

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172		INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E/OU PROCEDIMENTO	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama/headspace (CG/FID/HS) Butano LQ : 7,1µg/L Etano LQ : 3,7µg/L Eteno LQ : 3,4µg/L Metano LQ : 2 µg/L Propano LQ : 5,4µg/L	POP PA 129 - Rev. 03	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa/purge and trap (GC/MS/PT) 1,2-Dicloropropano, cis-1,3-Dicloropropeno, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, trans-1,3-Dicloropropeno, Cloreto de Vinila, Epicloridrina LQ : 0,1 µg/L 1,2-Dibromoetano LQ : 0,05 µg/L	EPA 524.4:2013	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Solventes por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID) Acetona, 1-Hexanol, 2-Etil-1-hexanol, 2-Feniletanol, Acetato de butila, Acetonitrila, Álcool isoamílico, Ciclohexanona, Dimetilformamida, Estiralol, Etanol, Éter etílico, Isobutanol, Isopropanol, n-butanol, Metanol, Metiletilcetona, n-propanol, terc-butanol, sec-butanol, Propilenoglicol LQ : 1,0 mg/L Etilenoglicol LQ : 5,0 mg/L	EPA 8015 C:2007	
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplado ao detector ultra violeta (HPLC/UV). Isoproturon, Clorotoluron, Terbutilazina LQ: 0,025 µg/L	POP PA 095 Rev.08	
	Determinação de Acrilamida cromatografia líquida acoplado ao detector ultra violeta (HPLC/UV). LQ : 0,1 µg/L	EPA 8316: 1994	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de hidrocarbonetos (TPH fracionado - Fração Alifática) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID)</p> <p>Fração Alifática:</p> <p>&gt;C10 a C12 LQ : 10 µg/L</p> <p>&gt;C12 a C16 LQ : 20 µg/L</p> <p>&gt;C16 a C21 LQ : 35 µg/L</p> <p>&gt;C21 a C32 LQ : 55 µg/L</p> <p>Fração Aromática:</p> <p>&gt;C10 a C12 LQ : 10 µg/L</p> <p>&gt;C12 a C16 LQ : 25 µg/L</p> <p>&gt;C16 a C21 LQ : 25 µg/L</p> <p>&gt;C21 a C32 LQ : 15 µg/L</p>	Atlantic RBCA, Petroleum Hydrocarbon Methods: 2006
	<p>Determinação de Acrilnitrila cromatografia líquida acoplado ao detector ultra violeta (HPLC/UV).</p> <p>LQ : 500 µg/L</p>	EPA 8316: 1994
	<p>Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplado ao detector ultra violeta (HPLC/UV).</p> <p>Aldicarb, Aldicarb Sulfona, Aldicarb Sulfóxido</p> <p>LQ : 0,025 µg/L</p>	POP PA 134 - Rev.05
	<p>Determinação de Adiponitrila por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS/SPME)</p> <p>LQ : 0,5 mg/L</p>	POP PA 206 – Rev. 03
	<p>Determinação de Acrilamida por cromatografia líquida acoplado a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS)</p> <p>LQ : 0,1 µg/L</p>	POP PA 188 Rev.07
	<p>Determinação de Cilindrospermopsina por cromatografia líquida acoplado detector Ultravioleta (UV), DAD e espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS)</p> <p>LQ : 0,05 µg/L</p>	POP PA 128 - Rev.05

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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 BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Benidina por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) LQ: 0,0001 µg/L	POP PA 166 - Rev. 05
	Determinação de Tributilestanho por cromatografia líquida acoplado ao espectrômetro de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) LQ : 0,005 µg/L	POP PA 167 - Rev.05
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplado ao detector ultra violeta (UV),DAD, e espectrometria de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) Clorotoluron, Isoproturon e Terbutilazina LQ : 0,025 µg/L	POP PA 095 Rev.08
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia líquida acoplado ao espectrômetro de massas com triplo quadrupolo (LC/MS/MS) Aldicarb, Aldicarb Sulfona, Aldicarb Sulfoxido, Carbaril, Carboendazin, Carbofurano, Dioxacarb, Imazapic, Metiocarb, Metomil, Oxamil, Promecarb, Propoxur (Baygon), Tiodicarb LQ : 0,1 µg/L	POP PA 224 - Rev.00
	Determinação de Toxafeno por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD) LQ : 0,01 µg/L	EPA 505:1995
	Determinação de Aroclors por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD) Aroclor 1016, Aroclor 1221, Aroclor 1232, Aroclor 1242, Aroclor 1248, Aroclor 1254, Aroclor 1260 LQ : 0,025 µg/L	Determinação: EPA 8082A:2007 Preparo: EPA 3510 C:1996
	Determinação de Benidina por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (LC/MS/MS) LQ: 0,0001 µg/L	EPA 553:1992
	Determinação de Geosmina e 2- Metilisoborneol (MIB) por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC/MS/SPME) LQ: 0,01 µg/L	POP PA 183 - Rev.05

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0172	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 QUIMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de Ácidos Haloacéticos e Dalapon por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD)</p> <p>Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ : 2,5 µg/L</p> <p>Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ : 2,5 µg/L</p> <p>Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) LQ : 6,3 µg/L</p> <p>Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ : 1,2 µg/L</p> <p>Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ : 3,8 µg/L</p> <p>Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ : 2,5 µg/L</p> <p>Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ : 3,7 µg/L</p> <p>Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ : 12,4 µg/L</p> <p>Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ : 1,2 µg/L</p> <p>Dalapon LQ : 2,5 µg/L</p> <p>Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 36 µg/L</p>	EPA 552.3:2003
	<p>Determinação de compostos orgânicos por cromatografia gasosa acoplado a detector de captura eletrônica (CG/ECD)</p> <p>Dibromoacetoneitrila, Dicloroacetoneitrila, Hidrato de Cloral LQ : 0,2 µg/L</p>	EPA 551: 1990
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUIMICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de n-Hexano por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) LQ: 0,01 mg/kg</p>	POP PA 071 - Rev. 09
	<p>Determinação de Tetrahydrofurano por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS) LQ: 0,01 mg/kg</p>	POP PA 138 - Rev. 08