



## 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

INTEGRATED PETROLEUM EXPERTISE COMPANY – SERVIÇOS EM PETRÓLEO LTDA /  
EUROFINS INNOLAB

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL	Determinação de BTEX, MTBE e Etanol por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS) – Técnica Headspace	US EPA 8260 C: 2017 US EPA 5021 A:2014
	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	
	Determinação de Hidrocarbonetos Poliaromáticos (PAH) por Cromatografia em Fase Gasosa com Espectrometria de Massas (GC-MS):	US EPA – 8270 D:2014 US EPA 3510 C: 2007
	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		

**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 21/06/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	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: 2017  US EPA 5021 A: 2014

**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																																								
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>																																									
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis por GC/MS (VOC) (Continuação):</p> <table border="0"> <tr><td>1,3,5-Trimetilbenzeno</td><td>LQ: 1,0 µg/L</td></tr> <tr><td>tert-Butilbenzeno</td><td>LQ: 1,0 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,4-Trimetilbenzeno</td><td>LQ: 1,0 µg/L</td></tr> <tr><td>1,3-Diclorobenzeno</td><td>LQ: 1,0 µg/L</td></tr> <tr><td>1,4-Diclorobenzeno</td><td>LQ: 1,0 µg/L</td></tr> <tr><td>4-isopropiltolueno</td><td>LQ: 1,0 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2-Diclorobenzeno</td><td>LQ: 1,0 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,4-Triclorobenzeno</td><td>LQ: 1,0 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,3-Triclorobenzeno</td><td>LQ: 1,0 µg/L</td></tr> <tr><td>sec-butilbenzeno</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>n-Butilbenzeno</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Hexaclorobutadieno</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Diclorometano</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Diclorodifluormetano</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Cloroetano</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,3-Tricloropropano</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Fluortriclorometano</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2-Dibromo 3-cloropropano</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>1,1,2,2 – Tetracloroetano</td><td>LQ: 1,0 µg/L</td></tr> <tr><td>1,3,5 – Triclorobenzeno</td><td>LQ: 1,0 µg/L</td></tr> </table>	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	<p>US EPA 8260 C: 2017</p> <p>US EPA 5021 A:2014</p>
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																																									
	<p>Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por Cromatografia em Fase Gasosa com Espectrometria de Massas (GC-MS):</p> <table border="0"> <tr><td>2,4,4'-Triclorobifenila, PCB 28 ;</td><td>LQ = 0,005 µg/L</td></tr> <tr><td>2,2',5,5'-Tetraclorobifenila, PCB 52 ;</td><td>LQ = 0,005 µg/L</td></tr> <tr><td>2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila, PCB 101;</td><td>LQ= 0,005 µg/L</td></tr> <tr><td>2,3',4,4',5'-pentaclorobifenila, PCB118;</td><td>LQ=0,005 µg/L</td></tr> <tr><td>2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila, PCB138;</td><td>LQ=0,005 µg/L</td></tr> <tr><td>2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila, PCB153;</td><td>LQ=0,005 µg/L</td></tr> <tr><td>2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila, PCB 180;</td><td>LQ=0,005 µg/L</td></tr> </table>	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, PCB138;	LQ=0,005 µg/L	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila, PCB153;	LQ=0,005 µg/L	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila, PCB 180;	LQ=0,005 µg/L	<p>US EPA – 8270 D:2014</p> <p>US EPA 3510 C:2007</p>																										
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, PCB138;	LQ=0,005 µg/L																																									
2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila, PCB153;	LQ=0,005 µg/L																																									
2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila, PCB 180;	LQ=0,005 µg/L																																									
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA	<p>Determinação de PCB em Amostras Líquidas por GC/MS:</p> <table border="0"> <tr><td>PCB 28</td><td>LQ = 0,0010µg/L</td></tr> <tr><td>PCB 52</td><td>LQ = 0,0010µg/L</td></tr> <tr><td>PCB 101</td><td>LQ = 0,0010µg/L</td></tr> <tr><td>PCB 118</td><td>LQ = 0,0005µg/L</td></tr> <tr><td>PCB 138</td><td>LQ = 0,0005µg/L</td></tr> <tr><td>PCB 153</td><td>LQ = 0,0005µg/L</td></tr> <tr><td>PCB 180</td><td>LQ = 0,0005µg/L</td></tr> </table>	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	<p>US EPA – 8270 D:2014</p> <p>US EPA 3510 C: 2007</p>																										
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																																									

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA 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 D: 2017 US EPA – 5021 A: 2014
	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	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>		
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação dos Compostos Orgânicos Semi Voláteis por GC/MS (SVOC) (continuação):	US EPA 8270 D: 2014	
	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		

**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
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	<p>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)</p> <p>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</p>	US EPA – 8015D:2003 ISO 9377-2:2000 (E)
	<p>Determinação de TPH Fracionado por GC/FID:</p> <p>LQ Alifáticos = &gt;C08 – C10 = 10 µg/L                      &gt;C10 – C12 = 10 µg/L                      &gt;C12 – C16 = 20 µg/L                      &gt;C16 – C21 = 35 µg/L                      &gt;C21 – C32 = 55µg/L</p> <p>LQ Aromáticos = &gt;C10 – C12 = 5 µg/L                      &gt;C12 – C16 = 10 µg/L                      &gt;C16 – C21 = 25 µg/L                      &gt;C21 – C32 = 40 µg/L</p>	ISO 9377-2:2000  EPH Methodology Version 3.0
	<p>Determinação de TPH Fracionado por GC/MS:</p> <p>LQ Alifáticos = C06 – C08 = 10 µg/L</p> <p>LQ Aromáticos = &gt;C08 – C10 = 5 µg/L</p>	US EPA 8260 D: 2017 US EPA 5021 A:2014
	<p>Determinação de Toxafeno em amostras líquidas por GC/MS:</p> <p>LQ = 5,0µg/L</p>	EPA 8270D: 2014
	<p>Determinação de Acrilamida por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS).</p> <p>LQ: 0,5 µg/L</p>	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	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Solventes por Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS) – Técnica Headspace.	EPA 8260 D: 2017  EPA 5021 A:2014
	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	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Leves em amostras líquidas por GC/MS:	EPA 8270D:2014
	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	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA	Determinação de Agrotóxicos em amostras líquidas por GC/MS:	EPA 8270D:2014
	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	
Clorotalonil LQ = 0,050 µg/L		
Propanil LQ = 0,030 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 0310	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA	Determinação de Agrotóxicos em amostras líquidas por GC/MS (continuação): 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 Endossulfan 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	EPA 8270D:2014
	Determinação de Herbicidas em amostras líquidas 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 2,4-DB LQ = 1,67µg/L	EPA 8270D:2014



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais totais, dissolvidos e particulados por espectrometria de emissão ótica – Plasma Indutivamente acoplado – ICP OES:	EPA 3005A:1992  EPA 6010D:2014
	Alumínio LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 3030
	Antimônio LQ: 0,003 mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 3120 B
	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		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	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, 23ª Edição Met. 3030 SMWW, 23ª Edição Met. 3120 B
	Determinação de Mercúrio total por geração de vapor frio – Fluorescência atômica:  LQ: 0,0002 mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 3500 EPA 245.7:2005
	Determinação de Nitrito (NO <sub>2</sub> ) por Colorimetria:  LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 4500-NO <sub>2</sub> Nitrogen (Nitrite) - B
	Determinação de Nitrato (NO <sub>3</sub> ) por Colorimetria:  LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 4500-NO <sub>3</sub> Nitrogen (Nitrate) - E
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl (N-NH <sub>3</sub> + N-Orgânico) pelo método Micro-kjeldahl / Colorimetria:  LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição Método 4500-Norg - Nitrogen (Organic) - C
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (Amônia) por Colorimetria:  LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição. 4500-NH3 Nitrogen (Ammonia) - F;
	Determinação de Nitrogênio Total:  LQ: 0,2 mg/L	POP Q1060 POP Q1066 POP Q1007
	Determinação de Carbono Orgânico Total, Dissolvido e Particulado por oxidação a alta temperatura por volumetria:  LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 5310-Total Organic Carbon (TOC) - C;

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Carbono Orgânico Total (COT), Dissolvido e Particulado por combustão em alta temperatura:  LQ = 1,0mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 5310 B
	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, 23ª Edição Met. 5540 C
	Determinação de Cianeto Livre e Total pelo método colorimétrico em Amostra Líquida:  LQ = 0,001mg/L	SMWW, 23ª 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, 23ª Edição Met. 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
	Determinação de Cromo VI Total e Dissolvido 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, 23ª Edição Met. 3500-Cr - B
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) por Colorimetria:  LQ = 20mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 5220 D
	Determinação de Cloreto pelo método colorimétrico utilizando o Analisador Fotométrico Automático:  LQ = 0,50mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 4500-Cl <sup>-</sup> - 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	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL	Determinação de Sólidos Sedimentáveis pelo método de Cone de Imhoff:  LQ = 0,2 ml/l	SMWW, 23ª Edição Met. 2540 F.
(CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sólidos Totais em amostras líquidas por secagem de 103-105°C:  LQ = 3,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 2540 B.
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos em amostras líquidas por secagem a 180°C:  LQ = 3,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 2540 C.
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais em amostras líquidas por secagem a 103-105°C:  LQ = 3,0 mg/L	SMWW, 23ª 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, 23ª 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, 23ª 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, 23ª 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, 23ª Edição Met. 3500-Fe - B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) – através do ensaio em 5 dias:  LQ = 3,0 mg/L	SMWW, 23ª 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
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA POTÁVEL, BRUTA (SUBTERRÂNEA), SALINA/SALOBRA E RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico:  LQ = 3,0 NTU	SMWW, 23ª Edição Met. 2130 B
	Determinação de Fenóis Totais e Dissolvidos com prévia destilação por colorimetria:  LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 5530 D
	Determinação de Fosfato total e dissolvido por colorimetria:  LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 23ª 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, 23ª Edição Met. 4500-P E
	Determinação de Óleos e Graxas por partição gravimétrica:  LQ: 3,0 mg/L	ISO 16703-2:2004  SMWW, 23ª Edição Met. 5520 B
	Determinação de Óleos Minerais, Vegetais e Gorduras animais por partição gravimétrica:  LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição Met. 5520 F
	Determinação de Fósforo Total e Dissolvido por Colorimetria.  LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª 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  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 8260 C: 2017  US EPA 5021 A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																					
CRL 0310	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>																																					
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																				
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																																					
SOLO/SEDIMENTO	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Poliaromáticos (PAH) por Cromatografia em Fase Gasosa com Espectrometria de Massas (GC/MS):</p> <table border="0"> <tr><td>Naftaleno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>2 -Metil Naftaleno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>1- Metil Naftaleno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Acenaftileno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Acenafteno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Fluoreno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Fenantreno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Antraceno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Fluoranteno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Pireno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Benzo (a) antraceno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Criseno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Benzo (b) fluoranteno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Benzo (k) fluoranteno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Benzo (a) pireno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Dibenzo (a,h) antraceno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Indeno (1,2,3,cd) Pireno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Benzo (g,h,i) perileno</td><td>LQ = 5,0 µg/Kg</td></tr> </table>	Naftaleno	LQ = 5,0 µg/Kg	2 -Metil Naftaleno	LQ = 5,0 µg/Kg	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	<p>US EPA – 8270 D:2014</p> <p>US EPA 3550 C:2007</p>
Naftaleno	LQ = 5,0 µg/Kg																																					
2 -Metil Naftaleno	LQ = 5,0 µg/Kg																																					
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																																					
	<p>Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis por GC/MS (VOC):</p> <table border="0"> <tr><td>Cloreto de Vinila</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Bromometano</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>1,1-Dicloroeteno</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>trans 1,2 Dicloroeteno</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>1,1-Dicloroetano</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>cis 1,2 Dicloroeteno</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>2,2-Dicloropropano</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Bromoclorometano</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Triclorometano (clorofórmio)</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>1,1,1-tricloroetano</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>1,2-Dicloroetano</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>1,1-Dicloropropeno</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Benzeno</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Tetracloroeto de carbono</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> <tr><td>Tricloroeteno</td><td>LQ: 1,0 µg/Kg</td></tr> </table>	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	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	Tetracloroeto de carbono	LQ: 1,0 µg/Kg	Tricloroeteno	LQ: 1,0 µg/Kg	<p>US EPA – 8260 C: 2017</p> <p>US EPA 5021 A: 2014</p>						
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																																					
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																																					
Tetracloroeto 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	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis por GC/MS (VOC): (continuação)	US EPA – 8260 C: 2017
	1,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/Kg	US EPA 5021 A: 2014
	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	

**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
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação dos Compostos Orgânicos Voláteis por GC/MS (VOC): (continuação)</p> <p>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</p>	<p>US EPA – 8260 C: 2017                      US EPA 5021 A: 2014</p>
	<p>Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por Cromatografia em Fase Gasosa com Espectrometria de Massas (GC/MS):</p> <p>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</p>	<p>US EPA – 8270 D:2014                      US EPA 3550 C:2007</p>
	<p>Determinação de GRO (faixa da gasolina) por Cromatografia em Fase Gasosa com Espectrometria de Massas (GC/MS) – Técnica Headspace:</p> <p>LQ = 30,0 µg/Kg</p>	<p>US EPA – 8260 D:2017                      US EPA – 5021 A:2014</p>
	<p>Determinação de DRO (faixa de diesel) por Cromatografia em Fase Gasosa com Detecção de Ionização em chama (GC/FID):</p> <p>LQ = 2,0 mg/Kg</p>	<p>ISO 16703:2004 (E)                      US EPA 8015 D:2003</p>
	<p>Determinação de n-alcanos por Cromatografia em Fase Gasosa com Detecção de Ionização em chama (GC/FID):</p> <p>LQ = 64,0 µg/Kg</p>	<p>ISO 16703:2004 (E)                      US EPA 8015 D:2003</p>
	<p>Determinação dos Compostos Orgânicos Semi Voláteis por GC/MS (SVOC):</p> <p>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</p>	<p>EPA 8270 D: 2014                      EPA 3550 C: 2007</p>



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação dos Compostos Orgânicos Semi Voláteis por GC/MS (SVOC) (continuação): Naftaleno LQ: 0,009 mg/Kg 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  EPA 3550 C: 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																									
CRL 0310	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>																																									
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																								
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																																									
SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação dos Compostos Orgânicos Semi Voláteis por GC/MS (SVOC): (Continuação)</p> <table border="0"> <tr><td>DDT</td><td>LQ:0,009 mg/Kg</td></tr> <tr><td>PCB 153</td><td>LQ: 0,009 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Benzo (a) antraceno</td><td>LQ: 0,009 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Criseno</td><td>LQ: 0,009 mg/Kg</td></tr> <tr><td>PCB 180</td><td>LQ: 0,009 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Bis (2-etilhexil) ftalato</td><td>LQ: 0,053 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Mirex</td><td>LQ: 0,009 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Benzo (b) fluoranteno</td><td>LQ: 0,009 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Benzo (k) fluoranteno</td><td>LQ: 0,009 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Benzo (a) pireno</td><td>LQ: 0,009 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Indeno (1,2,3 -cd) pireno</td><td>LQ: 0,009 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Dibenzo (a,h) antraceno</td><td>LQ: 0,009 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Benzo (g,h,i) perileno</td><td>LQ: 0,009 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Endosulfan Alfa</td><td>LQ = 0,009mg/Kg</td></tr> <tr><td>Endosulfan Beta</td><td>LQ = 0,009mg/Kg</td></tr> <tr><td>Endosulfan Sulfato</td><td>LQ = 0,009mg/Kg</td></tr> <tr><td>Carbofuran</td><td>LQ = 0,009mg/Kg</td></tr> <tr><td>HCH Alfa</td><td>LQ = 0,009mg/Kg</td></tr> <tr><td>HCH Delta</td><td>LQ = 0,009mg/Kg</td></tr> <tr><td>Dietilftalato</td><td>LQ = 0,009 mg/Kg</td></tr> </table>	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	<p>EPA 8270 D: 2014</p> <p>EPA 3550 C: 2007</p>
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																																									
	<p>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):</p> <table border="0"> <tr><td>TPH</td><td>LQ: 2,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>HRP</td><td>LQ: 2,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>MCNR</td><td>LQ: 2,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>n-alcanos</td><td>LQ: 64,0 µg/Kg</td></tr> </table>	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	<p>US EPA – 8015D:2003</p> <p>ISO 16703:2004 (E)</p>																																
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																																									
	<p>Determinação de TPH Fracionado por GC/FID:</p> <p>LQ Alifáticos = &gt;C<sub>8</sub> – C<sub>10</sub> = 1,0 mg/Kg                  &gt;C<sub>10</sub> – C<sub>12</sub> = 1,0 mg/Kg                  &gt;C<sub>12</sub> – C<sub>16</sub> = 2,0 mg/Kg                  &gt;C<sub>16</sub> – C<sub>21</sub> = 3,5 mg/Kg                  &gt;C<sub>21</sub> – C<sub>32</sub> = 5,5 mg/Kg</p>	<p>ISO 16703:2004</p> <p>EPH Methodology Version 3.0</p>																																								

**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
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de TPH Fracionado por GC/FID (continuação):  LQ Aromáticos = >C <sub>10</sub> – C <sub>12</sub> = 0,5 mg/Kg >C <sub>12</sub> – C <sub>16</sub> = 1,0 mg/Kg >C <sub>16</sub> – C <sub>21</sub> = 2,5 mg/Kg >C <sub>21</sub> – C <sub>32</sub> = 4,0 mg/Kg	ISO 16703:2004  EPH Methodology Version 3.0
	Determinação de TPH Fracionado por GC/MS  LQ Alifáticos C <sub>6</sub> – C <sub>8</sub> = 0,01 mg/Kg  LQ Aromáticos > C <sub>8</sub> – C <sub>10</sub> = 5 µg/Kg	US EPA 8260 D: 2017  US EPA 5021 A:2014
	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 Tetrahidrofurano (THF) LQ: 500 µg/Kg Metilisobutilcetona (MIBK) LQ: 500 µg/Kg 2-Hexanona (MBK) LQ: 500 µg/Kg	US EPA 8260 D:2017 US EPA 5021 A:2014
	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	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>																																																					
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																																				
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																																																					
SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de metais totais, dissolvidos e particulados por espectrometria de emissão ótica – Plasma Indutivamente acoplado – ICP OES (continuação):</p> <table border="0"> <tr><td>Cálcio</td><td>LQ: 4,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Chumbo</td><td>LQ: 1,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Cobalto</td><td>LQ: 0,2 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>LQ: 0,2 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Cromo</td><td>LQ: 0,3 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Estanho</td><td>LQ: 3,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Estrôncio</td><td>LQ: 2,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Ferro</td><td>LQ: 3,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Gálio</td><td>LQ: 2,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Índio</td><td>LQ: 2,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Lítio</td><td>LQ: 2,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Magnésio</td><td>LQ: 4,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Manganês</td><td>LQ: 1,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Merúrio</td><td>LQ: 3,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Molibdênio</td><td>LQ: 2,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Níquel</td><td>LQ: 1,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Potássio</td><td>LQ: 2,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Prata</td><td>LQ: 0,2 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Selênio</td><td>LQ: 2,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Sódio</td><td>LQ: 4,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Tálio</td><td>LQ: 4,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Telúrio</td><td>LQ: 3,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Titânio</td><td>LQ: 2,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Vanádio</td><td>LQ: 2,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Zinco</td><td>LQ: 1,0 mg/Kg</td></tr> <tr><td>Zircônio</td><td>LQ: 3,0 mg/Kg</td></tr> </table>	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	Merúrio	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	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																																																					
Merúrio	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																																																					
	<p>Determinação de Mercúrio total por geração de vapor frio – Fluorescência atômica:</p> <p>LQ: 0,02 mg/Kg</p>	POP-Q1094																																																				
	<p>Determinação de Nitrito (NO<sub>2</sub>) por Colorimetria:</p> <p>LQ: 0,5 mg/Kg</p>	<p>Embrapa. Manual de Análises Químicas de Solos, Plantas e Fertilizantes:1999 – p 160 a 163</p> <p>SMWW, 23ª Edição Met 4500-NO<sub>2</sub> Nitrogen (Nitrite) - B;</p>																																																				

**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
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO/SEDIMENTO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Nitrato (NO <sub>3</sub> ) por Redução de Cádmio / Colorimetria:  LQ: 0,5 mg/Kg	Embrapa. Manual de Análises Químicas de Solos, Plantas e Fertilizantes:1999 – p 160 a 163  SMWW, 23ª Edição Met 4500-NO <sub>3</sub> Nitrogen (Nitrate) - E;
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl (N-NH <sub>3</sub> + 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, 23ª Edição Met 4500-Norg Nitrogen (Organic) - C;
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal (Amônia) por Colorimetria:  LQ: 2,0 mg/Kg	Embrapa. Manual de Analises Quimicas de Solos, Plantas e Fertilizantes:1999 – p 160 a 163 SMWW, 23ª Edição Met 4500-NH <sub>3</sub> Nitrogen (Ammonia) – F
	Determinação de Nitrogênio Total:  LQ: 2,0 mg/Kg	POP QI008 POP QI006
	Determinação de Carbono Orgânico Total por Volumetria:  LQ: 80 mg/Kg	EPA 9060A:2004  SMWW, 23ª 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, 23ª 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, 23ª. ed 2005 – 4500-P Phosphorus - E
	Determinação de Óleos e Graxas por partição gravimétrica:  LQ: 30,0 mg/Kg	ISO 16703-2:2004  SMWW, 23ª 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	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>																																									
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																								
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																																									
RESÍDUO SÓLIDO	<p>Determinação de Metais totais, dissolvidos e particulados em amostras de extrato lixiviado por espectrometria de emissão ótica – Plasma Indutivamente Acoplado – ICP OES:</p> <table border="0"> <tr> <td>Arsênio</td> <td>LQ = 0,02mg/L</td> </tr> <tr> <td>Bário</td> <td>LQ = 0,05mg/L</td> </tr> <tr> <td>Cádmio</td> <td>LQ = 0,01mg/L</td> </tr> <tr> <td>Chumbo</td> <td>LQ = 0,02mg/L</td> </tr> <tr> <td>Cromo total</td> <td>LQ = 0,02mg/L</td> </tr> <tr> <td>Prata</td> <td>LQ = 0,01mg/L</td> </tr> <tr> <td>Selênio</td> <td>LQ = 0,02mg/L</td> </tr> </table>	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	<p>SMWW, 23ª ed. Met.3500</p> <p>ABNT NBR 10005:2004</p>																										
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																																									
	<p>Determinação de Mercúrio total em amostras de extrato lixiviado por geração de vapor a frio – Fluorescência Atômica:</p> <p>LQ = 0,0005mg/L</p>	<p>EPA 245.7:2005</p> <p>ABNT NBR 10005:2004</p>																																								
	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis em amostras de extrato lixiviado por GC/MS (SVOC):</p> <table border="0"> <tr> <td>Aldrin</td> <td>LQ = 0,03µg/L</td> </tr> <tr> <td>Dieldrin</td> <td>LQ = 0,03µg/L</td> </tr> <tr> <td>DDT</td> <td>LQ = 0,03µg/L</td> </tr> <tr> <td>DDD</td> <td>LQ = 0,03µg/L</td> </tr> <tr> <td>DDE</td> <td>LQ = 0,03µg/L</td> </tr> <tr> <td>Endrin</td> <td>LQ = 0,03µg/L</td> </tr> <tr> <td>Pentaclorofenol</td> <td>LQ = 2,0µg/L</td> </tr> <tr> <td>Benzo(a)pireno</td> <td>LQ = 0,03mg/L</td> </tr> <tr> <td>2-Metilfenol</td> <td>LQ = 2,0µg/L</td> </tr> <tr> <td>3-Metilfenol</td> <td>LQ = 2,0µg/L</td> </tr> <tr> <td>4-Metilfenol</td> <td>LQ = 2,0µg/L</td> </tr> <tr> <td>Hexaclorobenzeno</td> <td>LQ = 0,03µg/L</td> </tr> <tr> <td>2,4,5-Triclorofenol</td> <td>LQ = 2,0µg/L</td> </tr> <tr> <td>2,4,6-Triclorofenol</td> <td>LQ = 2,0µg/L</td> </tr> <tr> <td>Clordanos Cis</td> <td>LQ = 0,030µg/L</td> </tr> <tr> <td>Clordanos Trans</td> <td>LQ = 0,030µg/L</td> </tr> <tr> <td>Heptacloro</td> <td>LQ = 0,030 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Heptacloro epóxidos</td> <td>LQ = 0,030 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Lindano (Gama HCH)</td> <td>LQ = 0,030 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Metoxicloro</td> <td>LQ = 0,030 µg/L</td> </tr> </table>	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	<p>EPA 8270D:2014</p>
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																																									

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
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 8151A:1996  ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Solventes em amostras de extrato lixiviado por Headspace:  Metiletilcetona LQ = 500µg/L	US EPA 8260 D: 2017 US EPA 5021 A: 2014  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 D: 2017 US EPA 5021 A: 2014  ABNT NBR 10005:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																											
CRL 0310	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>																											
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																										
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																											
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:  <table border="0"> <tr><td>Alumínio</td><td>LQ = 0,03mg/L</td></tr> <tr><td>Arsênio</td><td>LQ = 0,006mg/L</td></tr> <tr><td>Bário</td><td>LQ = 0,015mg/L</td></tr> <tr><td>Cádmio</td><td>LQ = 0,003mg/L</td></tr> <tr><td>Chumbo</td><td>LQ = 0,006mg/L</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>LQ = 0,003mg/L</td></tr> <tr><td>Cromo Total</td><td>LQ = 0,006mg/L</td></tr> <tr><td>Ferro</td><td>LQ = 0,03mg/L</td></tr> <tr><td>Manganês</td><td>LQ = 0,006mg/L</td></tr> <tr><td>Prata</td><td>LQ = 0,003mg/L</td></tr> <tr><td>Selênio</td><td>LQ = 0,006mg/L</td></tr> <tr><td>Sódio</td><td>LQ = 0,750mg/L</td></tr> <tr><td>Zinco</td><td>LQ = 0,006mg/L</td></tr> </table>	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, 23ª ed. Met.3500  ABNT NBR 10006:2004
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																											
	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, 23ª 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	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>															
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO														
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>															
RESÍDUO SÓLIDO	<p>Determinação de Fluoreto, Cloreto, Nitrito, Nitrato, Sulfato, Fosfato e Cromo Hexavalente em amostras de extrato solubilizado através do Cromatógrafo de Íons (CI):</p> <table border="0"> <tr> <td>Fluoreto</td> <td>LQ = 0,020 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Cloreto</td> <td>LQ = 0,50 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Nitrito</td> <td>LQ = 0,04 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Nitrato</td> <td>LQ = 0,04 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Sulfato</td> <td>LQ = 0,10 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Fosfato</td> <td>LQ = 0,10 mg/L</td> </tr> <tr> <td>Cromo VI</td> <td>LQ = 0,05 mg/L</td> </tr> </table>	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	<p>EPA 9056A:2007</p> <p>ABNT NBR 10006:2004</p>
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															
	<p>Determinação de Cloreto pelo método colorimétrico em amostras de extrato solubilizado utilizando o Analisador Fotométrico Automático:</p> <p>LQ = 0,50 mg/L</p>	<p>SMWW, 23ª ed. Met 4500-CI G.</p> <p>ABNT NBR 10006:2004</p>														
	<p>Determinação de Fenóis em amostras de extrato solubilizado por colorimetria:</p> <p>LQ = 0,002 mg/L</p>	<p>SMWW, 23ª ed. Met 5530 C - Fenóis</p> <p>ABNT NBR 10006:2004</p>														
	<p>Determinação de sulfato em amostras de extrato solubilizado pelo método turbidimétrico utilizando o Analisador Fotométrico Automático:</p> <p>LQ = 6,0 mg/L</p>	<p>SMWW, 23ª ed. Met. 4500 SO<sub>4</sub><sup>=</sup> - E</p> <p>ABNT NBR 10006:2004</p>														
	<p>Determinação de Substâncias Tensoativas (Surfactantes) em amostras de extrato solubilizado pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS):</p> <p>LQ = 0,03 mg/L</p>	<p>SMWW, 23ª ed. Met. 5540C</p> <p>ABNT NBR 10006:2004</p>														
	<p>Determinação de Toxafeno em amostras de extrato solubilizado por GC/MS:</p> <p>LQ = 5,0 µg/L</p>	<p>EPA 8270D:2014</p> <p>ABNT NBR 10006:2004</p>														

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0310	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis em amostras de extrato solubilizado por GC/MS (SVOC):  Aldrin LQ = 0,03 µg/L Dieldrin LQ = 0,03 µg/L DDT LQ = 0,03 µg/L Endrin LQ = 0,03 µg/L Hexaclorobenzeno LQ = 0,03 µg/L Clordano Cis LQ = 0,030 µg/L Clordano Trans LQ = 0,030 µg/L Heptacloro LQ = 0,030 µg/L Heptacloro epóxido LQ = 0,030 µg/L Lindano (Gama HCH) LQ = 0,030 µg/L Metoxicloro LQ = 0,030 µg/L	EPA 8270D:2014
	Determinação de Herbicidas em amostras de extrato solubilizado por GC/MS:  2,4D LQ = 1,67 µg/L 2,4,5-T LQ = 1,67 µg/L 2,4,5-TP LQ = 1,67 µg/L	EPA 8151A:1996  ABNT NBR 10006:2004
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0310</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIENTES</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>AMOSTRAGEM</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA, TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, SALINA/SALOBRA.	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, 23ª ed. Met.1060A e B
	Amostragem por baixa vazão (low-flow) em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de Abastecimento.	SMWW, 23ª ed Met.1060A e B
	Amostragem por bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	SMWW, 23ª 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.
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA, TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 1 - 14	SMWW, 23ª ed. Met.4500 B
SALINA /SALOBRA	Determinação de Temperatura Faixa: 1 – 40°C	SMWW, 23ª ed. Met.2550A
	Determinação de Cloro Livre LQ: 0,8 mg/L	SMWW, 23ª ed. Met.4500 Cl - B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método de eletrodo de membrana.  LQ = 0,1 mg/L	SMWW, 23ª ed Met.4500 O – G
	Determinação de Condutividade Eletrolítica  LQ = 0,001 mS/cm	SMWW, 23ª ed. Met.2510 B
	Determinação do Potencial de Oxi-redução por eletrometria.  Faixa: -400 mV a +400 mV	SMWW, 23ª ed Met.2580 B
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>