

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1/12

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**ANALYTICAL SOLUTIONS LTDA.**

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0241**PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E / OU PROCEDIMENTO

SAÚDE HUMANA E ANIMAL**ENSAIOS QUÍMICOS**

ÉSTER CELULOSE

Metais por espectrometria de emissão atômica com plasma de argônio indutivamente acoplado (ICP-OES) para higiene ocupacional.

PE 4.9 – 440/SP Rev. 02

NIOSH 7303

Parâmetros: Alumínio \geq 0,01 mg/L; Bário \geq 0,01 mg/L; Berílio \geq 0,01 mg/L; Bismuto \geq 0,05 mg/L; Boro \geq 0,01 mg/L; Cádmio \geq 0,001 mg/L; Chumbo \geq 0,01 mg/L; Cobalto (0,005 mg/L; Cobre \geq 0,005 mg/L; Cromo \geq 0,01 mg/L; Estanho \geq 0,05 mg/L; Estrôncio \geq 0,01 mg/L; Ferro \geq 0,05 mg/L; Fósforo \geq 0,05mg/L; Lítio \geq 0,01 mg/L; Manganês \geq 0,01 mg/L; Molibdênio \geq 0,01 mg/L; Níquel \geq 0,01 mg/L; Paládio \geq 0,2 mg/L; Platina \geq 0,2 mg/L; Ródio \geq 0,2 mg/L; Tálho \geq 0,01 mg/L; Telúrio \geq 0,2 mg/L; Titânio \geq 0,01 mg/L; Urânio \geq 0,05 mg/L; Vanádio \geq 0,01 mg/L; Zinco \geq 0,01 mg/L.

RESINA CARVÃO

BTEX por cromatografia gasosa e detecção de ionização por chama para higiene ocupacional

PE 4.9 – 441/SP Rev. 02

NIOSH 1501

Parâmetros: benzeno, tolueno, etilbenzeno, o-xileno, m-xileno e p-xileno \geq 0,2 μ g.

Nafta por cromatografia gasosa – DIC (Detecção de Ionização por Chama)

PE 4.9 – 445/SP Rev. 02

NIOSH 1550

Parâmetros: Nafta \geq 500 μ g.

Percloroetileno (Tetracloroeteno) por cromatografia gasosa – DIC (Detecção de Ionização por Chama)

PE 4.9 – 446/SP Rev. 03

NIOSH 1003

Parâmetros: Percloroetileno (Tetracloroeteno) \geq 10 μ g.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Aprovado pelo Coordenador Geral da CGCRE / INMETRO

Em, 01-04-2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 3/12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0241	PERMANENTE	
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 SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Metais Totais e Metais Dissolvidos/AAS vapor a frio Parâmetros: Mercúrio $\geq 0,0002$ mg/L Metais Totais e Metais Dissolvidos/AAS com chama Parâmetros: Cálcio $\geq 0,2$ mg/L; Potássio $\geq 0,2$ mg/L; Magnésio $\geq 0,5$ mg/L; Sódio $\geq 0,5$ mg/L; Silício $\geq 5,00$ mg/L BTEX por <i>headspace</i> acoplado a cromatografia gasosa – DFI (Detecção de Fotoionização) e DIC (Detecção de Ionização por Chama) em série Parâmetros: Benzeno; Tolueno; Etil-benzeno; m,p-Xilenos e o-Xileno $\geq 1,00$ µg/L Hidrocarbonetos polinucleares aromáticos por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (CG-EM) Parâmetros: Acenaftileno; Acenafteno; Fluoreno; Antraceno; Fluoranteno; Pireno; Benzo[a]antraceno; Criseno; Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[a]pireno; Indeno[123-cd]pireno; Dibenzo[a,h]antraceno e Benzo[ghi]perileno $\geq 0,010$ µg/L; Naftaleno e Fenantreno $\geq 0,10$ µg/L Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo por cromatografia gasosa – DIC (Detecção por Ionização de Chama) $\geq 1,00$ µg/L Índice de fenóis por espectrofotometria $\geq 0,010$ mg/L	PE 4.9 - 404/SP Rev. 08 EPA 7470A EPA 3005A PE 4.9 - 404/SP Rev. 08 EPA 7000A EPA 3005A PE 4.9 – 405/SP Rev. 02 EPA 8015 e USAPA 8021 PE 4.9 – 406/SP Rev. 02 EPA 8260 PE 4.9 – 407/SP Rev. 02 EPA 8015 PE 4.9 – 402/SP Rev. 04 EPA 9065

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 4/12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0241	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Ânions por cromatografia de íons Parâmetros: Bromatos; Cloratos; Clorito ≥ 0,010 mg/L Brometo; Nitrito ≥ 0,020 mg/L Acetato; Fluoreto; Formiato ≥ 0,020 mg/L Iodeto ≥ 0,100 mg/L Orto Fosfato ≥ 0,100 mg/L Cloreto; Nitrato; Sulfato ≥ 0,500 mg/L Amônia e nitrogênio amoniacal por espectrofotometria, no método de Nessler ≥ 0,05 mg/L Cianetos livres e totais por espectrofotometria ≥ 0,025 mg/L Demanda química de oxigênio (DQO) por espectrofotometria em refluxo fechado ≥ 10,0 un Nitrato por espectrofotometria diferencial ≥ 1,00 mg/L Nitrito por espectrofotometria ≥ 0,005 mg/L Sulfetos por espectrofotometria (método do azul de metileno) ≥ 0,005 mg/L Cor verdadeira e cor aparente ≥ 5,0 un Cromo hexavalente (Cr VI) por Espectrofotometria ≥ 0,05 mg/L	PE 4.9 – 400/SP Rev. 05 EPA 9056; EPA 300.1 PE 4.9 – 403/SP Rev. 05 EPA 9065 PE 4.9 – 408/SP Rev. 05 SM 4500 CN C, E, I PE 4.9 – 411/SP Rev. 04 SM 5220 D PE 4.9 – 414/SP Rev. 03 SM 4500-NO ₃ ⁻ C PE 4.9 – 416/SP Rev. 04 SM 4500-NO ₂ ⁻ B PE 4.9 – 419/SP Rev. 04 SM 4500-S ²⁻ D PE 4.9 – 421/SP Rev. 04 SM 2120 C PE 4.9 – 422/SP Rev. 04 SM 3500-Cr B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 5/12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0241	PERMANENTE	
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 SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Ferro bivalente e ferro trivalente por Espectrofotometria ≥ 0,05 mg/L Potencial hidrogeniônico (pH) Faixa: 0 a 14 Salinidade ≥ 0,1 % Turbidez pelo método nefelométrico ≥ 0,1 UNT Demanda bioquímica de oxigênio (DBO ₅) ≥ 0,2 mg/L O ₂ Nitrogênio kjeldahl por espectrofotometria, no método de Nessler ≥ 0,50 mg/L Surfactantes aniônicos (MBAS) por espectrofotometria ≥ 0,045 mg/L Sólidos dissolvidos totais por condutimetria ≥ 0,1 mg/L Nitrogênio total por espectrofotometria diferencial ≥ 0,50 mg/L Teor de óleos e graxas: Óleos e Graxas Totais ≥ 3,0 mg/L Óleos vegetais e Gorduras Animais ≥ 4,0 mg/L Óleos Minerais ≥ 2,0 mg/L	PE 4.9 – 423/SP Rev. 04 SM 3500-Fe B PE 4.9 – 425/SP Rev. 03 SM 4500-H+ B PE 4.9 – 426/SP Rev. 03 SM 2520 PE 4.9 – 427/SP Rev. 03 SM 2130 PE 4.9 – 432/SP Rev. 03 SM 5210 B PE 4.9 – 433/SP Rev. 02 HACH 8038 PE 4.9 – 430/SP Rev. 04 SM 5540C PE 4.9 – 431/SP Rev. 02 PE 4.9 – 434/SP Rev. 01 SM 4500-NO3 C PE 4.9 – 436/SP Rev. 01 EPA 1664A; EPA 9071B; SM 5520 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 6/12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0241	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Ensaio em Instalações Móveis Potencial hidrogeniônico (pH) Faixa: 0 a 14	Standard Methods 21Ed. 2005 4500-H+ B PE 4.9 – 703/CR Rev. 01
	Ensaio em Instalações Móveis Condutividade ≥ 14,9 µS/cm	Standard Methods 21Ed. 2005 2510 PE 4.9 – 703/CR Rev. 01
	Ensaio em Instalações Móveis Oxigênio Dissolvido ≥ 0,0 mg/L	Standard Methods 21Ed. 2005 4500-O PE 4.9 – 703/CR Rev. 01
	Ensaio em Instalações Móveis Temperatura Faixa: -10 a 110 °C	Standard Methods 21Ed. 2005 2550 PE 4.9 – 703/CR Rev. 01
	Ensaio em Instalações Móveis Cloro Livre Faixa: 0 a 5 mg/L	Standard Methods 21Ed. 2005 4500-O G PE 4.9 – 703/CR Rev. 01
SOLO / SEDIMENTO	Metais por espectrometria de absorção atômica (AAS) Metais Totais e Metais Dissolvidos/AAS com gerador de hidretos Parâmetros: Arsênio ≥ 0,05 mg/kg; Antimônio ≥ 0,10 mg/kg; Selênio ≥ 0,15 mg/kg	PE 4.9 - 404/SP Rev. 08 EPA 7000A EPA 3050B
	Metais Totais e Metais Dissolvidos/AAS com chama Parâmetros: Cálcio ≥ 5,00 mg/kg; Potássio ≥ 5,00 mg/kg; Magnésio ≥ 10,00 mg/kg; Sódio ≥ 10,00 mg/kg; Silício ≥ 250 mg/kg	PE 4.9 - 404/SP Rev. 08 EPA 7000A EPA 3050B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 7/12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0241	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO / SEDIMENTO (Continuação)	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Metais totais e metais dissolvidos/AAS com vapor a frio</p> <p>Mercúrio $\geq 0,04$ mg/kg</p> <p>Metais por espectrometria de emissão atômica com plasma de argônio indutivamente acoplado (ICP-OES)</p> <p>Parâmetros: Alumínio $\geq 0,250$ mg/kg; Bário $\geq 0,100$ mg/kg; Berílio $\geq 0,100$ mg/kg; Boro $\geq 0,250$ mg/kg; Cádmio $\geq 0,250$ mg/kg; Cálcio $\geq 0,500$ mg/kg; Chumbo $\geq 0,100$ mg/kg; Cromo $\geq 0,250$ mg/kg; Cobalto $\geq 0,250$ mg/kg; Cobre $\geq 0,100$ mg/kg; Estanho $\geq 1,00$ mg/kg; Estrôncio $\geq 0,050$ mg/kg; Ferro $\geq 0,500$ mg/kg; Fósforo $\geq 0,500$ mg/kg; Lítio $\geq 0,250$ mg/kg; Magnésio $\geq 0,500$ mg/kg; Manganês $\geq 0,250$ mg/kg; Molibdênio $\geq 0,100$ mg/kg; Níquel $\geq 0,250$ mg/kg; Potássio $\geq 0,250$ mg/kg; Prata $\geq 0,250$ mg/kg; Silício $\geq 5,00$ mg/kg; Sódio $\geq 0,500$ mg/kg; Tálcio $\geq 0,250$ mg/kg; Titânio $\geq 0,250$ mg/kg; Vanádio $\geq 0,100$ mg/kg; Zinco $\geq 0,250$ mg/kg</p> <p>BTEX por <i>headspace</i> acoplado a cromatografia gasosa – DFI (Detecção de Fotoionização) e DIC (Detecção de Ionização por Chama) em série</p> <p>Parâmetros: Benzeno; Tolueno; Etil-benzeno; m,p-Xilenos; o-Xileno; $\geq 0,005$ mg/kg</p> <p>Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo por cromatografia gasosa – DIC (Detecção por Ionização de Chama)</p> <p>$\geq 0,10$ mg/kg</p> <p>Hidrocarbonetos polinucleares aromáticos por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa (CG-EM)</p> <p>Parâmetros: Acenaftileno; Acenafteno; Fluoreno; Antraceno; Fluoranteno; Pireno; Benzo[a]antraceno; Criseno; Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[a]pireno; Indeno[123-cd]pireno; Dibenzo[a,h]antraceno e Benzo[ghi]perileno $\geq 0,010$ µg/L;</p> <p>Naftaleno e Fenantreno $\geq 0,10$ µg/L</p>	<p>PE 4.9 - 404/SP Rev. 08 EPA 7471A EPA 3050B</p> <p>PE 4.9 - 401/SP Rev. 04 EPA 6010B EPA 3050B</p> <p>PE 4.9 – 405/SP Rev. 02 EPA 8015 e USAPA 8021</p> <p>PE 4.9 – 407/SP Rev. 02 EPA 8015</p> <p>PE 4.9 – 406/SP Rev. 02 EPA 8260</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 8/12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0241	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 (Continuação)	<p>Carbono Orgânico Total (COT) por dicromatometria ≥ 0,05%</p> <p>Matéria Orgânica Titulável (MOT) por dicromatometria ≥ 0,05%</p> <p>Nitrogênio kjeldahl por espectrofotometria, no método de Nessler ≥ 10,0 mg/kg</p> <p>Potencial hidrogeniônico (pH) ≥ 0 a 14</p> <p>Determinação de teor de óleos e graxas Óleos e Graxas Totais ≥ 10,0 mg/L</p>	<p>PE 4.9 – 429/SP Rev. 01 Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes / Embrapa Solos / Brasília / 1999.</p> <p>PE 4.9 – 429/SP Rev. 01 Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes / Embrapa Solos / Brasília / 1999.</p> <p>PE 4.9 – 433/SP Rev. 02 HACH 8038</p> <p>PE 4.9 – 425/SP Rev. 02 SM 4500-H+ B</p> <p>PE 4.9 – 436/SP Rev. 01 EPA 1664A; EPA 9071B; SM 5520 F</p>
RESÍDUO SÓLIDO EXTRATO LIXIVIADO	<p>Determinação de ânions por cromatografia de íons em matrizes aquosas Fluoreto ≥ 0,020 mg/L</p> <p>Análise de metais por espectrometria de emissão atômica com plasma de argônio indutivamente acoplado (ICP-OES). Parâmetros: Bário ≥ 0,01 mg/L, Cádmio ≥ 0,001 mg/L, Chumbo ≥ 0,01 mg/L, Cromo Total ≥ 0,01 mg/L e Prata ≥ 0,01 mg/L</p> <p>Análise de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS). Parâmetros: Arsênio ≥ 0,005 mg/L; Mercúrio ≥ 0,001 mg/L e Selênio ≥ 0,005 mg/L</p>	<p>PE 4.9 – 400/SP Rev. 05 EPA 9056; EPA 300.1</p> <p>PE 4.9 - 401/SP Rev. 08 EPA 6010B EPA 3005A</p> <p>PE 4.9 - 404/SP Rev. 08 EPA 7000A EPA 3005A</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 9/12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0241	PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUO SÓLIDO EXTRATO SOLUBILIZADO	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de ânions por cromatografia de íons em matrizes aquosas Parâmetros: Cloreto $\geq 0,500$ mg/L; Fluoreto $\geq 0,020$ mg/L; Nitrato $\geq 0,500$ mg/L e Sulfato $\geq 0,500$ mg/L Análise de metais por espectrometria de emissão atômica com plasma de argônio indutivamente acoplado (ICP-OES). Parâmetros: Alumínio $\geq 0,05$ mg/L; Bário $\geq 0,01$ mg/L; Cádmio $\geq 0,001$ mg/L, Chumbo $\geq 0,01$ mg/L, Cobre $\geq 0,005$ mg/L, Cromo Total $\geq 0,01$ mg/L, Ferro $\geq 0,05$ mg/L, Manganês $\geq 0,01$ mg/L; Prata $\geq 0,01$ mg/L, Sódio $\geq 0,5$ mg/L e Zinco $\geq 0,01$ mg/L Determinação de índice de fenóis em amostras líquidas por espectrofotometria Fenóis Totais $\geq 0,010$ mg/L Análise de metais por espectrometria de absorção atômica (AAS). Arsênio $\geq 0,005$ mg/L; Mercúrio $\geq 0,001$ mg/L e Selênio $\geq 0,005$ mg/L Determinação de Surfactantes Aniônicos em amostras líquidas por espectrofotometria Surfactantes $\geq 0,045$ mg/L	PE 4.9 – 400/SP Rev. 05 EPA 9056; EPA 300.1 PE 4.9 - 401/SP Rev. 08 EPA 6010B EPA 3005A PE 4.9 – 402/SP Rev. 04 EPA 9065 PE 4.9 - 404/SP Rev. 08 EPA 7000A EPA 3005A PE 4.9 – 430/SP Rev. 04 SM 5540C
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> $\geq 1,1$ NMP/100 MI Coliformes totais e coliformes fecais $\geq 1,1$ NMP/100 mL Contagem de bactérias heterotróficas $\geq 1,0$ UFC/mL	PE 4.9 – 600/CR Rev. 03 APHA, AWWA, WEF., 21 ^a ed. PE 4.9 – 600/CR Rev. 03 APHA, AWWA, WEF., 21 ^a ed. PE 4.9 – 603/CR Rev. 03 APHA, AWWA, WEF., 21 ^a ed.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 10/12

ACREDITAÇÃO Nº CRL 0241	TIPO DE INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E / OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)</p> <p align="center">X-X-X-X-X</p>	<p><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> <i>Clostridium Perfringens</i> ≥ 1,1 NMP/100 mL</p> <p align="center">X-X-X-X-X</p>	<p>PE 4.9 – 604/CR Rev. 03 APHA, AWWA, WEF., 21^a ed.</p> <p align="center">X-X-X-X-X</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 11/12

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0241

INSTALAÇÕES DE CLIENTES

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E / OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA BRUTA

Amostragens simples e compostas, com preservação nos seguintes locais: Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes, Minas e Balneabilidade de Praias de Água Doce

Standard Methods 21Ed. 2005: 1060, 9060

ÁGUA TRATADA

Amostragens simples e compostas, com preservação nos seguintes locais: Estações de Tratamento de Água Industrial (ETA), incluindo Água industrial tratada, Água para uso industrial, água de reuso; Sistema de Purificação de Água, incluindo Água destilada e Água deionizada

Standard Methods 21Ed. 2005: 1060, 3000, 4000, 5000, 6000

ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Amostragens simples e compostas, com preservação nos seguintes locais: Estações de Tratamento de Água Industrial (ETA), Sistemas de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento, Minas

Standard Methods 21Ed. 2005: 1060, 3000, 4000, 5000, 6000

ÁGUA SALINA/SALOBRA

Amostragens simples e compostas, com preservação nos seguintes locais: Mares, Lagoas, Represas, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes, Minas e Balneabilidade de Praias de Água Salgada

Standard Methods 21Ed. 2005: 1060, 3000, 4000, 5000, 6000

ÁGUA RESIDUAL

Amostragens simples e compostas, com preservação nos seguintes locais: Estação de Tratamento de Efluentes (ETE), Esgoto Industrial, Esgoto Doméstico

Standard Methods 21Ed. 2005: 1060, 3000, 4000, 5000, 6000

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 12/12

ACREDITAÇÃO Nº
CRL 0241

TIPO DE INSTALAÇÃO
INSTALAÇÕES DE CLIENTES

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E / OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS BIOLÓGICOS

ÁGUA BRUTA

Amostragens simples e compostas, com preservação nos seguintes locais: Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes, Minas e Balneabilidade de Praias de Água Doce

Standard Methods 21Ed. 2005: 1060, 9060

ÁGUA TRATADA

Amostragens simples e compostas, com preservação nos seguintes locais: Estações de Tratamento de Água Industrial (ETA), incluindo Água industrial tratada, Água para uso industrial, água de reuso; Sistema de Sistema de Purificação de Água incluindo Água destilada e Água deionizada

Standard Methods 21Ed. 2005: 1060, 9060

ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Amostragens simples e compostas, com preservação nos seguintes locais: Estações de Tratamento de Água Industrial (ETA), Sistemas de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento, Minas

Standard Methods 21Ed. 2005: 1060, 9060

ÁGUA SALINA/SALOBRA

Amostragens simples e compostas, com preservação nos seguintes locais: Mares, Lagoas, Represas, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes, Minas e Balneabilidade de Praias de Água Salgada

Standard Methods 21Ed. 2005: 1060, 9060

X-X-X-X-X

X-X-X-X-X

X-X-X-X-X