-008
	C11 LQ = 10,0 µg/L	
	C12 LQ = 10,0 µg/L	
	C13 LQ = 10,0 µg/L	
	C14 LQ = 10,0 µg/L	
	C15 LQ = 10,0 µg/L	
	C16 LQ = 10,0 µg/L	
	C17 LQ = 10,0 µg/L	
	C18 LQ = 10,0 µg/L	
	C19 LQ = 10,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) em matrizes líquidas por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> e cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização em chama (GC-FID)	POP-CR-008
	C20 LQ = 10,0 µg/L	
	C21 LQ = 10,0 µg/L	
	C22 LQ = 10,0 µg/L	
	C23 LQ = 10,0 µg/L	
	C24 LQ = 10,0 µg/L	
	C25 LQ = 10,0 µg/L	
	C26 LQ = 10,0 µg/L	
	C27 LQ = 10,0 µg/L	
	C28 LQ = 10,0 µg/L	
	C29 LQ = 10,0 µg/L	
	C30 LQ = 10,0 µg/L	
	C31 LQ = 10,0 µg/L	
	C32 LQ = 10,0 µg/L	
	Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo (HRP) por cálculo LQ = 300,0 µg/L	
	Mistura Complexa Não-Resolvida (MCNR) por cálculo LQ = 300,0 µg/L	
	Hidrocarbonetos Totais de Petróleo LQ = 300,0 µg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) em matrizes líquidas por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> e cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização em chama (GC-MS)	POP-CR-009
	C6 LQ = 10,0 µg/L	
	C7 LQ = 10,0 µg/L	
	C8 LQ = 10,0 µg/L	
	C9 LQ = 10,0 µg/L	
	C10 LQ = 10,0 µg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa, técnica de "Head-Space" (HS-GC-MS).	POP-CR-002
	1,1-Dicloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,2-Dibromoetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ = 0,1 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ = 2,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa, técnica de "Head-Space" (HS-GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-002
	1,2-Dicloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,2-Dicloroetano (cis + trans) LQ = 2,0 µg/L	
	1,2-Dicloropropano LQ = 2,0 µg/L	
	1,3-Dicloropropano LQ = 2,0 µg/L	
	2,2-Dicloropropano LQ = 2,0 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano LQ = 2,0 µg/L	
	2-Clorotolueno LQ = 2,0 µg/L	
	Benzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Bromobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Bromometano LQ = 2,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa, técnica de “Head-Space” (HS-GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-002
	Bromodiclorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Bromofórmio LQ = 2,0 µg/L	
	cis-1,2-Dicloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ = 2,0 µg/L	
	Clorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Clorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Cloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	Cloreto de vinila LQ = 0,5 µg/L	
	Clorofórmio LQ = 2,0 µg/L	
	Dibromometano LQ = 2,0 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Diclorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Diclorodifluorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Dioxano LQ = 20 µg/L	
	Estireno LQ = 2,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa, técnica de “Head-Space” (HS-GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-002
	Etilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ = 2,0 µg/L	
	Isopropilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Naftaleno LQ = 2,0 µg/L	
	n-Butilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	n-Propilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	p-Isopropiltolueno LQ = 2,0 µg/L	
	sec-butilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	terc-butilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	m-Xileno + p-Xileno LQ = 4,0µg/L	
	o-Xileno LQ = 2,0 µg/L	
	Xilenos por cálculo LQ = 2,0 µg/L	
	Tetracloroeto de carbono LQ = 2,0 µg/L	
	Tetracloroeteno LQ = 2,0 µg/L	
	Tolueno LQ = 2,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa, técnica de "Head-Space" (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	trans-1,2-dicloroeteno LQ = 2,0 µg/L	
	trans-1,3-dicloropropeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno + 1,2,4-Triclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Triclorobenzenos (1,2,3-Triclorobenzeno + 1,2,4-Triclorobenzeno + 1,3,5-Triclorobenzeno) LQ = 2,0 µg/L	
	Tricloroeteno LQ = 2,0 µg/L	
	Triclorofluorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Trihalometanos LQ = 2,0 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ = 0,1 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,3,4 - Tetraclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,3,5 - Tetraclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,4,5 - Tetraclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Triclorobenzenos LQ = 2,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS).	POP-CR-001
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	2-Clorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	Acenaftileno LQ = 0,01 µg/L	
	Antraceno LQ = 0,01 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ = 0,01 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ = 0,01 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ = 0,01 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ = 0,01 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ = 0,01 µg/L	
	BHC-alfa LQ = 0,01 µg/L	
	BHC-beta LQ = 0,01 µg/L	
	BHC-delta LQ = 0,01 µg/L	
	Criseno LQ = 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-001
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ = 0,01 µg/L	
	Fenantreno LQ = 0,01 µg/L	
	Fenol LQ = 0,1 µg/L	
	Fluoreno LQ = 0,01 µg/L	
	Indeno(1,2,3,cd)pireno LQ = 0,01 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	Pireno LQ = 0,01 µg/L	
	4,4-DDD LQ = 0,01 µg/L	
	4,4-DDE LQ = 0,01 µg/L	
	4,4-DDT LQ = 0,01 µg/L	
	Aldrin LQ = 0,01 µg/L	
	Clordano Alfa LQ = 0,01 µg/L	
	Clordano Beta LQ = 0,01 µg/L	
	Dieldrin LQ = 0,01 µg/L	
	Endossulfan Alfa LQ = 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-001
	Endossulfan Alfa LQ = 0,01 µg/L	
	Endossulfan Beta LQ = 0,01 µg/L	
	Endossulfan Sulfato LQ = 0,01 µg/L	
	Endrin LQ = 0,001 µg/L	
	Epicloridrina LQ = 0,01 µg/L	
	N-nitrosodimetilamina LQ = 0,01 µg/L	
	Heptacloro LQ = 0,01 µg/L	
	Heptacloro epóxido LQ = 0,01 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ = 0,001 µg/L	
	Lindano (γ-BHC) LQ = 0,01 µg/L	
	Metoxicloro LQ = 0,01 µg/L	
	Naftaleno LQ = 0,01 µg/L	
	Permetrina (cis) LQ = 0,01 µg/L	
	Permetrina (trans) LQ = 0,01 µg/L	
	Trifluralina LQ = 0,01 µg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS)	POP-CR-001
	3,4-Diclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	Cresóis LQ = 0,1 µg/L	
	Dietilftalato LQ = 0,01 µg/L	
	Dimetilftalato LQ = 0,01 µg/L	
	Di-n-butilftalato LQ = 0,01 µg/L	
	Acenafteno LQ = 0,01 µg/L	
	2-metilnaftaleno LQ = 0,01 µg/L	
	Toxafeno LQ = 0,001 µg/L	
	Dodecacloro ciclopentadieno (Mirex) LQ = 0,001 µg/L	
	DDT (p,p' - DDT + p,p'-DDE - p,p' - DDD) LQ = 0,001 µg/L	
	Di(2-etilhexil)ftalato (Bis(2-etilhexil)ftalato) LQ = 0,01 µg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação Bifenilas Policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS).	POP-CR-007
	2,2',3,3',4,4',6-heptaclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2,2',3,3',4,5',6,6'-octaclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação Bifenilas Policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-007
	2,2',4,4',5,6'-hexaclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2,2',3',4,6-pentaclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2,2',4,4'-tetraclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2,4,5-triclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2,3-diclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2-clorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de metais totais, solúveis/dissolvidos por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)	POP-FQ-081
	Alumínio LQ = 0,010 mg/L	
	Antimônio LQ = 0,0010 mg/L	
	Arsênio LQ = 0,0010 mg/L	
	Bário LQ = 0,010 mg/L	
	Berílio LQ = 0,0010 mg/L	
	Bismuto LQ = 0,010 mg/L	
	Boro LQ = 0,010 mg/L	
	Cádmio LQ = 0,0010 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de metais totais, solúveis/dissolvidos por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	POP-FQ-081
	Cálcio LQ = 0,10 mg/L	
	Cério LQ=0,010 mg/L	
	Chumbo LQ = 0,010 mg/L	
	Cobalto LQ = 0,010 mg/L	
	Cobre LQ = 0,0010 mg/L	
	Cromo LQ = 0,010 mg/L	
	Estanho LQ = 0,010 mg/L	
	Estrôncio LQ = 0,010 mg/L	
	Enxofre LQ = 0,010 mg/L	
	Ferro LQ = 0,010 mg/L	
	Fósforo LQ = 0,010 mg/L	
	Lítio LQ = 0,010 mg/L	
	Manganês LQ = 0,010 mg/L	
	Magnésio LQ = 0,10 mg/L	
	Mercurio LQ = 0,00010 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de metais totais, solúveis/dissolvidos por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	POP-FQ-081
	Molibdênio LQ = 0,010 mg/L	
	Níquel LQ = 0,010 mg/L	
	Potássio LQ = 0,10 mg/L	
	Prata LQ = 0,0010 mg/L	
	Selênio LQ = 0,010 mg/L	
	Sílica LQ = 0,010 mg/L	
	Sódio LQ = 0,10 mg/L	
	Tálio LQ = 0,010 mg/L	
	Titânio LQ = 0,010 mg/L	
	Urânio LQ = 0,010 mg/L	
	Vanádio LQ = 0,010 mg/L	
	Zinco LQ = 0,010 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)</p> <p>Antimônio, Arsênio, Berílio, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Manganês, Mercúrio, Níquel, Prata, Tálcio, Vanádio LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Bário, Selênio, Zinco LQ: 0,5 µg/L</p> <p>Alumínio, Ferro LQ: 5 µg/L</p> <p>Cálcio, Magnésio, Potássio, Sódio LQ: 100 µg/L</p>	<p>Determinação: EPA 6020 B:2014 Preparo: POP-FQ-119</p>
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	<p>Determinação de metais totais e dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)</p> <p>Bismuto, Cério, Escândio, Estrôncio, Estanho, Índio, Ítrio, Lantânio, Lítio, Molibdênio, Platina, Titânio, Urânio, Zircônio LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Boro, Fósforo LQ: 5 µg/L</p> <p>Silício, Enxofre LQ: 100 µg/L</p>	<p>Determinação: POP-FQ-115 Preparo: POP-FQ-119</p>
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de espécies de arsênio por ICP-MS acoplado a cromatografia de íons</p> <p>Arsênio III (As III), Arsênio V (As V), Arsênio Betaína (AsB), Monometil Arsênio (MMA), Dimetil Arsênio (DMA) LQ: 0,25 µg/L</p> <p>Arsênio III+V (As III + As V) LQ: 0,50 µg/L</p>	POP-FQ-125
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de espécies de mercúrio por ICP-MS acoplado a cromatografia de íons</p> <p>Metilmercúrio LQ: 0,25 µg/L</p>	POP-FQ-125

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cor verdadeira e aparente por espectrofotometria. LQ = 5 Pt/Co (mgPt/L)	POP-FQ-095
	Determinação de Fluoreto Total por espectrofotometria. LQ = 0,4 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria. LQ = 0,23 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria. LQ = 0,015 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Amônia e Amônio por espectrofotometria. LQ = 0,015 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Nitrogênio Total por espectrofotometria. LQ = 1,0 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Fenóis Totais por espectrofotometria. LQ = 0,003 mg/L	POP-FQ-106
	Determinação de Condutividade por método eletrométrico. LQ = 0,1 µS/cm	SMWW 24ª Edição, Método 2510
	Determinação de Sulfato Total por espectrofotometria. LQ = 2,0 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Surfactantes por espectrofotometria. LQ = 0,10 mg/ L	POP-FQ-052
	Determinação de Fósforo Total por espectrofotometria. LQ = 0,05 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Fosfato Total por espectrofotometria. LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Monocloramina por espectrofotometria. LQ = 0,1 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Cianeto Total e Livre por espectrofotometria. LQ = 0,002 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Microcistina por Imunoensaio Competitivo LQ = 0,5 µg/L	POP-FQ-122

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Clorofila a por espectrofotometria. LQ = 6 µg/L	SMWW 24ª Edição, Método 10150 B
	Determinação de Óleos e Graxas Totais pelo método de Soxhlet. LQ = 5,00 mg/L	POP-FQ-074
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por método eletrométrico. LQ = 10 mg/L	POP-FQ-085
	Determinação de Turbidez por turbidimetria. LQ = 0,10 UNT/NTU/úT	SMWW 24ª Edição, Método 2130 B.
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis por volumetria. LQ = 0,1 mL/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação da Série de Sólidos por análise gravimétrica.	SMWW 24ª Edição, Método 2540 B, C, D, E.
	Sólidos Totais LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Totais Fixos LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Totais Voláteis LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Dissolvidos Totais LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Dissolvidos Fixos LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Dissolvidos Voláteis LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Suspensos Totais LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Suspensos Fixos LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Suspensos Voláteis LQ = 10 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) pelo método respirométrico simplificado -OXITOP LQ = 3 mg/L	POP-FQ-033
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método de refluxo fechado colorimétrico LQ = 3 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Alcalinidade Total por titulometria LQ = 5,0 mg/L	POP-FQ-093 ABNT NBR 13736:1996.
	Determinação de Dureza Total por titulometria LQ = 2,00 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 2340 C.
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Nitrogênio Amoniacal Total por espectrofotometria. LQ = 0,015 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Polifosfato por espectrofotometria. LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Ortofosfato por espectrofotometria. LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Sulfeto Total e Sulfeto Dissolvido por espectrofotometria. LQ = 0,002 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Sulfeto Não-Dissociado por cálculo. LQ = 0,002 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Cloraminas Totais por espectrofotometria. LQ = 0,1 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Cromo Hexavalente por espectrofotometria. LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Cromo Trivalente por espectrofotometria. LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Óleos Vegetais e Gorduras animais pelo método de Soxhlet. LQ = 5,00 mg/L	POP-FQ-074
	Determinação de Óleos Minerais pelo método de Soxhlet. LQ = 5,00 mg/L	POP-FQ-074



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) em matrizes líquidas por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HS-GC-MS) e cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização em chama (GC-FID)	POP-CR-008
	n-Alcanos (C6-C10) LQ = 60,0 µg/L	
	C6 LQ = 10,0 µg/L	
	C7 LQ = 10,0 µg/L	
	C8 LQ = 10,0 µg/L	
	C9 LQ = 10,0 µg/L	
	C10 LQ = 10,0 µg/L	
	GRO (Gasoline Range Organics) LQ = 300,0 µg/L	
	n-Alcanos (C11-C40) LQ = 300,0 µg/L	
	C11 LQ = 10,0 µg/L	
	C12 LQ = 10,0 µg/L	
	C13 LQ = 10,0 µg/L	
	C14 LQ = 10,0 µg/L	
	C15 LQ = 10,0 µg/L	
	C16 LQ = 10,0 µg/L	
	C17 LQ = 10,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) em matrizes líquidas por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HS-GC-MS) e cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização em chama (GC-FID)  (Continuação)	POP-CR-008
	C18 LQ = 10,0 µg/L	
	C19 LQ = 10,0 µg/L	
	C20 LQ = 10,0 µg/L	
	C21 LQ = 10,0 µg/L	
	C22 LQ = 10,0 µg/L	
	C23 LQ = 10,0 µg/L	
	C24 LQ = 10,0 µg/L	
	C25 LQ = 10,0 µg/L	
	C26 LQ = 10,0 µg/L	
	C27 LQ = 10,0 µg/L	
	C28 LQ = 10,0 µg/L	
	C29 LQ = 10,0 µg/L	
	C30 LQ = 10,0 µg/L	
	C31 LQ = 10,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) em matrizes líquidas por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HS-GC-MS) e cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização em chama (GC-FID)  (Continuação)	POP-CR-008
	C32 LQ = 10,0 µg/L	
	C33 LQ = 10,0 µg/L	
	C34 LQ = 10,0 µg/L	
	C35 LQ = 10,0 µg/L	
	C36 LQ = 10,0 µg/L	
	C37 LQ = 10,0 µg/L	
	C38 LQ = 10,0 µg/L	
	C39 LQ = 10,0 µg/L	
	C40 LQ = 10,0 µg/L	
	ORO (Oil Range Organics) LQ = 300,0 µg/L	
	DRO (Diesel Range Organics) LQ = 300,0 µg/L	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em matrizes líquidas por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HS-GC-MS)	POP-CR-002
	Dissulfeto de Carbono LQ = 2,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em matrizes líquidas por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HS-GC-MS)	POP-CR-002
	Bromoclorometano LQ = 2,0 µg/L	
	1,1,2-tricloroetano (Tricloroetano) LQ = 2,0 µg/L	
	4-Clorotolueno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ = 2,0 µg/L	
	Clorotalonil LQ = 2,0 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS).	POP-CR-001
	2-Metilfenol (o-Cresol) LQ = 0,1 µg/L	
	3-Metilfenol (m-Cresol) + 4-Metilfenol (p-Cresol) LQ = 0,2 µg/L	
	2,4-Dimetilfenol LQ = 0,1 µg/L	
2,6-Diclorofenol LQ = 0,1 µg/L		
HPA Total (Soma de HPA) LQ = 0,01 µg/L		
Clordano (cis + trans) LQ = 0,01 µg/L		
Aldrin + Dieldrin LQ = 0,01 µg/L		
Endossulfan (alfa+beta+sulfato) LQ = 0,01 µg/L		
Endrin Aldeído LQ = 0,01 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS).  Continuação	POP-CR-001
	Endrin Cetona LQ = 0,01 µg/L	
	Heptacloro epóxido + Heptacloro LQ = 0,001 µg/L	
	Fluoranteno LQ = 0,01 µg/L	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ = 0,1 µg/L	
	1-Metilnaftaleno LQ = 0,01 µg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ = 0,01 µg/L	
	Benzilbutilftalato LQ = 0,01 µg/L	
	Di-n-octilftalato LQ = 0,01 µg/L	
	Determinação Bifenilas Policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS)	
2,2,4'-triclorobifenila (PCB 28) LQ = 0,01 µg/L		
2,2',5,5'-tetraclorobifenila (PCB 52) LQ = 0,01 µg/L		
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenila (PCB 101) LQ = 0,01 µg/L		
2,3',4,4',5-pentaclorobifenila (PCB 118) LQ = 0,01 µg/L		
2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenila (PCB 138) LQ = 0,01 µg/L		
2,2',4,4',5,5'- hexaclorobifenila (PCB 153) LQ = 0,01 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação Bifenilas Policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS)	POP-CR-007
	Continuação	
	2,2',3,4,4',5,5'-heptaclorobifenila(PCB 180) LQ = 0,01 µg/L	
	Bifenilas Policloradas Totais (PCB) LQ = 0,001 µg/L	
	Determinação de metais totais, solúveis/dissolvidos por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)	POP-FQ-081
	Silício LQ = 0,010 mg/L	
	Zircônio LQ = 0,010 mg/L	
	Determinação de metais no particulado (filtração) por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)	POP-FQ-081
	Alumínio LQ = 0,010 mg/L	
	Antimônio LQ = 0,0010 mg/L	
	Arsênio LQ = 0,0010 mg/L	
	Bário LQ = 0,010 mg/L	
	Berílio LQ = 0,0010 mg/L	
	Bismuto LQ = 0,010 mg/L	
	Boro LQ = 0,010 mg/L	
	Cádmio LQ = 0,0010 mg/L	
	Cálcio LQ = 0,10 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de metais no particulado (filtração) por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	POP-FQ-081
	Cério LQ = 0,010 mg/L	
	Chumbo LQ = 0,010 mg/L	
	Cobalto LQ = 0,010 mg/L	
	Cobre LQ = 0,0010 mg/L	
	Cromo LQ = 0,010 mg/L	
	Estanho LQ = 0,010 mg/L	
	Estrôncio LQ = 0,010 mg/L	
	Enxofre LQ = 0,010 mg/L	
	Ferro LQ = 0,010 mg/L	
	Fósforo LQ = 0,010 mg/L	
	Lítio LQ = 0,010 mg/L	
	Manganês LQ = 0,010 mg/L	
	Magnésio LQ = 0,10 mg/L	
	Mercúrio LQ = 0,00010 mg/L	
	Molibdênio LQ = 0,010 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de metais no particulado (filtração) por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	POP-FQ-081
	Níquel LQ = 0,010 mg/L	
	Potássio LQ = 0,10 mg/L	
	Prata LQ = 0,0010 mg/L	
	Selênio LQ = 0,010 mg/L	
	Sílica LQ = 0,010 mg/L	
	Sódio LQ = 0,10 mg/L	
	Tálio LQ = 0,010 mg/L	
	Titânio LQ = 0,010 mg/L	
	Urânio LQ = 0,010 mg/L	
	Vanádio LQ = 0,010 mg/L	
	Zinco LQ = 0,010 mg/L	
	Silício LQ = 0,010 mg/L	
	Zircônio LQ = 0,010 mg/L	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Carbono Orgânico Total e suas frações por método de combustão catalítica em alta temperatura	SMWW 24ª Edição, Método 5310 B
	Carbono Orgânico Total LQ = 0,5 mg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Carbono Orgânico Total e suas frações por método de combustão catalítica em alta temperatura  (Continuação)	SMWW 24ª Edição, Método 5310 B
	Carbono Orgânico Dissolvido LQ = 0,5 mg/L	
	Carbono Orgânico Particulado LQ = 0,5 mg/L	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Carbono Orgânico Total e suas frações por método de combustão catalítica em alta temperatura	SMWW 24ª Edição, Método 5310 B
	Carbono Orgânico Total LQ = 1,0 mg/L	
	Carbono Orgânico Dissolvido LQ = 1,0 mg/L	
	Carbono Orgânico Particulado LQ = 1,0 mg/L	
	Carbono Inorgânico Total LQ = 1,0 mg/L	
	Carbono Total LQ = 1,0 mg/L	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica com detector de condutividade	EPA 300.1
	Fluoreto LQ = 0,10 mg/L	
	Nitrato (como N) LQ = 0,10 mg/L	
	Nitrato (como NO <sub>3</sub> ) LQ = 0,44 mg/L	
	Nitrito (como N) LQ = 0,010 mg/L	
	Nitrito (como NO <sub>2</sub> ) LQ = 0,033 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica com detector de condutividade  (Continuação)	EPA 300.1
	Clorato LQ = 0,1 mg/L	
	Cloreto LQ = 1,0 mg/L	
	Clorito LQ = 0,10 mg/L	
	Bromato LQ = 0,010 mg/L	
	Brometo LQ = 0,10 mg/L	
	Sulfato LQ = 1,0 mg/L	
	Fosfato (como PO <sub>4</sub> ) LQ = 0,10 mg/L	
	Fosfato (como P) LQ = 0,033 mg/L	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo LQ = 1,0 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Nitrogênio Inorgânico por cálculo LQ = 1,0 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Dureza de Carbonatos e Não Carbonatos (Cálculo) LQ = 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 A
	Determinação de Salinidade pelo método eletrométrico LQ = 0,05 g/L (%)	SMWW, 24ª Edição, Método 2520 B
	Determinação de Óleos e Graxas Totais pelo método de partição gravimétrica. LQ = 5 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 5520 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Dureza Total, Dureza de Cálcio e Dureza de Magnésio por cálculo  Dureza Total LQ = 1,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L  Dureza de Cálcio (Dureza Cálcica ou Dureza Cálcio) LQ = 0,50 mg/L  Dureza de Magnésio (Dureza Magnésio) LQ = 0,50 mg/L	SMWW, 24ª edição, método 2340 B
	Determinação de Acidez pelo método titulométrico LQ = 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2310 B
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl por cálculo LQ = 1,0 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Dióxido de Carbono Total e Livre por meio de cálculo LQ = 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 4500 CO <sub>2</sub> D
	Determinação de Alcalinidade Hidroxida, Carbonato e Bicarbonato LQ = 5 mg/L	ABNT NBR 13736:1996
	Determinação da DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio) pelo método de incubação de 5 dias. LQ = 2,0 mg/L	POP-FQ-098
	Determinação de amônia por Cromatografia Iônica com detector de condutividade.  Amônio, Amônia como N e Nitrogênio Amoniacal Total (N) e Amônia como NH <sub>3</sub>  LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-114
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cianeto Livre e Sulfeto Dissolvido por Cromatografia Iônica com Detector Amperométrico.	POP-FQ-117
	Cianeto livre LQ = 1 µg/L	
	Sulfeto Dissolvido LQ = 2 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Ferro II (Ferro Bivalente) por espectrofotometria  LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Ferro III (Ferro Trivalente) por cálculo a partir da diferença entre o Ferro Total e Ferro II (Bivalente).  LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052
ÁGUA TRATADA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada espectrometria de massa (LC-MS/MS).	POP-CR-004
	2,4-D LQ = 1,0 µg/L	
	2,4,5-T LQ = 1,0 µg/L	
	2,4,5-TP (Fenoprop) LQ = 1,0 µg/L	
	2,4-D + 2,4,5-T LQ = 1,00 µg/L	
	Acrilamida LQ = 0,5 µg/L	
	Aldicarbe LQ = 0,1 µg/L	
	Aldicarbe Sulfona LQ = 0,5 µg/L	
	Aldicarbe Sulfóxido LQ = 0,5 µg/L	
	Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido LQ = 0,50 µg/L	
	Ametrina LQ = 1,0 µg/L	
	AMPA (Ácido aminometilfosfônico) LQ = 25,0 µg/L	
	Atrazina LQ = 0,5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada espectrometria de massa (LC-MS/MS).  (Continuação)	POP-CR-004
	Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - DEA, Deisopropil-Atrazina - DIA e Diaminoclorotriazina - DACT) LQ = 1,0 µg/L	
	Deetil-Atrazina – DEA LQ = 1,0 µg/L	
	Deisopropil-Atrazina - DIA LQ = 1,0 µg/L	
	Diaminoclorotriazina – DACT LQ = 1,0 µg/L	
	Alacloro LQ = 0,1 µg/L	
	Bentazona LQ = 1,0 µg/L	
	Benzidina LQ = 0,0002 µg/L	
	Carbaril LQ = 0,02 µg/L	
	Carbendazim (Carbendazin) LQ = 0,1 µg/L	
	Carbofurano (Carbofuran) LQ = 0,5 µg/L	
	Clorpirifós LQ = 0,5 µg/L	
	Clorpirifós Oxon LQ = 3,0 µg/L	
	Clorpirifós + Clorpirifós-oxon LQ = 3,00 µg/L	
	Ciproconazol LQ = 1,0 µg/L	
	Glifosato LQ = 25,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada espectrometria de massa (LC-MS/MS).  (Continuação)	POP-CR-004
	Glifosato + AMPA LQ = 25,0 µg/L	
	Demeton O + Demeton S LQ = 0,1 µg/L	
	Difenoconazol LQ = 1,0 µg/L	
	Dimetoato + Ometoato LQ = 1,0 µg/L	
	Dimetoato LQ = 1,0 µg/L	
	Ometoato LQ = 1,0 µg/L	
	Diuron LQ = 0,5 µg/L	
	Epoxiconazol LQ = 1,0 µg/L	
	Fipronil LQ = 1,0 µg/L	
	Flutriafol LQ = 1,0 µg/L	
	Gution (Azinfós-metil ou Azinfós-metilico) LQ = 0,0050 µg/L	
	Hidroxi-Atrazina LQ = 1,0 µg/L	
	Malation LQ = 0,05 µg/L	
	Mancozebe + ETU LQ = 1,0 µg/L	
	Etilenotiouréia (ETU) LQ = 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada espectrometria de massa (LC-MS/MS).  (Continuação)	POP-CR-004
	Metamidofós + Acefato LQ = 1,0 µg/L	
	Acefato LQ = 1,0 µg/L	
	Metamidofós LQ = 0,3 µg/L	
	Metolaclo LQ = 0,5 µg/L	
	Metribuzim LQ = 1,0 µg/L	
	Molinato LQ = 0,5 µg/L	
	Paraquate LQ = 10 µg/L	
	Picloram LQ = 50 µg/L	
	Profenofós LQ = 0,1 µg/L	
	Propanil LQ = 0,5 µg/L	
	Propargito (Propargite) LQ = 1,0 µg/L	
	Protioconazol LQ = 1,0 µg/L	
	Protioconazol-Destio (ProtioconazolDestio) LQ = 1,0 µg/L	
	Protioconazol + Protioconazol-Destio LQ = 1,0 µg/L	
	Simazina LQ = 0,5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada espectrometria de massa (LC-MS/MS).  (Continuação)	POP-CR-004
	Tebuconazol LQ = 0,1 µg/L	
	Terbufós LQ = 1,0 µg/L	
	Tiametoxam LQ = 1,0 µg/L	
	Tiodicarbe LQ = 1,0 µg/L	
	Tiram LQ = 5,0 µg/L	
	Pendimetalina LQ = 0,1 µg/L	
	Carbendazim + Benomil LQ = 0,5 µg/L	
	Mancozebe LQ = 0,1 µg/L	
	Parationa Metílica LQ = 0,5 µg/L	
	3,3-Diclorobenzidina LQ = 0,02 µg/L	
	Determinação de ácidos haloacéticos e subprodutos de desinfecção da água por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massa (LC-MS/MS).	POP-CR-013
	Ácido Bromoacético (Ácido Monobromoacético) LQ = 10,0 µg/L	
	Ácido Bromocloroacético LQ = 10,0 µg/L	
	Ácido Dibromoacético LQ = 10,0 µg/L	
	Ácido Dicloroacético LQ = 10,0 µg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de ácidos haloacéticos e subprodutos de desinfecção da água por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massa (LC-MS/MS).	POP-CR-013
	Ácido Tricloroacético LQ = 10,0 µg/L	
	Ácido Cloroacético (Ácido Monocloroacético) LQ = 20,0 µg/L	
	Dalapon (Ácido 2,2-dicloropropiônico) LQ = 10,0 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético LQ = 20,0 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais por Cálculo LQ = 10,0 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HS-GC-MS) e cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização em chama (GC-FID)	POP-CR-008
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) LQ = 300,0 µg/L	
	MCNR (Mistura Complexa Não-Resolvida) LQ = 300,0 µg/L	
	TPH (Hidrocarbonetos Totais de Petróleo) LQ = 300,0 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HS-GC-MS)	POP-CR-002
	1,1-Dicloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ = 2,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,2-Dibromoetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ = 0,1 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	1,2-Dicloroetano (cis + trans) LQ = 2,0 µg/L	
	1,2-Dicloropropano LQ = 2,0 µg/L	
	1,3-Dicloropropano LQ = 2,0 µg/L	
	2,2-Dicloropropano LQ = 2,0 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	1,2,3-Tricloropropano LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno + 1,2,4-Triclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	2-Clorotolueno LQ = 2,0 µg/L	
	Benzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Bromobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Bromometano LQ = 2,0 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Bromofórmio (Tribromometano) LQ = 2,0 µg/L	
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ = 2,0 µg/L	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ = 2,0 µg/L	
	Clorobenzeno (monoclorobenzeno) LQ = 2,0 µg/L	
	Clorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Cloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	Cloreto de vinila LQ = 0,5 µg/L	
	Clorofórmio (Triclorometano) LQ = 2,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	Dibromometano LQ = 2,0 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Diclorometano (Cloro de Metileno) LQ = 2,0 µg/L	
	Diclorodifluorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Dioxano LQ = 20 µg/L	
	Estireno LQ = 2,0 µg/L	
	Etilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ = 2,0 µg/L	
	Isopropilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Naftaleno LQ = 2,0 µg/L	
	n-Butilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	n-Propilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	p-Isopropiltolueno LQ = 2,0 µg/L	
	sec-butilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	terc-butilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	m-Xileno + p-Xileno LQ = 4,0µg/L	
	o-Xileno LQ = 2,0 µg/L	
	Xilenos (m-xileno + p-xileno + o-xileno) LQ = 2,0 µg/L	
	Tetracloroeto de carbono LQ = 2,0 µg/L	
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno) LQ = 2,0 µg/L	
	Tolueno LQ = 2,0 µg/L	
	trans-1,2-dicloroeteno LQ = 2,0 µg/L	
	trans-1,3-dicloropropeno LQ = 2,0 µg/L	
	Triclorobenzenos (1,2,3-Triclorobenzeno + 1,2,4-Triclorobenzeno + 1,3,5-Triclorobenzeno) LQ = 2,0 µg/L	
	Tricloroeteno (1,1,2-tricloroeteno, 1,1,2-tricloroetileno, Tricloroetileno) LQ = 2,0 µg/L	
	Triclorofluorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Trihalometanos Total LQ = 2,0 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ = 0,1 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	1,2,3,4 - Tetraclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,3,5 - Tetraclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	1,2,4,5 - Tetraclorobenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Triclorobenzenos (1,2,4-Triclorobenzeno + 1,2,3-Triclorobenzeno + 1,3,5-Triclorobenzeno) LQ = 2,0 µg/L	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS).	POP-CR-001
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	2-Clorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	Acenaftileno LQ = 0,01 µg/L	
	Antraceno LQ = 0,01 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ = 0,01 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ = 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS).  Continuação	POP-CR-001
	Benzo(b)fluoranteno LQ = 0,01 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ = 0,01 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ = 0,01 µg/L	
	BHC-alfa (alfa-HCH) LQ = 0,01 µg/L	
	BHC-beta (beta-HCH) LQ = 0,01 µg/L	
	BHC-delta (delta-HCH) LQ = 0,01 µg/L	
	Criseno LQ = 0,01 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ = 0,01 µg/L	
	Epicloridrina LQ = 0,01 µg/L	
	N-nitrosodimetilamina LQ = 0,01 µg/L	
	Fenantreno LQ = 0,01 µg/L	
	Fenol LQ = 0,1 µg/L	
	Fluoreno LQ = 0,01 µg/L	
	Indeno(1,2,3,cd)pireno LQ = 0,01 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ = 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-001
	Pireno LQ = 0,01 µg/L	
	4,4-DDD (p,p'-DDD) LQ = 0,01 µg/L	
	4,4-DDE (p,p'-DDE) LQ = 0,01µg/L	
	4,4-DDT (p,p'-DDT) LQ = 0,01 µg/L	
	Aldrin LQ = 0,01 µg/L	
	Clordano Alfa (cis-Clordano) LQ = 0,01 µg/L	
	Clordano Beta (trans-Clordano) LQ = 0,01 µg/L	
	Dieldrin LQ = 0,01 µg/L	
	Endossulfan I (Alfa) LQ = 0,01 µg/L	
	Endossulfan II (Beta) LQ = 0,01 µg/L	
	Endossulfan Sulfato LQ = 0,01 µg/L	
	Endrin LQ = 0,01 µg/L	
	Heptacloro LQ = 0,01 µg/L	
	Heptacloro epóxido LQ = 0,01 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ = 0,01 µg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-001
	Lindano (γ-BHC) (gama-HCH ou BHC-gama) LQ = 0,01 µg/L	
	Metoxicloro LQ = 0,01 µg/L	
	Naftaleno LQ = 0,01 µg/L	
	Permetrina (cis) LQ = 0,01 µg/L	
	Permetrina (trans) LQ = 0,01 µg/L	
	Trifluralina LQ = 0,01 µg/L	
	3,4-diclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	2,4,5-triclorofenol LQ = 0,1 µg/L	
	Cresóis (o-Cresol + m-Cresol + p-Cresol) LQ = 0,1 µg/L	
	Dietilftalato LQ = 0,01 µg/L	
	Dimetilftalato LQ = 0,01 µg/L	
	Di-n-butilftalato LQ = 0,01 µg/L	
	Acenafteno LQ = 0,01 µg/L	
	2-metilnaftaleno LQ = 0,01 µg/L	
	Toxafeno LQ = 0,01 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-001
	Dodecacloro ciclopentadieno (Mirex) LQ = 0,01 µg/L	
	DDT(p,p' - DDT + p,p' - DDE - p,p' - DDD) LQ = 0,01 µg/L	
	Di(2-etilhexil)ftalato (Bis(2-etilhexil)ftalato (Dietilexilftalato) LQ = 0,01 µg/L	
	Determinação Tributilestanho (TBT) por cromatografia líquida acoplada a de espectrometria de massas (LC-MS/MS)  Tributilestanho LQ = 0,01 µg/L	POP-CR-014
	Determinação Bifenilas Policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS).	POP-CR-007
	2,2',3,3',4,4',6-heptaclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2,2',3,3',4,5',6,6'-octaclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2,2',4,4',5,6'-hexaclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2,2',3',4,6-pentaclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2,2',4,4'-tetraclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2,4,5-triclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2,3-diclorobifenila LQ = 0,01 µg/L	
	2-clorobifenila LQ = 0,01µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de metais totais, solúveis/dissolvidos por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)	POP-FQ-081
	Alumínio LQ = 0,010 mg/L	
	Antimônio LQ = 0,0010 mg/L	
	Arsênio LQ = 0,0010 mg/L	
	Bário LQ = 0,010 mg/L	
	Berílio LQ = 0,0010 mg/L	
	Bismuto LQ = 0,010 mg/L	
	Boro LQ = 0,010 mg/L	
	Cádmio LQ = 0,0010 mg/L	
	Cálcio LQ = 0,10 mg/L	
	Cério LQ=0,010 mg/L	
	Chumbo LQ = 0,010 mg/L	
	Cobalto LQ = 0,010 mg/L	
	Cobre LQ = 0,0010 mg/L	
	Cromo LQ = 0,010 mg/L	
	Estanho LQ = 0,010 mg/L	
	Estrôncio LQ = 0,010 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de metais totais, solúveis/dissolvidos por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	POP-FQ-081
	Enxofre LQ = 0,010 mg/L	
	Ferro LQ = 0,010 mg/L	
	Fósforo LQ = 0,010 mg/L	
	Lítio LQ = 0,010 mg/L	
	Manganês LQ = 0,010 mg/L	
	Magnésio LQ = 0,10 mg/L	
	Mercúrio LQ = 0,00010 mg/L	
	Molibdênio LQ = 0,010 mg/L	
	Níquel LQ = 0,010 mg/L	
	Potássio LQ = 0,10 mg/L	
	Prata LQ = 0,0010 mg/L	
	Selênio LQ = 0,010 mg/L	
	Sílica LQ = 0,010 mg/L	
	Sódio LQ = 0,10 mg/L	
	Tálio LQ = 0,010 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de metais totais, solúveis/dissolvidos por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	POP-FQ-081
	Titânio LQ = 0,010 mg/L	
	Urânio LQ = 0,010 mg/L	
	Vanádio LQ = 0,010 mg/L	
	Zinco LQ = 0,010 mg/L	
	Determinação de Cloreto Total por espectrofotometria. LQ = 0,1 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Cor verdadeira e aparente por espectrofotometria. LQ = 5 Pt/Co (mgPt/L)	POP-FQ-095
	Determinação de Fluoreto Total por espectrofotometria. LQ = 0,4 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria. LQ = 0,23 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria. LQ = 0,015 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Amônia e Amônio por espectrofotometria. LQ = 0,015 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Nitrogênio Total por espectrofotometria. LQ = 1,0 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Fenóis Totais por espectrofotometria. LQ = 0,003 mg/L	POP-FQ-106
	Determinação de Condutividade por método eletrométrico. LQ = 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510
	Determinação de Sulfato Total por espectrofotometria. LQ = 2,0 mg/L	POP-FQ-052

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de Surfactantes por espectrofotometria. LQ = 0,10 mg/ L	POP-FQ-052
	Determinação de Fósforo Total por espectrofotometria. LQ = 0,05 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Fosfato Total por espectrofotometria. LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Monocloramina por espectrofotometria. LQ = 0,1 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Cianeto Total e Livre por espectrofotometria. LQ = 0,002 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Microcistina por Imunoensaio Competitivo LQ = 0,5 µg/L	POP-FQ-122
	Determinação de Clorofila a por espectrofotometria. LQ = 6 µg/L	SMWW 24ª Edição, Método 10150 B
	Determinação de Óleos e Graxas Totais pelo método de Soxhlet. LQ = 5,00 mg/L	POP-FQ-074
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por método eletrométrico. LQ = 10 mg/L	POP-FQ-085
	Determinação de Turbidez por turbidimetria. LQ = 0,10 UNT/NTU/uT	SMWW 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis por volumetria. LQ = 0,1 mL/L	SMWW 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação da Série de Sólidos por análise gravimétrica.	SMWW 24ª Edição, Método 2540 B, C, D, E
	Sólidos Totais LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Totais Fixos LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Totais Voláteis LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Dissolvidos Totais LQ = 10 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação da Série de Sólidos por análise gravimétrica.	SMWW 24ª Edição, Método 2540 B, C, D, E
	Sólidos Dissolvidos Fixos LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Dissolvidos Voláteis LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Suspensos Totais LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Suspensos Fixos LQ = 10 mg/L	
	Sólidos Suspensos Voláteis LQ = 10 mg/L	
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) pelo método respirométrico simplificado - OXITOP LQ = 3 mg/L	POP-FQ-033
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método de refluxo fechado colorimétrico LQ = 3 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Alcalinidade Total por titulometria e Potenciometria LQ = 5,0 mg/L	POP-FQ-093 ABNT NBR 13736:1996.
	Determinação de Dureza Total por titulometria LQ = 2,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal Total por espectrofotometria. LQ = 0,015 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Polifosfato por espectrofotometria. LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Ortofosfato por espectrofotometria. LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Sulfeto Total e Sulfeto Dissolvido por espectrofotometria. LQ = 0,002 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Sulfeto Não-Dissociado (Sulfeto de Hidrogênio) por cálculo. LQ = 0,002 mg/L	POP-FQ-052

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de Cloraminas Totais por espectrofotometria. LQ = 0,1 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Cromo Hexavalente por espectrofotometria. LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Cromo Trivalente por espectrofotometria. LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Óleos Vegetais e Gorduras animais pelo método de Soxhlet. LQ = 5,00 mg/L	POP-FQ-074
	Determinação de Óleos Minerais pelo método de Soxhlet. LQ = 5,00 mg/L	POP-FQ-074
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Gosto e Odor – Análise Sensorial Faixa: 0 a 12 de Intensidade	SMWW, 24ª Edição, Método 2170 B
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES).	POP-FQ-081
	Alumínio LQ = 5,00 mg/kg	
	Antimônio LQ = 0,50 mg/kg	
	Arsênio LQ = 0,050 mg/kg	
	Bário LQ = 0,50 mg/kg	
	Berílio LQ = 0,50 mg/kg	
	Bismuto LQ = 0,50 mg/kg	
	Boro LQ = 0,50 mg/kg	
	Cádmio LQ = 0,050 mg/kg	
	Cálcio LQ = 5,00 mg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES).  (Continuação)	POP-FQ-081
	Cério LQ = 5,00 mg/kg	
	Chumbo LQ = 0,50 mg/kg	
	Cobalto LQ = 0,50 mg/kg	
	Cobre LQ = 0,050 mg/kg	
	Cromo LQ = 0,50 mg/Kg	
	Enxofre LQ = 5,00 mg/kg	
	Estanho LQ = 0,50 mg/kg	
	Estrôncio LQ = 0,50 mg/kg	
	Ferro LQ = 5,00 mg/kg	
	Fósforo LQ = 0,50 mg/kg	
	Lítio LQ = 0,50 mg/kg	
	Manganês LQ = 0,50 mg/kg	
	Magnésio LQ = 5,00 mg/kg	
	Mercurio LQ = 0,050 mg/kg	
	Molibdênio LQ = 0,50 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES).  (Continuação)	POP-FQ-081
	Níquel LQ = 0,50 mg/kg	
	Potássio LQ = 5,00 mg/kg	
	Prata LQ = 0,50 mg/kg	
	Selênio LQ = 0,50 mg/kg	
	Sílica LQ = 5,00 mg/kg	
	Sódio LQ = 5,00 mg/kg	
	Tálio LQ = 0,50 mg/kg	
	Titânio LQ = 0,50 mg/kg	
	Urânio LQ = 0,50 mg/kg	
	Vanádio LQ = 0,50 mg/kg	
	Zinco LQ = 0,50 mg/kg	
	Zircônio LQ = 0,50 mg/kg	
	Silício LQ = 5,00 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)</p> <p>Antimônio, Arsênio, Berílio, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Manganês, Mercúrio, Níquel, Prata, Tálcio, Vanádio LQ: 0,005 mg/kg</p> <p>Bário, Selênio, Zinco LQ: 0,05 mg/kg</p> <p>Alumínio, Ferro LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>Cálcio, Magnésio, Potássio, Sódio LQ: 10 mg/kg</p>	<p>Determinação: EPA 6020 B:2014 Preparo: POP-FQ-119</p>
	<p>Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)</p> <p>Cério, Escândio, Estanho, Estrôncio, Ítrio, Lantânio, Lítio, Molibdênio, Platina, Titânio, Urânio, Zircônio LQ: 0,005 mg/kg</p> <p>Boro, Fósforo LQ: 0,5 mg/kg</p> <p>Silício, Enxofre LQ: 10 mg/kg</p>	<p>Determinação: POP-FQ-121 Preparo: POP-FQ-119</p>
	<p>Determinação de espécies de arsênio por ICP-MS acoplado a cromatografia de íons</p> <p>Arsênio III (As III), Arsênio V (As V), Arsênio Betaína (AsB), Monometil Arsênio (MMA), Dimetil Arsênio (DMA) LQ: 0,0125 mg/kg</p> <p>Arsênio III+V (As III + As V) LQ: 0,025 mg/kg</p>	POP-FQ-125
	<p>Determinação de espécies de mercúrio por ICP-MS acoplado a cromatografia de íons</p> <p>Metilmercúrio LQ: 0,0125 mg/kg</p>	POP-FQ-125

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa, técnica de “Head-Space” (HS-GC-MS).	POP-CR-002
	Triclorobenzenos LQ = 10,0 µg/kg	
	Benzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	Estireno LQ = 10,0 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	Tolueno LQ = 10,0 µg/kg	
	Xileno LQ = 10,0 µg/kg	
	Clorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2-diclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,3-diclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,4-diclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,3-triclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,3,5-triclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,3,4-tetraclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,3,5-tetraclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,4,5-tetraclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa, técnica de “Head-Space” (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	1,1-dicloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2-dicloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	1,1,1-tricloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	Cloreto de vinila LQ = 10,0 µg/kg	
	Tricloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	Tetracloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	Cloreto de metileno LQ = 10,0 µg/kg	
	Clorofórmio LQ = 10,0 µg/kg	
	Tetracloroeto de carbono LQ = 10,0 µg/kg	
	cis-1,2-Dicloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	trans-1,2-Dicloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS).	POP-CR-001
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ = 10 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	2,4,6 – Triclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-001
	2,4,5 – Triclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	3,4 – Diclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	2,4 – Diclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	2-Clorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	2-Metilnaftaleno LQ = 1,0 µg/kg	
	1- Metilnaftaleno LQ = 1,0 µg/kg	
	Acenaftileno LQ = 1,0 µg/kg	
	Acenafteno LQ = 1,0 µg/kg	
	Antraceno LQ = 1,0 µg/kg	
	Aldrin LQ = 1,0 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ = 1,0 µg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ = 1,0 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ = 1,0 µg/kg	
	Benzo(g,h,i )perileno LQ = 1,0 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ = 1,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-001
	HCH (Alfa-HCH) LQ = 1,0 µg/kg	
	HCH (Beta-BHC) LQ = 1,0 µg/kg	
	HCH (Delta – HCH) LQ = 1,0 µg/kg	
	Lindano (Gama– HCH/Lindano) LQ = 1,0 µg/kg	
	Clordano (alfa) LQ = 1,0 µg/kg	
	Clordano (gama) LQ = 1,0 µg/kg	
	Criseno LQ = 1,0 µg/kg	
	Cresóis LQ = 10,0 µg/kg	
	4,4-DDD LQ = 1,0 µg/kg	
	4,4-DDE LQ = 1,0 µg/kg	
	4,4-DDT LQ = 1,0 µg/kg	
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD) LQ = 1,0 µg/kg	
	Dieldrin LQ = 1,0 µg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ = 1,0 µg/kg	
	Dimetilftalato LQ = 1,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-001
	Di(2-etilhexil)ftalato (Bis(2-etilhexil)ftalato) LQ = 1,0 µg/kg	
	Di-n-Butilftalato LQ = 1,0 µg/kg	
	Dodecaclorociclopentadieno (Mirex) LQ = 1,0 µg/kg	
	Endrin LQ = 1,0 µg/kg	
	Fenol LQ = 10,0 µg/kg	
	Fenantreno LQ = 1,0 µg/kg	
	Fluoranteno LQ = 1,0 µg/kg	
	Fluoreno LQ = 1,0 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ = 1,0 µg/kg	
	Indeno(1,2,3,cd)pireno LQ = 1,0 µg/kg	
	Naftaleno LQ = 1,0 µg/kg	
	Pentaclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	Pireno LQ = 1,0 µg/kg	
	Determinação Bifenilas Policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS).	POP-CR-007
	2,2',3,3',4,4',6-heptaclorobifenila LQ = 1,0 µg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação Bifenilas Policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-007
	2,2',3,3',4,5',6,6'-octaclorobifenila LQ = 1,0 µg/kg	
	2,2',4,4',5,6'-hexaclorobifenila LQ = 1,0 µg/kg	
	2,2',3',4,6-pentaclorobifenila LQ = 1,0 µg/kg	
	2,2',4,4'-tetraclorobifenila LQ = 1,0 µg/kg	
	2,4,5-triclorobifenila LQ = 1,0 µg/kg	
	2,3-diclorobifenila LQ = 1,0 µg/kg	
	2-clorobifenila LQ = 1,0 µg/kg	
	Bifenilas Policloradas LQ = 1,0 µg/kg	
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl pelo método Micro-kjeldahl. LQ = 10 mg/kg	POP-FQ-084
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) em matrizes sólidas por cromatografia gasosa acoplada a a espectrometria de massas com amostragem em Head-Space (HS-GC-MS)	POP-CR-002
	Dissulfeto de Carbono (Sulfeto de Carbono) LQ = 10,0 µg/kg	
	Diclorodifluorometano LQ = 10,0 µg/kg	
	Clorometano LQ = 10,0 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano LQ = 10,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) em matrizes sólidas por cromatografia gasosa acoplada a a espectrometria de massas com amostragem em Head-Space (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	Bromometano LQ = 10,0 µg/kg	
	Cloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	Triclorofluorometano LQ = 10,0 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano LQ = 10,0 µg/kg	
	Bromoclorometano LQ = 10,0 µg/kg	
	1,1-Dicloropropeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2-Dicloropropano LQ = 10,0 µg/kg	
	Dibromometano LQ = 10,0 µg/kg	
	Bromodiclorometano LQ = 10,0 µg/kg	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ = 10,0 µg/kg	
	trans-1,3-dicloropropeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	Xilenos (m-xileno + p-xileno + o-xileno) LQ = 10,0 µg/kg	
	m-Xileno + p-Xileno LQ = 20,0 µg/kg	
	o-Xileno LQ = 10,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) em matrizes sólidas por cromatografia gasosa acoplada a a espectrometria de massas com amostragem em Head-Space (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	Clorobenzeno (monoclorobenzeno) LQ = 10,0 µg/kg	
	Triclorobenzenos (1,2,4-Triclorobenzeno + 1,2,3-Triclorobenzeno + 1,3,5-Triclorobenzeno) LQ = 10,0 µg/kg	
	n-Butilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ = 10,0 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ = 10,0 µg/kg	
	Naftaleno LQ = 10,0 µg/kg	
	Tricloroeteno (1,1,2-tricloroeteno, 1,1,2-tricloroetileno, Tricloroetileno) LQ = 10,0 µg/kg	
	1,3-Dicloropropano LQ = 10,0 µg/kg	
	Dibromoclorometano LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2-Dibromoetano LQ = 10,0 µg/kg	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	Tetracloroeteno (Tetracloroetileno) LQ = 10,0 µg/kg	
	Cloreto de metileno (Diclorometano) LQ = 10,0 µg/kg	
	Clorofórmio (Triclorometano) LQ = 10,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) em matrizes sólidas por cromatografia gasosa acoplada a a espectrometria de massas com amostragem em Head-Space (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	Bromofórmio (Tribromometano) LQ = 10,0 µg/kg	
	Isopropilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano LQ = 10,0 µg/kg	
	Bromobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	n-Propilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	2-Clorotolueno LQ = 10,0 µg/kg	
	4-Clorotolueno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	terc-Butilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	sec-Butilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	p-Isopropiltolueno LQ = 10,0 µg/kg	
	Trihalometanos Total LQ = 10,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS).	POP-CR-001
	2,4-Dimetilfenol LQ = 10,0 µg/kg	
	2,6-Diclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ = 10,0 µg/kg	
	HPA Total (Soma de HPA) LQ = 1,00 µg/kg	
	BHC-alfa (Alfa-HCH) LQ = 1,0 µg/kg	
	BHC-beta (Beta-HCH) LQ = 1,0 µg/kg	
	BHC-Delta (Delta – HCH) LQ = 1,0 µg/kg	
	Lindano (gama– HCH ou BHC-gama) LQ = 1,0 µg/kg	
	Clordano (alfa) (cis-Clordano) LQ = 1,0 µg/kg	
	Beta-Clordano (trans-Clordano) LQ = 1,00 µg/kg	
	Clordano (cis + trans) LQ = 1,00 µg/kg	
	Cresóis (o-Cresol + m-Cresol + p-Cresol) LQ = 10,0 µg/kg	
	2-Metilfenol (o-Cresol) LQ = 10,0 µg/kg	
	3-Metilfenol (m-Cresol) + 4-Metilfenol (p-Cresol) LQ = 20,0 µg/kg	
	Endossulfan I (alfa) LQ = 1,00 µg/kg	
	Endossulfan II (Beta) LQ = 1,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-001
	4,4-DDD (p,p'-DDD) LQ = 1,0 µg/kg	
	4,4-DDE (p,p'-DDE) LQ = 1,0 µg/kg	
	4,4-DDT (p,p'-DDT) LQ = 1,0 µg/kg	
	Endrin Aldeído LQ = 1,00 µg/kg	
	Endossulfan Sulfato LQ = 1,00 µg/kg	
	Endossulfan (alfa+beta+sulfato) LQ = 1,00 µg/kg	
	Benzilbutilftalato LQ = 1,00 µg/kg	
	Endrin Cetona LQ = 1,00 µg/kg	
	Di(2-etilhexil)ftalato ou (Bis(2-etilhexil)ftalato) ou (Dietilexil ftalato) LQ = 1,0 µg/kg	
	Dietilftalato LQ = 1,00 µg/kg	
	Heptacloro LQ = 1,00 µg/kg	
	Heptacloro epóxido LQ = 1,00 µg/kg	
	Heptacloro epóxido + Heptacloro LQ = 1,00 µg/kg	
	Metoxicloro LQ = 1,00 µg/kg	
	Toxafeno LQ = 1,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS).  (Continuação)	POP-CR-001
	Permetrina (cis) LQ = 1,00 µg/kg	
	Permetrina (trans) LQ = 1,00 µg/kg	
	Di-n-octilftalato LQ = 1,00 µg/kg	
	Aldrin + Dieldrin LQ = 1,00 µg/kg	
	Trifluralina LQ = 1,00 µg/kg	
	2-Cloronaftaleno LQ = 1,0 µg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HC-GC-MS) e cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização em chama (GC-FID)	POP-CR-008
	n-Alcanos (C6-C10) LQ = 6,0 mg/kg	
	C6 LQ = 1,0 mg/kg	
	C7 LQ = 1,0 mg/kg	
	C8 LQ = 1,0 mg/kg	
	C9 LQ = 1,0 mg/kg	
	C10 LQ = 1,0 mg/kg	
	n-Alcanos (C11-C40) LQ = 30,0 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de Hidrocarbonetos totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HC-GC-MS) e cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização em chama (GC-FID)  (Continuação)	POP-CR-008
	C11 LQ = 1,0 mg/kg	
	C12 LQ = 1,0 mg/kg	
	C13 LQ = 1,0 mg/kg	
	C14 LQ = 1,0 mg/kg	
	C15 LQ = 1,0 mg/kg	
	C16 LQ = 1,0 mg/kg	
	C17 LQ = 1,0 mg/kg	
	C18 LQ = 1,0 mg/kg	
	C19 LQ = 1,0 mg/kg	
	C20 LQ = 1,0 mg/kg	
	C21 LQ = 1,0 mg/kg	
	C22 LQ = 1,0 mg/kg	
	C23 LQ = 1,0 mg/kg	
	C24 LQ = 1,0 mg/kg	
	C25 LQ = 1,0 mg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de Hidrocarbonetos totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HC-GC-MS) e cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização em chama (GC-FID)  (Continuação)	POP-CR-008
	C26 LQ = 1,0 mg/kg	
	C27 LQ = 1,0 mg/kg	
	C28 LQ = 1,0 mg/kg	
	C29 LQ = 1,0 mg/kg	
	C30 LQ = 1,0 mg/kg	
	C31 LQ = 1,0 mg/kg	
	C32 LQ = 1,0 mg/kg	
	C33 LQ = 1,0 mg/kg	
	C34 LQ = 1,0 mg/kg	
	C35 LQ = 1,0 mg/kg	
	C36 LQ = 1,0 mg/kg	
	C37 LQ = 1,0 mg/kg	
	C38 LQ = 1,0 mg/kg	
	C39 LQ = 1,0 mg/kg	
	C40 LQ = 1,0 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de Hidrocarbonetos totais de Petróleo (TPH) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas com amostragem em <i>headspace</i> (HC-GC-MS) e cromatografia gasosa acoplada a detector de ionização em chama (GC-FID)  (Continuação)	POP-CR-008
	GRO (Gasoline Range Organics) LQ = 30,0 mg/kg	
	DRO (Diesel Range Organics) LQ = 30,0 mg/kg	
	ORO (Oil Range Organics) LQ = 30,0 mg/kg	
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) LQ = 30,0 mg/kg	
	MCNR (Mistura Complexa Não-Resolvida) LQ = 30,0 mg/kg	
	TPH (Hidrocarbonetos Totais de Petróleo) LQ = 30,0 mg/kg	
	Determinação Bifenilas Policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC-MS).	POP-CR-007
	2,2',3,3',4,4',6-heptaclorobifenila LQ = 1,0 µg/kg	
	2,2',3,3',4,5',6,6'-octaclorobifenila LQ = 1,0 µg/kg	
	2,2',4,4',5,6'-hexaclorobifenila LQ = 1,0 µg/kg	
	2,2',3',4,6-pentaclorobifenila LQ = 1,0 µg/kg	
	2,2,4'-triclорobifenila (PCB 28) LQ = 1,0 µg/kg	
	2,2',5,5'-tetraclorobifenila (PCB 52) LQ = 1,0 µg/kg	
	2,2',4,5,5'-pentaclorobifenila (PCB 101) LQ = 1,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação Bifenilas Policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC-MS).  Continuação	POP-CR-007
	2,3',4,4',5-pentaclorobifenila (PCB 118) LQ = 1,0 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenila (PCB 138) LQ = 1,0 µg/kg	
	2,2'4,4',5,5'- hexaclorobifenila (PCB 153). LQ = 1,0 µg/kg	
	2,2',3,4,4',5,5'- heptaclorobifenila (PCB 180) LQ = 1,0 µg/kg	
	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica com detector de condutividade  Brometo Fluoreto Nitrato (como N) LQ = 1,00 mg/kg  Nitrito (como N) LQ = 0,10 mg/kg  Cloreto Sulfato LQ = 10,0 mg/kg  Nitrito (como NO2) LQ = 0,33 mg/kg  Nitrato (como NO3) LQ = 4,40 mg/kg	US EPA 300.1
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria. LQ = 10 mg/kg	POP-FQ-052
	Determinação de Óleos Minerais pelo método de Soxhlet. LQ = 50,00 mg/kg	POP-FQ-074
	Determinação de Óleos e graxas Totais pelo método de Soxhlet. LQ = 50,00 mg/kg	POP-FQ-074

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de Óleos Vegetais e Gorduras animais pelo método de Soxhlet por cálculo. LQ = 50,00 mg/kg	POP-FQ-074
	Determinação porcentagem de Sólidos e Umidade por Gravimetria LQ = 0,05g /100g ou 0,05%	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 G
	Determinação Tributilestanho (TBT) por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC-MS/MS).	POP-CR-014
	Tributilestanho LQ = 0,50 µg/kg	
	Determinação de Carbono Orgânico Total (TOC) por método de combustão catalítica em alta temperatura	POP-FQ-109
	Carbono Orgânico Total (TOC) LQ = 0,2 % m/m	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES) em extrato solubilizado	ABNT NBR 10006:2004 POP-FQ-081
	Alumínio LQ = 0,010 mg/L	
	Antimônio LQ = 0,0010 mg/L	
	Arsênio LQ = 0,0010 mg/L	
	Bário LQ = 0,010 mg/L	
	Berílio LQ = 0,0010 mg/L	
	Bismuto LQ = 0,010 mg/L	
	Boro LQ = 0,010 mg/L	
	Cádmio LQ = 0,0010 mg/L	
	Cálcio LQ = 0,10 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES) em extrato solubilizado  (Continuação)	ABNT NBR 10006:2004 POP-FQ-081
	Cério LQ =0,010 mg/L	
	Cobalto LQ =0,010 mg/L	
	Chumbo LQ = 0,010 mg/L	
	Cobre LQ = 0,0010 mg/L	
	Cromo LQ = 0,010 mg/L	
	Estanho LQ = 0,010 mg/L	
	Estrôncio LQ = 0,010 mg/L	
	Enxofre LQ = 0,010 mg/L	
	Ferro LQ = 0,010 mg/L	
	Fósforo LQ = 0,010 mg/L	
	Lítio LQ = 0,010 mg/L	
	Magnésio LQ = 0,10 mg/L	
	Manganês LQ = 0,010 mg/L	
	Mercurio LQ = 0,00010 mg/L	
	Molibdênio LQ = 0,010 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES) em extrato solubilizado  (Continuação)	ABNT NBR 10006:2004 POP-FQ-081
	Níquel LQ = 0,010 mg/L	
	Prata LQ = 0,0010 mg/L	
	Potássio LQ = 0,10 mg/L	
	Sílica LQ = 0,010 mg/L	
	Silício LQ = 0,010 mg/L	
	Selênio LQ = 0,010 mg/L	
	Sódio LQ = 0,10 mg/L	
	Tálio LQ = 0,010 mg/L	
	Titânio LQ = 0,010 mg/L	
	Urânio LQ = 0,010 mg/L	
	Vanádio LQ = 0,010 mg/L	
	Zinco LQ = 0,010 mg/L	
	Zircônio LQ = 0,010 mg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS) em extrato solubilizado	ABNT NBR 10006:2004 POP-CR-001
	2,4-Dinitrotolueno LQ = 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS) em extrato solubilizado	ABNT NBR 10006:2004 POP-CR-001
	Continuação	
	Aldrin e Dieldrin LQ = 0,00003 mg/L	
	Benzo(a)pireno LQ = 0,00001 mg/L	
	Clordano (todos Isômeros) LQ = 0,00001 mg/L	
	DDT (Isômeros) LQ = 0,001 mg/L	
	Endrin LQ = 0,0006 mg/L	
	Heptacloro epóxido LQ = 0,00001 mg/L	
	Heptaclorobenzeno LQ = 0,001 mg/L	
	Lindano LQ = 0,00001 mg/L	
	Metoxicloro LQ = 0,00001 mg/L	
	Pentaclorofenol LQ = 0,0001 mg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ = 0,0001 mg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ = 0,0001 mg/L	
	Cresol Total LQ = 0,0005 mg/L	
	o-Cresol LQ = 0,0005 mg/L	
	m-Cresol LQ = 0,0005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS) em extrato solubilizado	ABNT NBR 10006:2004 POP-CR-001
	Continuação	
	p-Cresol LQ = 0,0005 mg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ = 0,00001 mg/L	
	Hexacloroetano LQ = 0,00001 mg/L	
	Nitrobenzeno LQ = 0,001 mg/L	
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massa (LC-MS/MS) extrato solubilizado	ABNT NBR 10006:2004 POP-CR-004
	2,4-D LQ = 0,001 mg/L	
	2,4,5-T LQ = 0,001 mg/L	
	2,4,5-TP LQ = 0,001 mg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa, técnica de “Head-Space” (HS-GC-MS) em extrato solubilizado	ABNT NBR 10006:2004 POP-CR-002
	1,4-Diclorobenzeno LQ = 0,002 mg/L	
	1,1-Dicloroetileno LQ = 0,002 mg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ = 0,002 mg/L	
	Benzeno LQ = 0,002 mg/L	
	Clorobenzeno LQ = 0,002 mg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa, técnica de “Head-Space” (HS-GC-MS) em extrato solubilizado  Continuação	ABNT NBR 10006:2004 POP-CR-002
	Cloreto de vinila LQ = 0,002 mg/L	
	Clorofórmio LQ = 0,002 mg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ = 0,002 mg/L	
	Metiletilcetona LQ = 0,02 mg/L	
	Piridina LQ = 5,0 mg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ = 0,002 mg/L	
	Tetracloroetileno LQ = 0,002 mg/L	
	Tricloroetileno LQ = 0,002 mg/L	
	Determinação de Fluoreto por espectrofotometria em extrato solubilizado. LQ = 0,4 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Cloreto total por espectrofotometria em extrato solubilizado. LQ = 0,10 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria em extrato solubilizado. LQ = 0,23 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Sulfato por espectrofotometria em extrato solubilizado. LQ = 2 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Surfactantes por espectrofotometria em extrato solubilizado. LQ = 0,10 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 POP-FQ-052

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Cianeto por espectrofotometria em extrato solubilizado. LQ = 0,002 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 POP-FQ-052
	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES) em extrato lixiviado	ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-081
	Alumínio LQ = 0,010 mg/L	
	Antimônio LQ = 0,0010 mg/L	
	Arsênio LQ = 0,0010 mg/L	
	Bário LQ = 0,010 mg/L	
	Berílio LQ = 0,0010 mg/L	
	Bismuto LQ = 0,010 mg/L	
	Boro LQ = 0,010 mg/L	
	Cádmio LQ = 0,0010 mg/L	
	Cálcio LQ = 0,10 mg/L	
	Cério LQ = 0,010 mg/L	
	Cobalto LQ = 0,010 mg/L	
	Chumbo LQ = 0,010 mg/L	
	Cobre LQ = 0,0010 mg/L	
	Cromo LQ = 0,010 mg/L	
	Estanho LQ = 0,010 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES) em extrato lixiviado.  (Continuação)	ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-081
	Estrôncio LQ = 0,010 mg/L	
	Enxofre LQ = 0,010 mg/L	
	Ferro LQ = 0,010 mg/L	
	Fósforo LQ = 0,010 mg/L	
	Lítio LQ = 0,010 mg/L	
	Magnésio LQ = 0,10 mg/L	
	Manganês LQ = 0,010 mg/L	
	Mercurio LQ = 0,00010 mg/L	
	Molibdênio LQ = 0,010 mg/L	
	Níquel LQ = 0,010 mg/L	
	Prata LQ = 0,0010 mg/L	
	Potássio LQ = 0,10 mg/L	
	Sílica LQ = 0,010 mg/L	
	Selênio LQ = 0,010 mg/L	
	Sódio LQ = 0,10 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES) em extrato lixiviado.  (Continuação)	ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-081
	Tálio LQ = 0,010 mg/L	
	Titânio LQ = 0,010 mg/L	
	Urânio LQ = 0,010 mg/L	
	Vanádio LQ = 0,010 mg/L	
	Zinco LQ = 0,010 mg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS) em extrato lixiviado	ABNT NBR 10005:2004 POP-CR-001
	2,4-Dinitrotolueno LQ = 0,001 mg/L	
	Aldrin e Dieldrin LQ = 0,00003 mg/L	
	Benzo(a)pireno LQ = 0,00001 mg/L	
	Clordano (todos Isômeros) LQ = 0,00001 mg/L	
	DDT (Isômeros) LQ = 0,001 mg/L	
	Endrin LQ = 0,0006 mg/L	
	Heptacloro epóxido LQ = 0,00001 mg/L	
	Heptaclorobenzeno LQ = 0,001 mg/L	
	Lindano LQ = 0,00001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS) em extrato lixiviado  (Continuação)	ABNT NBR 10005:2004 POP-CR-001
	Metoxicloro LQ = 0,00001 mg/L	
	Pentaclorofenol LQ = 0,0001 mg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ = 0,0001 mg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ = 0,0001 mg/L	
	Cresol Total LQ = 0,0005 mg/L	
	o-Cresol LQ = 0,0005 mg/L	
	m-Cresol LQ = 0,0005 mg/L	
	p-Cresol LQ = 0,0005 mg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ = 0,00001 mg/L	
	Hexacloroetano LQ = 0,00001 mg/L	
	Nitrobenzeno LQ = 0,001 mg/L	
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massa (LC-MS/MS) em extrato lixiviado.	ABNT NBR 10005:2004 POP-CR-004
	2,4-D LQ = 0,001 mg/L	
	2,4,5-T LQ = 0,001 mg/L	
	2,4,5-TP LQ = 0,001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massa, técnica de “Head-Space” (HS-GC/MS) em extrato lixiviado	ABNT NBR 10005:2004 POP-CR-002
	1,4-Diclorobenzeno LQ = 0,002 mg/L	
	1,1-Dicloroetileno LQ = 0,002 mg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ = 0,002 mg/L	
	Benzeno LQ = 0,002 mg/L	
	Clorobenzeno LQ = 0,002 mg/L	
	Cloreto de vinila LQ = 0,002 mg/L	
	Clorofórmio LQ = 0,002 mg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ = 0,002 mg/L	
	Metiletilcetona LQ = 0,02 mg/L	
	Piridina LQ = 5,0 mg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ = 0,002 mg/L	
	Tetracloroetileno LQ = 0,002 mg/L	
	Tricloroetileno LQ = 0,002 mg/L	
	Determinação de Fluoreto por espectrofotometria em extrato lixiviado LQ = 0,4 mg/L	ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Cloreto total por espectrofotometria em extrato lixiviado. LQ = 0,10 mg/L	ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Nitrato por espectrofotometria em extrato lixiviado. LQ = 0,23 mg/L	ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Sulfato por espectrofotometria em extrato lixiviado. LQ = 2 mg/L	ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Surfactantes por espectrofotometria em extrato lixiviado. LQ = 0,10 mg/L	ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Cianeto por espectrofotometria em extrato lixiviado LQ = 0,002 mg/L	ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Cianeto Livre e Sulfeto Dissolvido por Cromatografia Iônica com Detector Amperométrico.	POP-FQ-117
	Cianeto livre LQ = 1 µg/L	
	Sulfeto dissolvido LQ = 2 µg/L	
	Determinação de amônia por Cromatografia Iônica com detector de condutividade.  Amônio, Amônia como N e Nitrogênio Amoniacal Total (N) e Amônia como NH <sub>3</sub> LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-114
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS, LODO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-081
	Alumínio LQ = 0,010 mg/L	
	Antimônio LQ = 0,0010 mg/L	
	Arsênio LQ = 0,0010 mg/L	
	Bário LQ = 0,010 mg/L	
	Berílio LQ = 0,0010 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, LODO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-081
	Bismuto LQ = 0,010 mg/L	
	Boro LQ = 0,010 mg/L	
	Cádmio LQ = 0,0010 mg/L	
	Cálcio LQ = 0,10 mg/L	
	Cério LQ = 0,010 mg/L	
	Cobalto LQ = 0,010 mg/L	
	Chumbo LQ = 0,010 mg/L	
	Cobre LQ = 0,0010 mg/L	
	Cromo LQ = 0,010 mg/L	
	Estanho LQ = 0,010 mg/L	
	Estrôncio LQ = 0,010 mg/L	
	Enxofre LQ = 0,010 mg/L	
	Ferro LQ = 0,010 mg/L	
	Fósforo LQ = 0,010 mg/L	
	Lítio LQ = 0,010 mg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS, LODO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-081
	Magnésio LQ = 0,10 mg/L	
	Manganês LQ = 0,010 mg/L	
	Merúrio LQ = 0,00010 mg/L	
	Molibdênio LQ = 0,010 mg/L	
	Níquel LQ = 0,010 mg/L	
	Prata LQ = 0,0010 mg/L	
	Potássio LQ = 0,10 mg/L	
	Sílica LQ = 0,010 mg/L	
	Selênio LQ = 0,010 mg/L	
	Sódio LQ = 0,10 mg/L	
	Tálio LQ = 0,010 mg/L	
	Titânio LQ = 0,010 mg/L	
	Urânio LQ = 0,010 mg/L	
	Vanádio LQ = 0,010 mg/L	
	Zinco LQ = 0,010 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS, LODO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-081
	Silício LQ = 0,010 mg/L	
	Zircônio LQ = 0,010 mg/L	
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com acoplada a detector de espectrometria de massas (LC-MS/MS)	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-CR-004
	2,4,5-T LQ = 0,001 mg/L	
	2,4-D LQ = 0,001 mg/L	
	2,4,5-TP LQ = 0,001 mg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC-MS)	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-CR-001
	2,4-Dinitrotolueno LQ = 0,00001 mg/L	
	Aldrin e Dieldrin (Aldrin + Dieldrin) LQ = 0,00001 mg/L	
	Benzo(a)pireno LQ = 0,00001 mg/L	
	Clordano (todos Isômeros) LQ = 0,00001 mg/L	
	DDT (Isômeros) LQ = 0,00001 mg/L	
	Endrin LQ = 0,00001 mg/L	
	Heptacloro epóxido LQ = 0,00001 mg/L	
	Toxafeno LQ = 0,0001 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS, LODO	Determinação de compostos orgânicos semi- voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC-MS)  (Continuação)	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-CR-001
	Hexaclorobenzeno LQ = 0,00001 mg/L	
	Lindano (gama-BHC) LQ = 0,00001 mg/L	
	Metoxicloro LQ = 0,00001 mg/L	
	Pentaclorofenol LQ = 0,0001 mg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ = 0,0001 mg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ = 0,0001 mg/L	
	Cresol Total LQ = 0,0001 mg/L	
	o-Cresol LQ = 0,0001 mg/L	
	m-Cresol LQ = 0,0001 mg/L	
	p-Cresol LQ = 0,0001 mg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ = 0,00001 mg/L	
	Hexacloroetano LQ = 0,00001 mg/L	
	Nitrobenzeno LQ = 0,00001 mg/L	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS, LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa, com amostragem em Head-Space (HS-GC-MS)	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-CR-002
	1,4-Diclorobenzeno LQ = 0,002 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS, LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa, com amostragem em Head-Space (HS-GC-MS)  (Continuação)	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-CR-002
	1,1-Dicloroetileno LQ = 0,002 mg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ = 0,002 mg/L	
	Benzeno LQ = 0,002 mg/L	
	Clorobenzeno (monoclorobenzeno) LQ = 0,002 mg/L	
	Cloreto de vinila LQ = 0,002 mg/L	
	Clorofórmio LQ = 0,002 mg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ = 0,002 mg/L	
	Metiletilcetona LQ = 0,02 mg/L	
	Piridina LQ = 0,002 mg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ = 0,002 mg/L	
	Tetracloroetileno LQ = 0,002 mg/L	
	Tricloroetileno LQ = 0,002 mg/L	
	Determinação porcentagem de Sólidos e Umidade por gravimetria LQ = 0,05g /100g ou 0,05%	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 G
	Determinação de pH por método eletrométrico pH 5%, pH (Suspensão 1:1) Faixa 2 – 13	EPA 9045D:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LIQUIDOS	Determinação de Fluoreto por espectrofotometria LQ = 0,4 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Cloreto total por espectrofotometria LQ = 0,10 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria LQ = 0,23 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Sulfato por espectrofotometria LQ = 2 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Surfactantes por espectrofotometria LQ = 0,10 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Cianeto por espectrofotometria LQ = 0,002 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052
	Determinação de Fenóis Totais por espectrofotometria LQ = 0,003 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-106
	Determinação porcentagem de Sólidos e Umidade por gravimetria LQ = 0,05g /100g ou 0,05%	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 G
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)	POP-FQ-081
	Alumínio LQ = 5,00 mg/kg	
	Antimônio LQ = 0,50 mg/kg	
	Arsênio LQ = 0,050 mg/kg	
	Bário LQ = 0,50 mg/kg	
	Berílio LQ = 0,50 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	POP-FQ-081
	Bismuto LQ = 0,50 mg/kg	
	Boro LQ = 0,50 mg/kg	
	Cádmio LQ = 0,50 mg/kg	
	Cálcio LQ = 5,00 mg/kg	
	Cério LQ = 0,50 mg/kg	
	Cobalto LQ = 0,50 mg/kg	
	Chumbo LQ = 0,50 mg/kg	
	Cobre LQ = 0,050 mg/kg	
	Cromo LQ = 0,50 mg/kg	
	Estanho LQ = 0,50 mg/kg	
	Estrôncio LQ = 0,50 mg/kg	
	Enxofre LQ = 5,00 mg/kg	
	Ferro LQ = 5,00 mg/kg	
	Fósforo LQ = 0,50 mg/kg	
	Lítio LQ = 0,50 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 95

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	POP-FQ-081
	Magnésio LQ = 5,00 mg/kg	
	Manganês LQ = 0,50 mg/kg	
	Merúrio LQ = 0,050 mg/kg	
	Molibdênio LQ = 0,50 mg/kg	
	Níquel LQ = 0,50 mg/kg	
	Prata LQ = 0,50 mg/kg	
	Potássio LQ = 5,00 mg/kg	
	Sílica LQ = 5,00 mg/kg	
	Selênio LQ = 0,50 mg/kg	
	Sódio LQ = 5,00 mg/kg	
	Tálio LQ = 0,50 mg/kg	
	Titânio LQ = 0,50 mg/kg	
	Urânio LQ = 0,50 mg/kg	
	Vanádio LQ = 0,50 mg/kg	
	Zinco LQ = 0,50 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 96

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	POP-FQ-081
	Silício LQ = 5,00 mg/kg	
	Zircônio LQ = 0,50 mg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC-MS)	POP-CR-001
	Fenol LQ = 10,0 µg/kg	
	2-Clorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	2-Metilfenol (o-Cresol) LQ = 10,0 µg/kg	
	3-Metilfenol (m-Cresol) + 4-Metilfenol (p-Cresol) LQ = 20,0 µg/kg	
	Cresóis (o-Cresol + m-Cresol + p-Cresol) LQ = 10,0 µg/kg	
	2,4-Dimetilfenol LQ = 10,0 µg/kg	
	2,6-Diclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	Naftaleno LQ = 1,00 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ = 10,0 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	1-Metilnaftaleno LQ = 1,00 µg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 97

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-001
	2-Metilnaftaleno LQ = 1,00 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	2-Cloronaftaleno LQ = 1,00 µg/kg	
	Dimetilftalato LQ = 1,00 µg/kg	
	Acenaftileno LQ = 1,00 µg/kg	
	Acenafteno LQ = 1,00 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	Dietilftalato LQ = 1,00 µg/kg	
	Fluoreno LQ = 1,00 µg/kg	
	Trifluralina LQ = 1,00 µg/kg	
	BHC-alfa (alfa-HCH) LQ = 1,00 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ = 1,00 µg/kg	
	BHC-beta (beta-HCH) LQ = 1,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 98

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-001
	BHC-gama (gama-HCH ou Lindano) LQ = 1,00 µg/kg	
	Pentaclorofenol LQ = 10,0 µg/kg	
	Fenantreno LQ = 1,00 µg/kg	
	Antraceno LQ = 1,00 µg/kg	
	BHC-delta (delta-HCH) LQ = 1,00 µg/kg	
	Heptacloro LQ = 1,00 µg/kg	
	Di-n-butilftalato LQ = 1,00 µg/kg	
	Aldrin LQ = 1,00 µg/kg	
	Heptacloro epóxido LQ = 1,00 µg/kg	
	Heptacloro epóxido + Heptacloro LQ = 1,00 µg/kg	
	Fluoranteno LQ = 1,00 µg/kg	
	Alfa-Clordano (cis-Clordano) LQ = 1,00 µg/kg	
	Pireno LQ = 1,00 µg/kg	
	Beta-Clordano (trans-Clordano) LQ = 1,00 µg/kg	
	Clordano (cis + trans) LQ = 1,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 99

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-001
	Endossulfan I (alfa) LQ = 1,00 µg/kg	
	4,4-DDE (p,p'-DDE) LQ = 1,00 µg/kg	
	Dieldrin LQ = 1,00 µg/kg	
	Endrin LQ = 1,00 µg/kg	
	Aldrin + Dieldrin LQ = 1,00 µg/kg	
	Endossulfan II (Beta) LQ = 1,00 µg/kg	
	4,4-DDD (p,p'-DDD) LQ = 1,00 µg/kg	
	Endrin Aldeído LQ = 1,00 µg/kg	
	Endossulfan Sulfato LQ = 1,00 µg/kg	
	Endossulfan (alfa+beta+sulfato) LQ = 1,00 µg/kg	
	Benzilbutilftalato LQ = 1,00 µg/kg	
	4,4-DDT (p,p'-DDT) LQ = 1,00 µg/kg	
	Endrin Cetona LQ = 1,00 µg/kg	
	DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'-DDD) LQ = 1,00 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ = 1,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 100

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-001
	Criseno LQ = 1,00 µg/kg	
	Metoxicloro LQ = 1,00 µg/kg	
	Toxafeno LQ = 1,00 µg/kg	
	Di(2-etilhexil)ftalato ou (Bis(2-etilhexil)ftalato) ou Dietilexilftalato LQ = 1,00 µg/kg	
	Dodecacloro ciclopentadieno (Mirex) LQ = 1,00 µg/kg	
	Permetrina (cis) LQ = 1,00 µg/kg	
	Permetrina (trans) LQ = 1,00 µg/kg	
	Di-n-octilftalato LQ = 1,00 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ = 1,00 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ = 1,00 µg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ = 1,00 µg/kg	
	Indeno(1,2,3,cd)pireno LQ = 1,00 µg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ = 1,00 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ = 1,00 µg/kg	
	HPA Total (Soma de HPA) LQ = 1,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 101

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas, com amostragem em Head-Space (HS-GC-MS)	POP-CR-002
	Dissulfeto de Carbono LQ = 10,0 µg/kg	
	Diclorodifluorometano LQ = 10,0 µg/kg	
	Clorometano LQ = 10,0 µg/kg	
	Cloreto de vinila LQ = 10,0 µg/kg	
	Bromometano LQ = 10,0 µg/kg	
	Cloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	Triclorofluorometano LQ = 10,0 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	Diclorometano (Cloreto de metileno) LQ = 10,0 µg/kg	
	trans-1,2-dicloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	cis-1,2-Dicloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano LQ = 10,0 µg/kg	
	Bromoclorometano LQ = 10,0 µg/kg	
	Clorofórmio (Triclorometano) LQ = 10,0 µg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano LQ = 10,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 102

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas, com amostragem em Head-Space (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	1,1-Dicloropropeno LQ = 10,0 µg/kg	
	Tetracloroeto de carbono LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	Benzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	Tricloroetano (1,1,2-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetileno, Tricloroetileno) LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2-Dicloropropano LQ = 10,0 µg/kg	
	Dibromometano LQ = 10,0 µg/kg	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ = 10,0 µg/kg	
	Tolueno LQ = 10,0 µg/kg	
	trans-1,3-dicloropropeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	Tetracloroetano (Tetracloroetileno) LQ = 10,0 µg/kg	
	1,3-Dicloropropano LQ = 10,0 µg/kg	
	Dibromoclorometano LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2-Dibromoetano LQ = 10,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 103

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas, com amostragem em Head-Space (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ = 10,0 µg/kg	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	m-Xileno + p-Xileno LQ = 20,0 µg/kg	
	o-Xileno LQ = 10,0 µg/kg	
	Xilenos (m-xileno + p-xileno + o-xileno) LQ = 10,0 µg/kg	
	Estireno LQ = 10,0 µg/kg	
	Bromofórmio (Tribromometano) LQ = 10,0 µg/kg	
	Isopropilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano LQ = 10,0 µg/kg	
	Bromobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	n-Propilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	2-Clorotolueno LQ = 10,0 µg/kg	
	4-Clorotolueno LQ = 10,0 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 104

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas, com amostragem em Head-Space (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	sec-Butilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	p-Isopropiltolueno LQ = 10,0 µg/kg	
	terc-Butilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	n-Butilbenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ = 10,0 µg/kg	
	Naftaleno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 105

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas, com amostragem em Head-Space (HS-GC-MS)  (Continuação)	POP-CR-002
	Triclorobenzenos (1,2,4-Triclorobenzeno + 1,2,3- Triclorobenzeno + 1,3,5-Triclorobenzeno) LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,3,4 - Tetraclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,3,5 - Tetraclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	1,2,4,5 - Tetraclorobenzeno LQ = 10,0 µg/kg	
	Trihalometanos Total LQ = 10,0 µg/kg	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)	POP-FQ-081
	Alumínio LQ = 0,50 mg/kg	
	Antimônio LQ = 0,50 mg/kg	
	Alumínio LQ = 0,50 mg/kg	
	Antimônio LQ = 0,50 mg/kg	
	Arsênio LQ = 0,050 mg/kg	
	Bário LQ = 0,50 mg/kg	
	Berílio LQ = 0,50 mg/kg	
	Boro LQ = 0,50 mg/kg	
	Bismuto LQ = 0,50 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 106

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)  (Continuação)	POP-FQ-081
	Cádmio LQ = 0,050 mg/kg	
	Cálcio LQ = 5,0 mg/kg	
	Cério LQ = 0,50 mg/kg	
	Chumbo LQ = 0,50 mg/kg	
	Cobalto LQ = 0,50 mg/kg	
	Cobre LQ = 0,050 mg/kg	
	Cromo LQ = 0,50 mg/kg	
	Estanho LQ = 0,50 mg/kg	
	Estrôncio LQ = 0,50 mg/kg	
	Ferro LQ = 0,50 mg/kg	
	Fósforo LQ = 0,50 mg/kg	
	Lítio LQ = 0,50 mg/kg	
	Manganês LQ = 0,50 mg/kg	
	Magnésio LQ = 5,0 mg/kg	
	Mercúrio LQ = 0,050 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 107

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICPOES)  (Continuação)	POP-FQ-081
	Molibdênio LQ = 0,50 mg/kg	
	Níquel LQ = 0,50 mg/kg	
	Potássio LQ = 5,0 mg/kg	
	Prata LQ = 0,50 mg/kg	
	Selênio LQ = 0,50 mg/kg	
	Silício LQ = 0,50 mg/kg	
	Sílica LQ = 0,50 mg/kg	
	Sódio LQ = 5,00 mg/kg	
	Tálio LQ = 0,50 mg/kg	
	Titânio LQ = 0,50 mg/kg	
	Urânio LQ = 0,50 mg/kg	
	Vanádio LQ = 0,50 mg/kg	
	Zinco LQ = 0,50 mg/kg	
	Zircônio LQ = 0,50 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 108

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Determinação de elementos-traço por espectrometria de massas com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) em tecido animal e vegetal.	POP-FQ-116
	Alumínio LQ = 250 µg/kg	
	Antimônio LQ = 2,5 µg/kg	
	Arsênio LQ = 2,5 µg/kg	
	Bário LQ = 50 µg/kg	
	Berílio LQ = 2,5 µg/kg	
	Cádmio LQ = 2,5 µg/kg	
	Chumbo LQ = 2,5 µg/kg	
	Cobalto LQ = 2,5 µg/kg	
	Cobre LQ = 25 µg/kg	
	Cromo LQ = 5 µg/kg	
	Estanho LQ = 2,5 µg/kg	
	Estrôncio LQ = 2,5 µg/kg	
	Ferro LQ = 250 µg/kg	
	Lítio LQ = 2,5 µg/kg	
	Manganês LQ = 5 µg/kg	
	Mercúrio LQ = 2,5 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 109

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Determinação de elementos-traço por espectrometria de massas com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) em tecido animal e vegetal.  (Continuação)	POP-FQ-116
	Molibdênio LQ = 2,5 µg/kg	
	Níquel LQ = 5 µg/kg	
	Prata LQ = 2,5 µg/kg	
	Selênio LQ = 25 µg/kg	
	Tálio LQ = 2,5 µg/kg	
	Urânio LQ = 2,5 µg/kg	
	Vanádio LQ = 2,5 µg/kg	
	Zinco LQ = 250 µg/kg	
	Determinação de espécies de arsênio por ICP-MS acoplado a cromatografia de íons  Arsênio III (As III), Arsênio V (As V), Arsênio Betaína (AsB), Monometil Arsênio (MMA), Dimetil Arsênio (DMA) LQ: 0,0125 mg/kg  Arsênio III+V (As III + As V) LQ: 0,025 mg/kg	POP-FQ-125
	Determinação de espécies de mercúrio por ICP-MS acoplado a cromatografia de íons  Metilmercúrio LQ: 0,0125 mg/kg	POP-FQ-125
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação da Taxa de Poeira Sedimentável Total LQ = 1,0 g/(m <sup>2</sup> .30 dias)	POP-FQ-111

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 110

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA TRATADA	Coliformes Totais - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 D
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica Presença/Ausência.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E2
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ = 10 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 C
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ = 10 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 C
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ = 10 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	Clostrídios sulfito redutores e <i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ = 1 UFC/100 mL	POP-MIC-032
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes Totais - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 D
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E2
	Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica tubos Múltiplos (NMP). LQ = 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 B
ÁGUA BRUTA, RESIDUAL, SALINA/SALOBRA	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ = 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E2
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ = 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B
	Enterococos /Estreptococos fecais –Determinação quantitativa pela técnica tubos Múltiplos (NMP) LQ = 1,8 NMP/100 MI	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 111

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, RESIDUAL, SALINA/SALOBRA	Fitoplâncton - Determinação quantitativa e Qualitativa pela técnica de microscopia. LQ = 3 ind/mL	CETESB 4ª Edição, Método L5.303
	Densidade de Cianobactérias – Determinação quantitativa pela técnica de microscopia. LQ = 3 cel/mL	CETESB 4ª Edição, Método L5.303
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Cianobactérias - Identificação	CETESB 4ª Edição, Método L5.303
ÁGUA BRUTA, RESIDUAL, SALINA/SALOBRA	Escherichia Coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ = 1,8 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 F
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA	Bactérias Aeróbias Esporuladas - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9218 A e B
SOLO E SEDIMENTOS	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ = 1,8 NMP/g	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E2
ÁGUA BRUTA	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (Substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica Presença/Ausência.	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E2
LODO	Determinação de Microbiologia de lodos ativados	CETESB 1ª Edição, Método L1.025/1985
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS E LODO	Determinação de Frações Granulométricas por método da Pipeta  Areia Muito Grossa (> 2 mm) Areia Muito Grossa (2 a 1mm) Areia Grossa (1,0 a 0,5mm) Areia Média (0,5 a 0,25mm) Areia Fina (0,25 a 0,125mm) Areia Muito Fina (0,125 a 0,062mm) Silte (0,062 a 0,00394mm) Argila (0,00394 a 0,002mm) Areia Total (2,0 a 0,062mm)	POP-FQ-092
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 112

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistemas de Reservação, Redes de Distribuição e Sistemas Alternativos de Abastecimento Público.	POP-ANL-010
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	POP-ANL-010
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias doces/salinas.	POP-ANL-010
	Amostragem em poços de monitoramento com métodos de purga de volume determinado – coleta com bailer e purga de baixa vazão	POP-ANL-011
ÁGUA TRATADA	Amostragem em Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistemas de Reservação, Redes de Distribuição e Sistemas Alternativos de Abastecimento Público.	POP-ANL-010
ÁGUA BRUTA, SALINA/SALOBRA	Amostragem de água para análise qualitativa e quantitativa de fitoplâncton	POP-ANL-010
SOLOS	Amostragem de Solos em Áreas Residenciais, Agrícolas e Industriais	POP-ANL-010
SEDIMENTOS	Amostragem em Represas, Rios, Lagos e Estuários	POP-ANL-010
	Amostragem de sedimento para análise de zoobentos	POP-ANL-010
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos.	POP-ANL-010
GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para Determinação da Taxa de Poeira Sedimentável Total	POP-ANL-010



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 113

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, RESIDUAL, SALINA/SALOBRA	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de Trabalho 2 – 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H <sup>+</sup>
	Determinação de Temperatura Faixa de Trabalho 1 – 60 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ = 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método eletrométrico. LQ = 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação de Salinidade pelo método eletrométrico. LQ = 0,05 g/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2520 B
	Determinação de Cloro Residual Livre pelo método colorimétrico. LQ = 0,01 mg/L	POP-ANL-009
	Determinação de Cloro Residual Total (Combinado + Livre) pelo método colorimétrico. LQ = 0,01 mg/L	POP-ANL-009
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos pelo método eletrométrico. LQ = 5 mg/L	POP-ANL-009
	Determinação da Transparência pelo método do disco de Secchi. Faixa 0 – 20 m	POP-ANL-009
	Determinação de Óleos e Graxas Visíveis pelo método visual. Presença/Ausência	POP-ANL-009
	Determinação de Materiais Flutuantes pelo método visual. Presença/Ausência	POP-ANL-009
	Determinação de Corantes Provenientes de Fontes Antrópicas pelo método visual. Presença/Ausência	POP-ANL-009
	Determinação de Resíduos Sólidos Objetáveis pelo método visual. Presença/Ausência	POP-ANL-009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 114

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, RESIDUAL, SALINA/SALOBRA	Determinação de Substâncias que comuniquem gosto ou odor pelo método sensorial. Presença/Ausência	POP-ANL-009
	Determinação de Turbidez por Nefelometria. LQ = 0,34 UNT/NTU/uT	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de Substâncias que produzem odor e turbidez Presença/Ausência	POP-ANL-009
	Determinação de Substâncias que produzem cor Presença/Ausência	POP-ANL-009
	Potencial Redox Faixa: -1000 a 1000 mV	POP-ANL-009
	Determinação de Substâncias facilmente sedimentáveis que contribuam para o assoreamento de canais de navegação Presença/Ausência	POP-ANL-009
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Ferro II (Bivalente) por colorimetria. LQ: 0,1 mg/L	POP-ANL-009
SEDIMENTOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de Trabalho 2 – 12	POP-ANL-012
	Potencial Redox Faixa: -1000 a 1000 mV	POP-ANL-009
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>