



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 119

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
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
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, 24/11/2023

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - DEA, Deisopropil-Atrazina - DIA e Diaminoclorotriazina -DACT) LQ = 1,0 µg/L	POP-CR-004
	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	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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) Difenoconazol LQ = 1,0 µg/L	POP-CR-004
	Glifosato LQ = 25,0 µg/L	
	Glifosato + AMPA LQ = 25,0 µg/L	
	Demeton O + Demetron S LQ = 0,1 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	
	<u>MEIO AMBIENTE</u>	
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
	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		

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	<p>Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massa (LC-MS/MS).</p> <p>(Continuação)</p> <p>Malation LQ = 0,05 µg/L</p> <p>Mancozebe + ETU LQ = 1,0 µg/L</p> <p>Etilenotiouréia (ETU) LQ = 1,0 µg/L</p> <p>Metamidofós + Acefato LQ = 1,0 µg/L</p> <p>Acefato LQ = 1,0 µg/L</p> <p>Metamidofós LQ = 0,3 µg/L</p> <p>Metolacloro LQ = 0,5 µg/L</p> <p>Metribuzim LQ = 1,0 µg/L</p> <p>Molinato LQ = 0,5 µg/L</p> <p>Paraquate LQ = 10 µg/L</p> <p>Picloram LQ = 50 µg/L</p> <p>Profenofós LQ = 0,1 µg/L</p> <p>Propanil LQ = 0,5 µg/L</p> <p>Propargito (Propargite) LQ = 1,0 µg/L</p> <p>Protioconazol LQ = 1,0 µg/L</p>	POP-CR-004

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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) Protioconazol-Destio (ProtioconazolDestio) LQ = 1,0 µg/L	POP-CR-004
	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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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	
	Ácido Cloroacético LQ = 20,0 µg/L	
	Dalapon LQ = 10,0 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais por cálculo LQ = 10,0 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	C16 LQ = 10,0 µg/L	
	C17 LQ = 10,0 µg/L	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	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
	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	
	C6 LQ = 10,0 µg/L	
	C7 LQ = 10,0 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	C8 LQ = 10,0 µg/L	
	C9 LQ = 10,0 µg/L	
	C10 LQ = 10,0 µg/L	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	1,1,2-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	
	1,2-Dicloroetano LQ = 2,0 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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 (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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	1,2,3-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	
	Bromodiclorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Bromofórmio LQ = 2,0 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ = 2,0 µg/L	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ = 2,0 µg/L	
	Clorobenzeno 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	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	
	Etilbenzeno LQ = 2,0 µg/L	
	Hexaclorobutadieno 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	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	
	trans-1,2-dicloroeteno LQ = 2,0 µg/L	
	trans-1,3-dicloropropeno 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	1,2,3-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	
ÁGUA TRATADA, 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
	1,2-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	
	trans-1,2-Dicloroeteno 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: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA 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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	Criseno LQ = 0,01 µg/L	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA 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	

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		
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>			
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',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 = 0,01 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				

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	Magnésio LQ = 0,10 mg/L	
	Mercurio 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	
	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: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA 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 TRATADA	<p>Determinação de Cloreto Total por espectrofotometria. LQ = 0,1 mg/L</p>	POP-FQ-052 Anexo VI
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: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA 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 Anexo XVII
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria. LQ = 0,23 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XX
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria. LQ = 0,015 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXI
	Determinação de Amônia e Amônio por espectrofotometria. LQ = 0,015 mg/L	POP-FQ-052 Anexo I
	Determinação de Nitrogênio Total por espectrofotometria. LQ = 1,0 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXVII e XXII
	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 Anexo XXVII
	Determinação de Surfactantes por espectrofotometria. LQ = 0,10 mg/ L	POP-FQ-052 Anexo XXIX
	Determinação de Fósforo Total por espectrofotometria. LQ = 0,05 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XVII
	Determinação de Fosfato Total por espectrofotometria. LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XVII
	Determinação de Monocloramina por espectrofotometria. LQ = 0,1 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XIX
	Determinação de Cianeto Total e Livre por espectrofotometria. LQ = 0,002 mg/L	POP-FQ-052 Anexo V
	Determinação de Microcistina por imunoenensaio competitivo (ELISA). LQ = 0,5 µg/L	POP-MIC-031

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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/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	
	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: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA 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 Anexo XII
	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 Anexo I
	Determinação de Polifosfato por espectrofotometria. LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XVII
	Determinação de Ortofosfato por espectrofotometria. LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XVII
	Determinação de Sulfeto Total e Sulfeto Dissolvido por espectrofotometria. LQ = 0,002 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXVIII
	Determinação de Sulfeto Não-Dissociado por cálculo. LQ = 0,002 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXVIII
	Determinação de Cloraminas Totais por espectrofotometria. LQ = 0,1 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XIX
	Determinação de Cromo Hexavalente por espectrofotometria. LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-052 Anexo IX
	Determinação de Cromo Trivalente por espectrofotometria. LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XI
	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: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de ácidos haloacéticos e subprodutos de desinfecção da água por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massa (LC-MS/MS). Ácido Bromodicloroacético LQ = 20,0 µg/L	POP-CR-013
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	C16 LQ = 10,0 µg/L	
	C17 LQ = 10,0 µg/L	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	C30 LQ = 10,0 µg/L	
	C31 LQ = 10,0 µg/L	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	Endossulfan (alfa+beta+sulfato) LQ = 0,01 µg/L	
	Endrin Aldeído LQ = 0,01 µg/L	
	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)	POP-CR-007
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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) Continuação	POP-CR-007
	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	
	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		

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	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	
	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: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, 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
	Manganês LQ = 0,010 mg/L	
	Magnésio LQ = 0,10 mg/L	
	Merúrio 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	
	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: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, 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
	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	
	Carbono Orgânico Dissolvido LQ = 0,5 mg/L	
	Carbono Orgânico Particulado LQ = 0,5 mg/L	
	Determinação de elementos-traço por espectrometria de massas com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) em água salina/salobra.	US EPA SW 846 6020B
	Alumínio LQ = 50 µg/L	
	Arsênio LQ = 0,5 µg/L	
	Bário LQ = 5 µg/L	
	Berílio LQ = 0,05 µg/L	
	Boro LQ = 5 µg/L	
	Cádmio LQ = 0,05 µg/L	
	Chumbo LQ = 0,5 µg/L	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de elementos-traço por espectrometria de massas com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) em água salina/salobra. (Continuação)	US EPA SW 846 6020B
	Cobalto LQ = 0,5 µg/L	
	Cobre LQ = 0,5 µg/L	
	Cromo LQ = 0,05 µg/L	
	Ferro LQ = 50 µg/L	
	Lítio LQ = 0,5 µg/L	
	Manganês LQ = 0,5 µg/L	
	Mercúrio LQ = 0,05 µg/L	
	Molibdênio LQ = 0,5 µg/L	
	Níquel LQ = 0,5 µg/L	
	Prata LQ = 0,5 µg/L	
	Selênio LQ = 5 µg/L	
	Tálio LQ = 0,5 µg/L	
	Urânio LQ = 0,5 µg/L	
	Vanádio LQ = 0,5 µg/L	
	Zinco LQ = 5 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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 ₃) LQ = 0,44 mg/L	
	Nitrito (como N) LQ = 0,010 mg/L	
	Nitrito (como NO ₂) LQ = 0,033 mg/L	
	Clorato LQ = 1,0 mg/L	
	Cloreto LQ = 1,0 mg/L	
	Clorito LQ = 0,10 mg/L	
	Bromato LQ = 0,010 mg/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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	Brometo LQ = 0,10 mg/L	
	Sulfato LQ = 1,0 mg/L	
	Fosfato (como PO ₄) LQ = 0,10 mg/L	
	Fosfato (como P) LQ = 0,033 mg/L	
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por cálculo LQ = 1,0 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXIV
	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
	Determinação de Dureza Total, Dureza de Cálcio e Dureza de Magnésio por cálculo Dureza Total LQ = 1,0 mg CaCO ₃ /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

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl por cálculo LQ = 1,0 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXV
	Determinação de Dióxido de Carbono Total e Livre por meio de cálculo LQ = 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 4500 CO ₂ D
	Determinação de Alcalinidade Hidróxida, 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 ₃ 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	
	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

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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	
	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: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada 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 (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	
	Glifosato + AMPA LQ = 25,0 µg/L	
	Demeton O + Demeton S LQ = 0,1 µg/L	
	Difenoconazol LQ = 1,0 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada espectrometria de massa (LC-MS/MS).	POP-CR-004
	(Continuação)	
	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	
	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: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada espectrometria de massa (LC-MS/MS).	POP-CR-004
	(Continuação)	
	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	
	Tiodicarbe LQ = 1,0 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada espectrometria de massa (LC-MS/MS). (Continuação) 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	POP-CR-004
	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	
	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	
	Ácidos Haloacéticos Totais por Cálculo LQ = 10,0 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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA TRATADA	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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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-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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	Bromometano LQ = 2,0 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Bromofórmio (Tribromometano) LQ = 2,0 µg/L	
	cis-1,2-Dicloroetano 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	
	Dibromometano LQ = 2,0 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Diclorometano (Cloreto de Metileno) LQ = 2,0 µg/L	
	Diclorodifluorometano LQ = 2,0 µg/L	
	Dioxano LQ = 20 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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	Tolueno LQ = 2,0 µg/L	
	trans-1,2-dicloroetano 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	
	Tricloroetano (1,1,2-tricloroetano, 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	
	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	
	trans-1,2-Dicloroetano LQ = 2,0 µg/L	
	Triclorobenzenos (1,2,4-Triclorobenzeno + 1,2,3-Triclorobenzeno + 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: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA 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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS). Continuação	POP-CR-001
	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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS). (Continuação)	POP-CR-001
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA TRATADA	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS). (Continuação)	POP-CR-001
	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	
	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

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA TRATADA	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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA	Determinação de metais totais, solúveis/dissolvidos por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)	POP-FQ-081
	Continuação	
	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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	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	
	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 Anexo VI

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA	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 Anexo XVII
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria. LQ = 0,23 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XX
	Determinação de Nitrito por espectrofotometria. LQ = 0,015 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXI
	Determinação de Amônia e Amônio por espectrofotometria. LQ = 0,015 mg/L	POP-FQ-052 Anexo I
	Determinação de Nitrogênio Total por espectrofotometria. LQ = 1,0 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXVII e XXII
	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 Anexo XXVII
	Determinação de Surfactantes por espectrofotometria. LQ = 0,10 mg/ L	POP-FQ-052 Anexo XXIX
	Determinação de Fósforo Total por espectrofotometria. LQ = 0,05 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XVII
	Determinação de Fosfato Total por espectrofotometria. LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XVII
	Determinação de Monocloramina por espectrofotometria. LQ = 0,1 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XIX
	Determinação de Cianeto Total e Livre por espectrofotometria. LQ = 0,002 mg/L	POP-FQ-052 Anexo V
	Determinação de Microcistina por imunoenensaio competitivo (ELISA). LQ = 0,5 µg/L	POP-MIC-031

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA	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/µT	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: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA TRATADA	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 Anexo XII
	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 Anexo I
	Determinação de Polifosfato por espectrofotometria. LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XVII
	Determinação de Ortofosfato por espectrofotometria. LQ = 0,02 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XVII
	Determinação de Sulfeto Total e Sulfeto Dissolvido por espectrofotometria. LQ = 0,002 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXVIII
	Determinação de Sulfeto Não-Dissociado (Sulfeto de Hidrogênio) por cálculo. LQ = 0,002 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XXVIII
	Determinação de Cloraminas Totais por espectrofotometria. LQ = 0,1 mg/L	POP-FQ-052 Anexo VIII
	Determinação de Cromo Hexavalente por espectrofotometria. LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-052 Anexo IX
	Determinação de Cromo Trivalente por espectrofotometria. LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-052 Anexo XI
	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: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA 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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES).	POP-FQ-081
	(Continuação)	
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES). (Continuação) Titânio LQ = 0,50 mg/kg	POP-FQ-081
	Urânio LQ = 0,50 mg/kg	
	Vanádio LQ = 0,50 mg/kg	
	Zinco LQ = 0,50 mg/kg	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) Antimônio, Arsênio, Berílio, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Níquel, Prata, Tálcio, Vanádio LQ: 0,005 mg/kg Bário, Selênio, Zinco LQ: 0,05 mg/kg Alumínio, Ferro LQ: 0,5 mg/kg Cálcio, Magnésio, Potássio, Sódio LQ: 10 mg/kg	Determinação: EPA 6020 B:2014 Preparo: POP-FQ-119
	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) Cério, Escândio, Estanho, Estrôncio, Ítrio, Lantânio, Lítio, Molibdênio, Platina, Titânio, Urânio, Zircônio LQ: 0,005 mg/kg Boro, Fósforo LQ: 0,5 mg/kg Silício, Enxofre LQ: 10 mg/kg	Determinação: POP-FQ-121 Preparo: POP-FQ-119

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUOS SÓLIDOS	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
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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	1,4-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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	Tetracloroeto de carbono LQ = 10,0 µg/kg	
	cis-1,2-Dicloroeteno LQ = 10,0 µg/kg	
	trans-1,2-Dicloroeteno 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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl pelo método Micro-kjeldahl. LQ = 10 mg/kg	POP-FQ-084
	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES).	POP-FQ-081
	Zircônio LQ = 0,50 mg/kg	
	Silício LQ = 5,00 mg/kg	
	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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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)	POP-CR-002
	Continuação	
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	Naftaleno LQ = 10,0 µg/kg	
	Tricloroetano (1,1,2-tricloroetano, 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	
	Tetracloroetano (Tetracloroetileno) LQ = 10,0 µg/kg	
	Cloreto de metileno (Diclorometano) LQ = 10,0 µg/kg	
	Clorofórmio (Triclorometano) 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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS). (Continuação)	POP-CR-001
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS). (Continuação)	POP-CR-001
	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	
	Permetrina (cis) LQ = 1,00 µg/kg	
	Permetrina (trans) LQ = 1,00 µg/kg	
	Di-n-octilftalato LQ = 1,00 µg/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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS). (Continuação)	POP-CR-001
	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	
	C11 LQ = 1,0 mg/kg	
	C12 LQ = 1,0 mg/kg	
	C13 LQ = 1,0 mg/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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	C26 LQ = 1,0 mg/kg	
	C27 LQ = 1,0 mg/kg	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	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	
	GRO (Gasoline Range Organics) LQ = 30,0 mg/kg	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 Anexo XX
	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: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	Magnésio LQ = 0,10 mg/L	
	Manganês LQ = 0,010 mg/L	
	Mercurio LQ = 0,00010 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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	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: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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	ABNT NBR 10006: 2004 POP-CR-002
	Continuação	
	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 solubilizado. LQ = 0,4 mg/L	ABNT NBR 10006 : 2004 POP-FQ-052 Anexo XVI
	Determinação de Cloreto total por espectrofotometria em extrato solubilizado. LQ = 0,10 mg/L	ABNT NBR 10006 : 2004 POP-FQ-052 Anexo VI
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria em extrato solubilizado. LQ = 0,23 mg/L	ABNT NBR 10006 : 2004 POP-FQ-052 Anexo X
	Determinação de Sulfato por espectrofotometria em extrato solubilizado. LQ = 2 mg/L	ABNT NBR 10006 : 2004 POP-FQ-052 Anexo XXVII

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Surfactantes por espectrofotometria em extrato solubilizado. LQ = 0,10 mg/L	ABNT NBR 10006 : 2004 POP-FQ-052 Anexo XXIX
	Determinação de Cianeto por espectrofotometria em extrato solubilizado. LQ = 0,002 mg/L	ABNT NBR 10006: 2004 POP-FQ-052 Anexo V
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	Níquel LQ = 0,010 mg/L	
	Prata LQ = 0,0010 mg/L	
	Potássio LQ = 0,10 mg/L	
	Sílica LQ = 0,010 mg/L	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	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
	Continuação	
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	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	
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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 Continuação	ABNT NBR 10005: 2004 POP-CR-002
	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 Anexo XVI
	Determinação de Cloreto total por espectrofotometria em extrato lixiviado. LQ = 0,10 mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 POP-FQ-052 Anexo VI
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria em extrato lixiviado. LQ = 0,23 mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 POP-FQ-052 Anexo X
	Determinação de Sulfato por espectrofotometria em extrato lixiviado. LQ = 2 mg/L	ABNT NBR 10005 : 2004 POP-FQ-052 Anexo XXVII
	Determinação de Surfactantes por espectrofotometria em extrato lixiviado. LQ = 0,10 mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 POP-FQ-052 Anexo XXIX
	Determinação de Cianeto por espectrofotometria em extrato lixiviado LQ = 0,002 mg/L	ABNT NBR 10005: 2004 POP-FQ-052 Anexo V
	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 ₃ LQ = 0,01 mg/L	POP-FQ-114

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	(Continuação)	
	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	
	Mercúrio 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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, LODO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES) (Continuação) 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	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-081
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) Antimônio, Arsênio, Berílio, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Níquel, Prata, Tálho, Vanádio LQ: 0,005 mg/kg Bário, Selênio, Zinco LQ: 0,05 mg/kg Alumínio, Ferro LQ: 0,5 mg/kg Cálcio, Magnésio, Potássio, Sódio LQ: 10 mg/kg	Determinação: EPA 6020 B:2014 Preparo: POP-FQ-119
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) Cério, Escândio, Estanho, Estrôncio, Ítrio, Lantânio, Lítio, Molibdênio, Platina, Titânio, Urânio, Zircônio LQ: 0,005 mg/kg Boro, Fósforo LQ: 0,5 mg/kg Silício, Enxofre LQ: 10 mg/kg	Determinação: POP-FQ-121 Preparo: POP-FQ-119

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTO, LODO E RESÍDUOS SÓLIDOS	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
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, LODO	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
	(Continuação)	
	Endrin LQ = 0,00001 mg/L	
	Heptacloro epóxido LQ = 0,00001 mg/L	
	Toxafeno LQ = 0,0001 mg/L	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS, 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	
	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 percentagem 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: 97

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Fluoreto por espectrofotometria LQ = 0,4 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052 Anexo XVI
	Determinação de Cloreto total por espectrofotometria LQ = 0,10 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052 Anexo VI
	Determinação de Nitrato por espectrofotometria LQ = 0,23 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052 Anexo X
	Determinação de Sulfato por espectrofotometria LQ = 2 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052 Anexo XXVII
	Determinação de Surfactantes por espectrofotometria LQ = 0,10 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052 Anexo XXIX
	Determinação de Cianeto por espectrofotometria LQ = 0,002 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004 POP-FQ-052 Anexo V
	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: 98

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)	POP-FQ-081
	(Continuação)	
	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	
	Magnésio LQ = 5,00 mg/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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO	Determinação de metais totais, por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICP OES)	POP-FQ-081
	(Continuação)	
	Manganês LQ = 0,50 mg/kg	
	Mercúrio 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	
	Silício LQ = 5,00 mg/kg	
	Zircônio LQ = 0,50 mg/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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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-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	
	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	

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	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	

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	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	
	1,1-Dicloropropeno LQ = 10,0 µg/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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	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	
	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) LQ = 10,0 µg/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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	1,1,1,2-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	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ = 10,0 µg/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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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
	1,2,4-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	
	Triclorobenzenos (1,2,4-Triclorobenzeno + 1,2,3- Triclorobenzeno + 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: 109

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
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
	1,2,3,4 - 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: 110

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Determinação de metais totais por espectrometria de emissão óptica com fonte de plasma indutivamente acoplada (ICPOES) (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	
	Mercurio LQ = 0,050 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 111

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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: 112

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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: 113

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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 ² .30 dias)	POP-FQ-111

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 114

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 115

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
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
	Fitoplâncton - Determinação quantitativa e Qualitativa pela técnica de microscopia. LQ = 3 cel/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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 116

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
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: 117

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
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: 118

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0442		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA 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 ⁺
	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: 119

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0442	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA 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 turbidimetria. LQ = 0,34 UNT	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
XXXX	XXXX	XXXX