



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 27

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INNOLAB DO BRASIL LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de BTEX, MTBE e Etanol por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS) – Técnica Headspace Benzeno LQ: 1,0 µg/L Tolueno LQ: 1,0 µg/L Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L o – xileno LQ: 1,0 µg/L MTBE LQ: 1,0 µg/L m, p – xileno LQ: 2,0 µg/L Etanol LQ: 395,0 µg/L.	US EPA 8260 C: 2006 US EPA 5021 A:2003
	Determinação de Hidrocarbonetos Poliaromáticos (PAH) por Cromatografia em Fase Gasosa com Espectrometria de Massas (GC-MS): Naftaleno LQ = 0,01 µg/L 2 -Metil Naftaleno LQ = 0,01 µg/L 1- Metil Naftaleno LQ = 0,01 µg/L Acenaftileno LQ = 0,01 µg/L Acenafteno LQ = 0,01 µg/L Fluoreno LQ = 0,01 µg/L Fenantreno LQ = 0,01 µg/L Antraceno LQ = 0,01 µg/L Fluoranteno LQ = 0,01 µg/L Pireno LQ = 0,01 µg/L Benzo (a) antraceno LQ = 0,01 µg/L Criseno LQ = 0,01 µg/L Benzo (b) fluoranteno LQ = 0,01 µg/L. Benzo (k) fluoranteno LQ = 0,01 µg/L Benzo (a) pireno LQ = 0,01 µg/L Dibenzo (a,h) antraceno LQ = 0,01 µg/L Indeno (1,2,3,cd) Pireno LQ = 0,01 µg/L Benzo (ghi) perileno LQ = 0,01 µg/L	US EPA – 8270 D:2014 US EPA 3510 C: 2007

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 27-6-2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis por GC/MS (VOC): Cloreto de Vinila LQ: 1,0 µg/L Bromometano LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L trans 1,2 Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L cis 1,2 Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L 2,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L Bromoclorometano LQ: 1,0 µg/L Triclorometano (clorofórmio) LQ: 1,0 µg/L 1,1,1-tricloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L Benzeno LQ: 1,0 µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 1,0 µg/L Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L Dibromometano LQ: 1,0 µg/L Diclorobromometano LQ: 1,0 µg/L trans 1,3 Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L cis 1,3 Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L Tolueno LQ: 1,0 µg/L 1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,3-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/L Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dibromoetano LQ: 1,0 µg/L Clorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L m,p-xilenos LQ: 2,0 µg/L Estireno LQ: 1,0 µg/L o-xileno LQ: 1,0 µg/L Tribromometano (bromofórmio) LQ: 1,0 µg/L 1-Metiletil-benzeno (cumeno) LQ: 1,0 µg/L Bromobenzeno LQ: 1,0 µg/L n-propilbenzeno LQ: 1,0 µg/L 2-Clorotolueno LQ: 1,0 µg/L 4-Clorotolueno LQ: 1,0 µg/L	US EPA 8260 C: 2006 US EPA 5021 A: 2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO		NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis por GC/MS (VOC) (Continuação): 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/L tert-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 4-isopropiltolueno LQ: 1,0 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L sec-butilbenzeno LQ: 5,0 µg/L n-Butilbenzeno LQ: 5,0 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 5,0 µg/L Diclorometano LQ: 5,0 µg/L Diclorodifluormetano LQ: 5,0 µg/L Cloroetano LQ: 5,0 µg/L 1,2,3-Tricloropropano LQ: 5,0 µg/L Fluortriclorometano LQ: 5,0 µg/L 1,2-Dibromo 3-cloropropano LQ: 5,0 µg/L 1,1,2,2 – Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,3,5 – Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L		US EPA 8260 C: 2006 US EPA 5021 A:2003
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por Cromatografia em Fase Gasosa com Espectrometria de Massas (GC-MS): 2,4,4'-Triclorobifenila, PCB 28 ; LQ = 0,005 µg/L 2,2',5,5'-Tetraclorobifenila, PCB 52 ; LQ = 0,005 µg/L 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila, PCB 101; LQ= 0,005 µg/L 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenila, PCB118; LQ=0,005 µg/L 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila, LQ=0,005 µg/L PCB138; 2,2'4,4',5,5'-Hexaclorobifenila, LQ=0,005 µg/L PCB153; 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila, LQ=0,005 µg/L PCB 180;		US EPA – 8270 D:2014 US EPA 3510 C:2007
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA	Determinação de PCB em Amostras Líquidas por GC/MS: PCB 28 LQ = 0,0010µg/L PCB 52 LQ = 0,0010µg/L PCB 101 LQ = 0,0010µg/L PCB 118 LQ = 0,0005µg/L PCB 138 LQ = 0,0005µg/L PCB 153 LQ = 0,0005µg/L PCB 180 LQ = 0,0005µg/L		US EPA – 8270 D:2014 US EPA 3510 C: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de GRO (faixa da gasolina) por Cromatografia em Fase Gasosa com Espectrometria de Massas (GC-MS) – Técnica Headspace: LQ = 30,0 µg/L	US EPA – 8260 C: 2006 US EPA 8015 D: 2003 US EPA – 5021 A: 2003
	Determinação de DRO (faixa de diesel) por Cromatografia em Fase Gasosa com Detecção de Ionização em chama (GC/FID): LQ = 0,1 mg/L	ISO 9377-2:2000 (E) US EPA 8015 D:2003
	Determinação de n-alcanos por Cromatografia em Fase Gasosa com Detecção de Ionização em chama (GC/FID): LQ = 2,0 µg/L	ISO 9377-2:2000 (E) US EPA 8015 D:2003
	Determinação dos Compostos Orgânicos Semi Voláteis por GC/MS (SVOC): Fenol LQ: 2,00 µg/L 2-Metilfenol LQ: 2,00 µg/L 3-Metilfenol LQ: 2,00 µg/L 4-Metilfenol LQ: 2,00 µg/L Naftaleno LQ: 0,03 µg/L 2-Clorofenol LQ: 2,0 µg/L 2-Metil Naftaleno LQ: 0,03 µg/L 1-Metil Naftaleno LQ: 0,03 µg/L 1,2,3,5 Tetraclorobenzeno LQ: 0,06 µg/L 1,2,4,5 Tetraclorobenzeno LQ: 0,06 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 2,00 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 2,00 µg/L 1,2,3,4 Tetraclorobenzeno LQ: 0,03 µg/L 3,4-Diclorofenol LQ: 2,00 µg/L Acenaftileno LQ: 0,03 µg/L Dimetilftalato LQ: 2,00 µg/L Acenafteno LQ: 0,03 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 2,00 µg/L 2,3,5-Triclorofenol LQ: 2,00 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 2,00 µg/L Fluoreno LQ: 0,03 µg/L 2,3,5,6 Tetraclorofenol LQ: 2,00 µg/L 2,3,4,6 Tetraclorofenol LQ: 2,00 µg/L	US EPA 8270 D: 2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	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 POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação dos Compostos Orgânicos Semi Voláteis por GC/MS (SVOC) (continuação): 2,3,4,5 Tetraclorofenol LQ: 2,00 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,03 µg/L Beta – HCH LQ: 0,03 µg/L Gama – HCH (Lindano) LQ: 0,03 µg/L Fenantreno LQ: 0,03 µg/L Antraceno LQ: 0,03 µg/L Pentaclorofenol LQ: 2,00 µg/L PCB 28 LQ: 0,03 µg/L PCB 52 LQ: 0,03 µg/L Aldrin LQ: 0,03 µg/L Dibutilftalato LQ: 2,00 µg/L Fluoranteno LQ: 0,03 µg/L Pireno LQ: 0,03 µg/L PCB 101 LQ: 0,03 µg/L Dieldrin LQ: 0,03 µg/L DDE LQ: 0,03 µg/L Endrin LQ: 0,03 µg/L PCB 118 LQ: 0,03 µg/L DDD LQ: 0,03 µg/L PCB 138 LQ: 0,03 µg/L DDT LQ: 0,03 µg/L PCB 153 LQ: 0,03 µg/L Benzo (a) antraceno LQ: 0,03 µg/L Criseno LQ: 0,03 µg/L PCB 180 LQ: 0,03 µg/L Bis (2-etilhexil) ftalato LQ: 2,00 µg/L Mirex LQ: 0,03 µg/L Benzo (b) fluoranteno LQ: 0,03 µg/L Benzo (k) fluoranteno LQ: 0,03 µg/L Benzo (a) pireno LQ: 0,03 µg/L Indeno (1,2,3 -cd) pireno LQ: 0,03 µg/L Dibenzo (a,h) antraceno LQ: 0,03 µg/L Benzo (g,h,i) perileno LQ: 0,03 µg/L Endosulfan Alfa LQ = 0,03µg/L Endosulfan Beta LQ = 0,03µg/L Endosulfan Sulfato LQ = 0,03µg/L Carbofuran LQ = 0,10µg/L HCH Alfa LQ = 0,03µg/L HCH Delta LQ = 0,03µg/L Dietilftalato LQ = 0,10 µg/L	US EPA 8270 D: 2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de TPH Total, TPH Fingerprint (Hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH, Hidrocarbonetos resolvidos de petróleo - HRP, Mistura Complexa não resolvida – MCNR e n-alcanos) por Cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização em chama (GC/FID) TPH LQ: 0,1 mg/L HRP LQ: 0,1 mg/L MCNR LQ: 0,1 mg/L n-alcanos LQ: 2,0 µg/L	US EPA – 8015D:2003 ISO 9377-2:2000 (E)
	Determinação de TPH Fracionado por GC/FID: LQ Alifáticos = C8 – C10 = 10 µg/L C10 – C12 = 10 µg/L C12 – C16 = 20 µg/L C16 – C21 = 35 µg/L C21 – C32 = 55µg/L LQ Aromáticos = C10 – C12 = 5 µg/L C12 – C16 = 10 µg/L C16 – C21 = 25 µg/L C21 – C32 = 40 µg/L	ISO 9377-2:2000
	Determinação de Toxafeno em amostras líquidas por GC/MS: LQ = 5,0µg/L	EPA 8270D: 2014
	Determinação de Acrilamida por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS). LQ: 0,5 µg/L	EPA 8032A: 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Solventes por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS) – Técnica Headspace. Acetona LQ: 500 µg/L Acetonitrila LQ: 500 µg/L 2-Butanona (MEK) LQ: 500 µg/L Acetato de Etila LQ: 500 µg/L Tetrahidrofurano (THF) LQ: 500 µg/L Metilisobutilcetona (MIBK) LQ: 500 µg/L 2-Hexanona (MBK) LQ: 500 µg/L	EPA 8260:2006 EPA 5021 A:2003
	Determinação de Compostos Orgânicos Leves em amostras líquidas por GC/MS: Anilina LQ = 40 µg/L Piridina LQ = 40 µg/L Hexacloroetano LQ = 40 µg/L Nitrobenzeno LQ = 40 µg/L 2,4 Dinitrotolueno LQ = 100 µg/L	EPA 8270D:2014
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA	Determinação de Agrotóxicos em amostras líquidas por GC/MS: Metamidófos LQ = 0,150 µg/L Molinato LQ = 0.010 µg/L Demeton-o LQ = 0.035 µg/L Trifluralina LQ = 0.030 µg/L HCH-Alfa LQ = 0.030 µg/L Demeton-s LQ = 0.015 µg/L Hexaclorobenzeno LQ = 0.0025 µg/L Simazina LQ = 0.010 µg/L Carbofuran LQ = 0,050 µg/L Atrazina LQ = 0.010 µg/L HCH-Beta LQ = 0.030 µg/L Lindano (HCH-gama) LQ = 0.030 µg/L Terbufós LQ = 0,010 µg/L Diazinona LQ = 0.010 µg/L Disulfoton LQ = 0.010 µg/L HCH-delta LQ = 0.050 µg/L	EPA 8270D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	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 POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA	Determinação de Agrotóxicos em amostras líquidas por GC/MS (continuação):	EPA 8270D:2014
	Clorotalonil LQ = 0,050 µg/L	
	Propanil LQ = 0,030 µg/L	
	Paration Metil LQ = 0.010 µg/L	
	Alaclor LQ = 0.010 µg/L	
	Carbaryl LQ = 0,050 µg/L	
	Heptacloro LQ = 0.0050 µg/L	
	Malation LQ = 0.010 µg/L	
	Metolaclor LQ = 0.010 µg/L	
	Clorpirifós (Dursban)+ Clorpirifós-oxon LQ = 0,020 µg/L	
	Paration Etil LQ = 0.010 µg/L	
	Aldrin LQ = 0.010 µg/L	
	Pendimentalina LQ = 0,010 µg/L	
	Heptacloro Epoxide LQ = 0.005 µg/L	
	Clordano Trans LQ = 0.005 µg/L	
	Clordano Cis LQ = 0.005 µg/L	
	Alfa Endossulfan LQ = 0.030 µg/L	
	Profenófos LQ = 0,050 µg/L	
	p,p'-DDE LQ = 0.005 µg/L	
	Dieldrin LQ = 0.010 µg/L	
	Endrin LQ = 0.010 µg/L	
	Beta Endossulfan LQ = 0.010 µg/L	
	p,p'-DDD LQ = 0.005 µg/L	
	Endrin Aldeído LQ = 0.050 µg/L	
	Etion LQ = 0.010 µg/L	
	p,p'-DDT LQ = 0,010 µg/L	
	Endosulfan Sulfato LQ = 0.010 µg/L	
	Tebuconazole LQ = 0,050 µg/L	
	Endrin Cetona LQ = 0.010 µg/L	
	Metoxicloro LQ = 0,010 µg/L	
	GUTION LQ = 0,005 µg/L	
	MIREX LQ = 0.0025 µg/L	
	Permetrina cis LQ = 0,023 µg/L	
Permetrina trans LQ = 0,027 µg/L		
Determinação de Herbicidas em amostras líquidas por GC/MS:		EPA 8270D:2014
2,4D LQ = 1,67µg/L		
2,4,5-T LQ = 1,67µg/L		
2,4,5-TP LQ = 1,67µg/L		
2,4-DB LQ = 1,67µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais totais, dissolvidos e particulados por espectrometria de emissão ótica – Plasma Indutivamente acoplado – ICP OES: Alumínio LQ: 0,03 mg/L Antimônio LQ: 0,003 mg/L Arsênio LQ: 0,006 mg/L Bário LQ: 0,015 mg/L Berílio LQ: 0,003 mg/L Bismuto LQ: 0,015mg/L Boro LQ: 0,03 mg/L Cádmio LQ: 0,003 mg/L Cálcio LQ: 0,100 mg/L Chumbo LQ: 0,006 mg/L Cobalto LQ: 0,003 mg/L Cobre LQ: 0,003 mg/L Cromo LQ: 0,006 mg/L Estanho LQ: 0,03 mg/L Estrôncio LQ: 0,015 mg/L Ferro LQ: 0,03 mg/L Gálio LQ: 0,015 mg/L Índio LQ: 0,015 mg/L Lítio LQ: 0,015 mg/L Magnésio LQ: 0,030 mg/L Manganês LQ: 0,006 mg/L Molibdênio LQ: 0,006 mg/L Níquel LQ: 0,003 mg/L Potássio LQ: 0,100 mg/L Prata LQ: 0,003 mg/L Selênio LQ: 0,006 mg/L Silício LQ: 0,100 mg/L Sódio LQ: 0,750 mg/L Tálio LQ: 0,030 mg/L Telúrio LQ: 0,015 mg/L Titânio LQ: 0,030mg/L	EPA 3005A:1992 EPA 6010D:2014 SMWW, 22ª Edição Met. 3030 SMWW, 22ª Edição Met. 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais totais, dissolvidos e particulados por espectrometria de emissão ótica – Plasma Indutivamente acoplado – ICP OES (continuação): Urânio LQ: 0,006mg/L Vanádio LQ: 0,015 mg/L Zinco LQ: 0,006 mg/L Zircônio LQ: 0,030 mg/L	EPA 3005A:1992 EPA 6010D:2014 SMWW, 22ª Edição Met. 3030 SMWW, 22ª Edição Met. 3120 B
	Determinação de Mercúrio total por geração de vapor frio – Fluorescência atômica: LQ: 0,0005 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 3500 EPA 245.7:2005
	Determinação de Nitrito (NO ₂) por Colorimetria: LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 4500-NO ₂ Nitrogen (Nitrite) - B
	Determinação de Nitrato (NO ₃) por Redução de Cádmio / Colorimetria: LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 4500-NO ₃ Nitrogen (Nitrate) - E
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl (N-NH ₃ + N-Orgânico) pelo método Micro-kjeldahl / Colorimetria: LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 22ª Edição Método 4500-Norg - Nitrogen (Organic) - C
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por Colorimetria: LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 22ª Edição. 4500-NH3 Nitrogen (Ammonia) - F;
	Determinação de Nitrogênio Total: LQ: 0,2 mg/L	MA-017-L2 Rev. 09 MA-022-L2 Rev. 11
	Determinação de Carbono Orgânico Total, Dissolvido e Particulado por oxidação a alta temperatura por volumetria: LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 5310-Total Organic Carbon (TOC) - C;
	Determinação de Carbono Orgânico Total (COT) por combustão em alta temperatura: LQ = 1,0mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 5310 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Substâncias Tensoativas (Surfactantes Aniônicos) pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em Amostras Líquidas: LQ = 0,03mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 5540 C
	Determinação de Cianeto Livre e Total pelo método colorimétrico em Amostra Líquida: LQ = 0,001mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 4500-CN ⁻ E.
	Determinação de Sulfato em Amostras Líquidas pelo método turbidimétrico utilizando o Analisador Fotométrico Automático: LQ = 6,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 4500-SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de Cromo VI pelo método colorimétrico em amostras líquidas utilizando o Analisador Fotométrico Automático: LQ = 0,010mg/L Determinação de Cromo III - diferença entre Cr Total e Cromo VI. LQ = 0,010mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 3500-Cr - B
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) por Colorimetria: LQ = 20mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 5220 D
	Determinação de Fluoreto, Cloreto, Nitrito, Nitrato, Sulfato, Fosfato e Cromo Hexavalente por Cromatografia Iônica (CI): Fluoreto LQ = 0,020mg/L Cloreto LQ = 0,50mg/L Nitrito LQ = 0,04mg/L Nitrato LQ = 0,04mg/L Sulfato LQ = 0,10mg/L Fosfato LQ = 0,10mg/L Cromo VI LQ = 0,05mg/L	EPA 9056A:2007
	Determinação de Cloreto pelo método colorimétrico utilizando o Analisador Fotométrico Automático: LQ = 0,50mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 4500-Cl ⁻ - G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Sólidos Sedimentáveis pelo método de Cone de Imhoff: LQ = 0,2 ml/l	SMWW, 22ª Edição Met. 2540 F.
	Determinação de Sólidos Totais em amostras líquidas por secagem de 103-105°C: LQ = 3,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 2540 B.
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos em amostras líquidas por secagem a 180°C: LQ = 3,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 2540 C.
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais em amostras líquidas por secagem a 103-105°C: LQ = 3,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 2540 D.
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis em amostras de água por ignição a 550°C: LQ = 3,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 2540 E.
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos Fixos e Voláteis em amostras de água por ignição a 550°C: LQ = 3,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 2540 E.
	Sólidos Suspensos Totais Fixos e Voláteis em amostras de água por ignição a 550°C: LQ = 3,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 2540 E.
	Determinação de Ferro II com Ortofenantrolina em Amostras Líquidas por Colorimetria: LQ = 0,05 mg/L Determinação de Ferro III por diferença entre Fe Total e Fe II: LQ = 0,05 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 3500-Fe - B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) – através do ensaio em 5 dias: LQ = 3,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 5210B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico: LQ = 3,0 NTU	SMWW, 22ª Edição Met. 2130 B
	Determinação de Fenóis com prévia destilação por colorimetria: LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 5530 D
	Determinação de Fosfato total e dissolvido por colorimetria: LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 4500-P E
	Determinação de Fosfato Total e Dissolvido pelo método de Ácido Ascórbico, utilizando o Analisador Fotométrico Automático: LQ: 0,020mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 4500-P E
	Determinação de Óleos e Graxas por partição gravimétrica: LQ: 3,0 mg/L	ISO 16703-2:2004 SMWW, 22ª Edição Met. 5520 B
	Determinação de Fósforo Total e Dissolvido por Colorimetria. LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 22ª Edição Met. 4500-P-E
SOLO/SEDIMENTO	Determinação de BTEX, MTBE e Etanol por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (GC/MS) – Técnica Headspace	US EPA 8260 C: 2006
	Benzeno LQ: 1,0 µg/Kg Tolueno LQ: 1,0 µg/ Kg Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/ Kg o-xileno LQ: 1,0 µg/ Kg MTBE LQ: 1,0 µg/ Kg m, p – xileno LQ: 2,0 µg/ Kg Etanol LQ: 395,0 µg/ Kg	US EPA 5021 A:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	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	Determinação de Hidrocarbonetos Poliaromáticos (PAH) por Cromatografia em Fase Gasosa com Espectrometria de Massas (GC/MS):	
		US EPA – 8270 D:2014
	Naftaleno LQ = 5,0 µg/Kg	
	2 -Metil Naftaleno LQ = 5,0 µg/Kg	US EPA 3550 C:2007
	1- Metil Naftaleno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Acenaftileno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Acenafteno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Fluoreno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Fenantreno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Antraceno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Fluoranteno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Pireno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Benzo (a) antraceno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Criseno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Benzo (b) fluoranteno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Benzo (k) fluoranteno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Benzo (a) pireno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Dibenzo (a,h) antraceno LQ = 5,0 µg/Kg	
	Indeno (1,2,3,cd) Pireno LQ = 5,0 µg/Kg	
Benzo (g,h,i) perileno LQ = 5,0 µg/Kg		
	Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis por GC/MS (VOC):	
		US EPA – 8260 C: 2006
	Cloreto de Vinila LQ: 1,0 µg/Kg	
	Bromometano LQ: 1,0 µg/Kg	
	1,1-Dicloroeteno LQ: 1,0 µg/Kg	
	trans 1,2 Dicloroeteno LQ: 1,0 µg/Kg	US EPA 5021 A: 2003
	1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/Kg	
	cis 1,2 Dicloroeteno LQ: 1,0 µg/Kg	
	2,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/Kg	
	Bromoclorometano LQ: 1,0 µg/Kg	
	Triclorometano (clorofórmio) LQ: 1,0 µg/Kg	
	1,1,1-tricloroetano LQ: 1,0 µg/Kg	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/Kg	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/Kg	
	Benzeno LQ: 1,0 µg/Kg	
	Tetracloreto de carbono LQ: 1,0 µg/Kg	
	Tricloroeteno LQ: 1,0 µg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis por GC/MS (VOC): (continuação) 1,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/Kg Dibromometano LQ: 1,0 µg/Kg Diclorobromometano LQ: 1,0 µg/Kg trans 1,3 Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/Kg cis 1,3 Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/Kg Tolueno LQ: 1,0 µg/Kg 1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/Kg 1,3-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/Kg Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/Kg Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/Kg 1,2-Dibromoetano LQ: 1,0 µg/Kg Clorobenzeno LQ: 1,0 µg/Kg 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/Kg Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/Kg m,p-xilenos LQ: 2,0 µg/Kg Estireno LQ: 1,0 µg/Kg o-xileno LQ: 1,0 µg/Kg Tribromometano (bromofórmio) LQ: 1,0 µg/Kg 1-metiletil-benzeno (cumeno) LQ: 1,0 µg/Kg Bromobenzeno LQ: 1,0 µg/Kg n-propilbenzeno LQ: 1,0 µg/Kg 2-Clorotolueno LQ: 1,0 µg/Kg 4-Clorotolueno LQ: 1,0 µg/Kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/Kg tert-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/Kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/Kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/Kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/Kg 4-isopropiltolueno LQ: 1,0 µg/Kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/Kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/Kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/Kg sec-butilbenzeno LQ: 5,0 µg/Kg n-Butilbenzeno LQ: 5,0 µg/Kg Hexaclorobutadieno LQ: 5,0 µg/Kg Diclorometano LQ: 5,0 µg/Kg Diclorodifluormetano LQ: 5,0 µg/Kg Cloroetano LQ: 5,0 µg/Kg	US EPA – 8260 C: 2006 US EPA 5021 A: 2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis por GC/MS (VOC): (continuação)	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 5,0 µg/Kg Fluortriclorometano LQ: 5,0 µg/Kg 1,2-Dibromo 3-cloropropano LQ: 5,0 µg/Kg 1,1,2,2 – Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/Kg 1,3,5 – Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/Kg	US EPA – 8260 C: 2006 US EPA 5021 A: 2003
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por Cromatografia em Fase Gasosa com Espectrometria de Massas (GC/MS):	
	2,4,4'-Triclorobifenila, PCB 28 ; LQ = 1 µg/Kg 2,2',5,5'-Tetraclorobifenila, PCB 52; LQ = 1 µg/Kg 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenila, PCB118; LQ=1 µg/Kg 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila, PCB138; LQ=1 µg/Kg 2,2'4,4',5,5'-Hexaclorobifenila, PCB153; LQ=1 µg/Kg 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila, PCB180; LQ=1 µg/Kg	US EPA – 8270 D:2014 US EPA 3550 C:2007
	Determinação de GRO (faixa da gasolina) por Cromatografia em Fase Gasosa com Espectrometria de Massas (GC/MS) – Técnica Headspace: LQ = 30,0 µg/Kg	US EPA – 8260 C:2006 US EPA 8015 D:2003 US EPA – 5021 A:2003
	Determinação de DRO (faixa de diesel) por Cromatografia em Fase Gasosa com Detecção de Ionização em chama (GC/FID): LQ = 2,0 mg/Kg	ISO 16703:2004 (E) US EPA 8015 D:2003
	Determinação de n-alcanos por Cromatografia em Fase Gasosa com Detecção de Ionização em chama (GC/FID): LQ = 64,0 µg/Kg	ISO 16703:2004 (E) US EPA 8015 D:2003
	Determinação dos Compostos Orgânicos Semi Voláteis por GC/MS (SVOC):	
	Fenol LQ: 0,009 mg/Kg 2-Metilfenol LQ: 0,009 mg/Kg 3-Metilfenol LQ: 0,009 mg/Kg 4-Metilfenol LQ: 0,009 mg/Kg Naftaleno LQ: 0,009 mg/Kg	EPA 8270 D: 2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação dos Compostos Orgânicos Semi Voláteis por GC/MS (SVOC) (continuação): 2-Clorofenol LQ: 0,009 mg/Kg 2 – Metil Naftaleno LQ: 0,009 mg/Kg 1 – Metil Naftaleno LQ: 0,009 mg/Kg 1,2,3,5 Tetraclorobenzeno LQ: 0,018 mg/Kg 1,2,4,5 Tetraclorobenzeno LQ: 0,018 mg/Kg 2,6-Diclorofenol LQ: 0,009 mg/Kg 2,4-Diclorofenol LQ: 0,009 mg/Kg 1,2,3,4 Tetraclorobenzeno LQ: 0,009 mg/Kg 3,4-DicloroFenol LQ: 0,009 mg/Kg Acenaftileno LQ: 0,009 mg/Kg Dimetilftalato LQ: 0,053 mg/Kg Acenafteno LQ: 0,009 mg/Kg 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,009 mg/Kg 2,3,5-Triclorofenol LQ: 0,009 mg/Kg 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,009 mg/Kg Fluoreno LQ:0,009 mg/Kg 2,3,5,6 Tetraclorofenol LQ:0,009 mg/Kg 2,3,4,6 Tetraclorofenol LQ:0,009 mg/Kg 2,3,4,5 Tetraclorofenol LQ:0,009 mg/Kg Hexaclorobenzeno LQ:0,009 mg/Kg Beta HCH LQ:0,009 mg/Kg Gama HCH (Lindano) LQ:0,009 mg/Kg Fenantreno LQ: 0,009 mg/Kg Antraceno LQ: 0,009 mg/Kg Pentaclorofenol LQ: 0,009 mg/Kg PCB 28 LQ: 0,009 mg/Kg PCB 52 LQ: 0,009 mg/Kg Aldrin LQ: 0,009 mg/Kg Dibutilftalato LQ: 0,053 mg/Kg Fluoranteno LQ: 0,009 mg/Kg Pireno LQ: 0,009 mg/Kg PCB 101 LQ: 0,009 mg/Kg Dieldrin LQ: 0,009 mg/Kg DDE LQ: 0,009 mg/Kg Endrin LQ: 0,009 mg/Kg PCB 118 LQ: 0,009 mg/Kg DDD LQ: 0,009 mg/Kg PCB 138 LQ: 0,009 mg/Kg	EPA 8270 D: 2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação dos Compostos Orgânicos Semi Voláteis por GC/MS (SVOC): (Continuação) DDT LQ:0,009 mg/Kg PCB 153 LQ: 0,009 mg/Kg Benzo (a) antraceno LQ: 0,009 mg/Kg Criseno LQ: 0,009 mg/Kg PCB 180 LQ: 0,009 mg/Kg Bis (2-etilhexil) ftalato LQ: 0,053 mg/Kg Mirex LQ: 0,009 mg/Kg Benzo (b) fluoranteno LQ: 0,009 mg/Kg Benzo (k) fluoranteno LQ: 0,009 mg/Kg Benzo (a) pireno LQ: 0,009 mg/Kg Indeno (1,2,3 -cd) pireno LQ: 0,009 mg/Kg Dibenzo (a,h) antraceno LQ: 0,009 mg/Kg Benzo (g,h,i) perileno LQ: 0,009 mg/Kg Endosulfan Alfa LQ = 0,009mg/Kg Endosulfan Beta LQ = 0,009mg/Kg Endosulfan Sulfato LQ = 0,009mg/Kg Carbofuran LQ = 0,009mg/Kg HCH Alfa LQ = 0,009mg/Kg HCH Delta LQ = 0,009mg/Kg Dietilftalato LQ = 0,009 mg/Kg	EPA 8270 D: 2014
	Determinação de TPH Total, TPH Fingerprint (Hidrocarbonetos totais de petróleo - TPH, Hidrocarbonetos resolvidos de petróleo - HRP, Mistura Complexa não resolvida – MCNR e n-alcanos) por Cromatografia em fase gasosa com detecção por ionização em chama (GC/FID): TPH LQ: 2,0 mg/Kg HRP LQ: 2,0 mg/Kg MCNR LQ: 2,0 mg/Kg n-alcanos LQ: 64,0 µg/Kg	US EPA – 8015D:2003 ISO 16703:2004 (E)
	Determinação de TPH Fracionado por GC/FID: LQ Alifáticos = C₈ – C₁₀ = 1,0 mg/Kg C₁₀ – C₁₂ = 1,0 mg/Kg C₁₂ – C₁₆ = 2,0 mg/Kg C₁₆ – C₂₁ = 3,5 mg/Kg C₂₁ – C₃₂ = 5,5 mg/Kg	ISO 16703:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de TPH Fracionado por GC/FID (continuação): LQ Aromáticos = $C_{10} - C_{12} = 0,5 \text{ mg/Kg}$ $C_{12} - C_{16} = 1,0 \text{ mg/Kg}$ $C_{16} - C_{21} = 2,5 \text{ mg/Kg}$ $C_{21} - C_{32} = 4,0 \text{ mg/Kg}$	ISO 16703:2004
	Determinação de Solventes por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS) – Técnica Headspace. Acetona LQ: 500 µg/Kg Acetonitrila LQ: 500 µg/Kg 2-Butanona (MEK) LQ: 500 µg/Kg Acetato de Etila LQ: 500 µg/Kg Tetrahydrofurano (THF) LQ: 500 µg/Kg Metilisobutilcetona (MIBK) LQ: 500 µg/Kg 2-Hexanona (MBK) LQ: 500 µg/Kg	US EPA 8260 C:2006 US EPA 5021 A:2003
	Determinação de Anilina em amostras sólidas por GC/MS: LQ = 0,020mg/Kg	EPA 8270D:2014
	Determinação de metais totais, dissolvidos e particulados por espectrometria de emissão ótica – Plasma Indutivamente acoplado – ICP OES: Alumínio LQ: 2,0 mg/Kg Antimônio LQ: 0,4 mg/Kg Arsênio LQ: 2,0 mg/Kg Bário LQ: 4,0 mg/Kg Berílio LQ: 2,0 mg/Kg Bismuto LQ: 2,0 mg/Kg Boro LQ: 4,0 mg/Kg Cádmio LQ: 0,2 mg/Kg	EPA 3050B:1996; EPA 6010D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais totais, dissolvidos e particulados por espectrometria de emissão ótica – Plasma Indutivamente acoplado – ICP OES (continuação):	EPA 3050B:1996; EPA 6010D:2014
	Cálcio LQ: 4,0 mg/Kg	
	Chumbo LQ: 1,0 mg/Kg	
	Cobalto LQ: 0,2 mg/Kg	
	Cobre LQ: 0,2 mg/Kg	
	Cromo LQ: 0,3 mg/Kg	
	Estanho LQ: 3,0 mg/Kg	
	Estrôncio LQ: 2,0 mg/Kg	
	Ferro LQ: 3,0 mg/Kg	
	Gálio LQ: 2,0 mg/Kg	
	Índio LQ: 2,0 mg/Kg	
	Lítio LQ: 2,0 mg/Kg	
	Magnésio LQ: 4,0 mg/Kg	
	Manganês LQ: 1,0 mg/Kg	
	Mercurio LQ: 3,0 mg/Kg	
	Molibdênio LQ: 2,0 mg/Kg	
	Níquel LQ: 1,0 mg/Kg	
	Potássio LQ: 2,0 mg/Kg	
	Prata LQ: 0,2 mg/Kg	
	Selênio LQ: 2,0 mg/Kg	
	Sódio LQ: 4,0 mg/Kg	
	Tálio LQ: 4,0 mg/Kg	
	Telúrio LQ: 3,0 mg/Kg	
	Titânio LQ: 2,0 mg/Kg	
	Vanádio LQ: 2,0 mg/Kg	
	Zinco LQ: 1,0 mg/Kg	
	Zircônio LQ: 3,0 mg/Kg	
	Determinação de Mercúrio total por geração de vapor frio – Fluorescência atômica: LQ: 0,05 mg/Kg	EPA 3050B:1996; EPA 245.7:2005
	Determinação de Nitrito (NO ₂) por Colorimetria: LQ: 0,5 mg/Kg	Embrapa. Manual de Análises Químicas de Solos, Plantas e Fertilizantes:1999 – p 160 a 163 SMWW, 22ª Edição Met 4500-NO ₂ Nitrogen (Nitrite) - B;

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	Embrapa. Manual de Análises Químicas de Solos, Plantas e Fertilizantes:1999 – p 160 a 163
	Determinação de Nitrato (NO ₃) por Redução de Cádmio / Colorimetria: LQ: 0,5 mg/Kg	SMWW, 22ª Edição Met 4500-NO ₃ Nitrogen (Nitrate) - E;
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl (N-NH ₃ + N- Orgânico) pelo método Micro-kjeldahl / Colorimetria: LQ: 2,0 mg/Kg	Embrapa. Manual de Métodos de Análise de Solo:1997 – p 89 a 92. SMWW, 22ª Edição Met 4500-Norg Nitrogen (Organic) - C;
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por Colorimetria: LQ: 2,0 mg/Kg	Embrapa. Manual de Analises Quimicas de Solos, Plantas e Fertilizantes:1999 – p 160 a 163 SMWW, 22ª Edição Met 4500-NH ₃ Nitrogen (Ammonia) - F
	Determinação de Nitrogênio Total: LQ: 2,0 mg/Kg	MA-020–L2 Rev. 10 MA-024–L2 Rev. 12
	Determinação de Carbono Orgânico Total por Volumetria: LQ: 80 mg/Kg	EPA 9060A:2004 SMWW, 22ª ed. Método 5310 Total Organic Carbon (TOC) - C ;
	Determinação de Carbono Orgânico Total (COT) por combustão em alta temperatura: LQ = 1650,0mg/Kg	DIN EN 13137:2001
	Determinação de Fenóis com prévia destilação por colorimetria: LQ: 0,2 mg/Kg	EPA 9065:1986 SMWW, 22ª ed. Método 5530 C Phenols;
	Determinação de Fosfato por colorimetria: LQ: 0,7 mg/Kg	Embrapa. Manual de Métodos de Análise de Solo 2ª ed 1997 – p 141, 142, 173 a 175. SMWW, 22ª. ed 2005 – 4500-P Phosphorus - E
	Determinação de Óleos e Graxas por partição gravimétrica: LQ: 30,0 mg/Kg	ISO 16703-2:2004 SMWW, 22ª Edição Met. 5520 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Metais totais, dissolvidos e particulados em amostras de extrato lixiviado por espectrometria de emissão ótica – Plasma Indutivamente Acoplado – ICP OES:	SMWW, 22ª ed. Met.3500
	Arsênio LQ = 0,02mg/L Bário LQ = 0,05mg/L Cádmio LQ = 0,01mg/L Chumbo LQ = 0,02mg/L Cromo total LQ = 0,02mg/L Prata LQ = 0,01mg/L Selênio LQ = 0,02mg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Mercúrio total em amostras de extrato lixiviado por geração de vapor a frio – Fluorescência Atômica:	EPA 245.7:2005
	LQ = 0,0005mg/L	ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis em amostras de extrato lixiviado por GC/MS (SVOC):	
	Aldrin LQ = 0,03µg/L Dieldrin LQ = 0,03µg/L DDT LQ = 0,03µg/L DDD LQ = 0,03µg/L DDE LQ = 0,03µg/L Endrin LQ = 0,03µg/L Pentaclorofenol LQ = 2,0µg/L Benzo(a)pireno LQ = 0,03mg/L 2-Metilfenol LQ = 2,0µg/L 3-Metilfenol LQ = 2,0µg/L 4-Metilfenol LQ = 2,0µg/L Hexaclorobenzeno LQ = 0,03µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ = 2,0µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ = 2,0µg/L Clordanos Cis LQ = 0,030µg/L Clordanos Trans LQ = 0,030µg/L Heptacloro LQ = 0,030 µg/L Heptacloro epóxidos LQ = 0,030 µg/L Lindano (Gama HCH) LQ = 0,030 µg/L Metoxicloro LQ = 0,030 µg/L	EPA 8270D:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Compostos Orgânicos Leves em amostras de extrato lixiviado por GC/MS: Anilina LQ = 40 µg/L Piridina LQ = 40 µg/L Hexacloroetano LQ = 40 µg/L Nitrobenzeno LQ = 40 µg/L 2,4 Dinitrotolueno LQ = 100 µg/L	EPA 8270D:2014 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Herbicidas em amostras de extrato lixiviado por GC/MS: 2,4D LQ = 1,67µg/L 2,4,5-T LQ = 1,67µg/L 2,4,5-TP LQ = 1,67µg/L	EPA 8270D:2014 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Solventes em amostras de extrato lixiviado por Headspace: Metiletilcetona LQ = 500µg/L	US EPA 8260 C: 2006 US EPA 5021 A: 2003 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis em amostras de extrato lixiviado por GC/MS (VOC): Benzeno LQ = 1,0µg/L Cloreto de Vinila LQ = 1,0µg/L Clorobenzeno LQ = 1,0µg/L Triclorometano (clorofórmio) LQ=1,0µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ = 1,0µg/L 1,2-Dicloroetano LQ = 1,0µg/L 1,1-Dicloroetano LQ = 1,0µg/L Tetracloroeto de carbono LQ = 1,0µg/L Tetracloroetano LQ = 1,0µg/L Tricloroetano LQ = 1,0µg/L	US EPA 8260 C: 2006 US EPA 5021 A: 2003 ABNT NBR 10005:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Toxafeno em amostras de extrato lixiviado por GC/MS: LQ = 5,0µg/L	EPA 8270D:2014 ABNT NBR 10005:2004
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Metais totais, dissolvidos e particulados em amostras de extrato solubilizado por espectrometria de emissão ótica – Plasma Indutivamente Acoplado – ICP OES: Alumínio LQ = 0,03mg/L Arsênio LQ = 0,006mg/L Bário LQ = 0,015mg/L Cádmio LQ = 0,003mg/L Chumbo LQ = 0,006mg/L Cobre LQ = 0,003mg/L Cromo Total LQ = 0,006mg/L Ferro LQ = 0,03mg/L Manganês LQ = 0,006mg/L Prata LQ = 0,003mg/L Selênio LQ = 0,006mg/L Sódio LQ = 0,750mg/L Zinco LQ = 0,006mg/L	SMWW, 22ª ed. Met.3500 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Mercúrio total em amostras de extrato solubilizado por geração de vapor a frio – Fluorescência Atômica: LQ = 0,0005mg/L	EPA 245.7:2005 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Cianeto Livre e Total em amostras de extrato solubilizado por colorimetria: LQ = 0,001mg/L	SMWW, 22ª ed. Met 4500-CN-E. ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Fluoreto, Cloreto, Nitrito, Nitrato, Sulfato, Fosfato e Cromo Hexavalente em amostras de extrato solubilizado através do Cromatógrafo de Íons (CI): Fluoreto LQ = 0,020 mg/L Cloreto LQ = 0,50 mg/L Nitrito LQ = 0,04 mg/L Nitrato LQ = 0,04 mg/L Sulfato LQ = 0,10 mg/L Fosfato LQ = 0,10 mg/L Cromo VI LQ = 0,05 mg/L	EPA 9056A:2007 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Cloreto pelo método colorimétrico em amostras de extrato solubilizado utilizando o Analisador Fotométrico Automático: LQ = 0,50 mg/L	SMWW, 22ª ed. Met 4500-Cl G. ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Fenóis em amostras de extrato solubilizado por colorimetria: LQ = 0,002 mg/L	SMWW, 22ª ed. Met 5530 C - Fenóis ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de sulfato em amostras de extrato solubilizado pelo método turbidimétrico utilizando o Analisador Fotométrico Automático: LQ = 6,0 mg/L	SMWW, 22ª ed. Met. 4500 SO ₄ ⁼ - E ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Substâncias Tensoativas (Surfactantes) em amostras de extrato solubilizado pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS): LQ = 0,03 mg/L	SMWW, 22ª ed. Met. 5540C ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Toxafeno em amostras de extrato solubilizado por GC/MS: LQ = 5,0 µg/L	EPA 8270D:2014 ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUO SÓLIDO	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis em amostras de extrato solubilizado por GC/MS (SVOC): Aldrin	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÕES DE CLIENTES	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA, TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, SALINA/SALOBRA.	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em ETes, ETAs, fossas, poços, torneiras, bebedouros, minas, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, piscinas e fontes de água mineral, rios, lagos, represas, poços de monitoramento, nascentes, minas, balneabilidade de praias e água doce.	SMWW, 22ª ed. Met.1060A e B
	Amostragem por baixa vazão (low-flow) em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de Abastecimento.	SMWW, 22ª ed Met.1060A e B
	Amostragem por bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	SMWW, 22ª ed. Met.1060A e B
SOLO/SEDIMENTO	Amostragem de solo e sedimento	Manual de Gerenciamento de áreas contaminadas CETESB, 6300-Procedimento de amostragem de solo, 11/1999. Guia Nacional de Coletas e Preservação de Amostras - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB; ANA, 2011.
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA, TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL SALINA /SALOBRA	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 1 - 14	SMWW, 22ª ed. Met.4500 B
	Determinação de Temperatura Faixa: 1 – 40°C	SMWW, 22ª ed. Met.2550A
	Determinação de Cloro Livre LQ: 0,8 mg/L	SMWW, 22ª ed. Met.4500 Cl - B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método de eletrodo de membrana. LQ = 0,1 mg/L	SMWW, 22ª ed Met.4500 O - G
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ = 0,001 mS/cm	SMWW, 22ª ed. Met.2510 B
	Determinação do Potencial de Oxi-redução por eletrometria. Faixa: -400 mV a +400 mV	SMWW, 22ª ed Met.2580 B
XXXX	XXXX	XXXX