



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 12

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

VANADIUM LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS AMBIENTAIS EIRELI/ VANADIUM LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS AMBIENTAIS EIRELI

| ACREDITAÇÃO N° | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|--|---------------------------------------|
| CRL 0894 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| MEIO AMBIENTE AR AMBIENTE (Higiene Ocupacional) | ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica de Chama. Ag – LQ= 0,10 µg Al – LQ= 1,00 µg Ba – LQ= 3,00 µg Ca – LQ= 0,10 µg Cd – LQ= 0,02 µg Co – LQ= 0,10 µg Cr – LQ= 0,25 µg Cu – LQ= 0,5 µg Fe – LQ= 0,10 µg Mg – LQ= 0,10 µg Mn – LQ= 0,02 µg Mo – LQ= 0,25 µg Na – LQ= 0,02 µg Ni – LQ= 0,10 µg K – LQ= 0,05 µg Pb – LQ= 0,10 µg Sb – LQ= 0,20 µg Sn – LQ= 1,0 µg Ti – LQ= 1,00 µg V – LQ= 1,00 µg Zn – LQ= 0,05 µg | OSHA ID 121: 2002 NIOSH 7303: 2003 |
| | Determinação de particulado total por gravimetria. LQ= 30,0 µg | NIOSH 0500: 1994 |
| | Determinação de particulado respirável por gravimetria. LQ= 30,0 µg | NIOSH 0600: 1998 |

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 25/10/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|-------------------------------------|
| CRL 0894 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| AR AMBIENTE (Higiene Ocupacional) (continuação) | Determinação de Particulado Inalável por Gravimetria LQ= 30,0 µg | MDHS 14/4: 2014 |
| | Determinação de Material Particulado de Madeira por Gravimetria. LQ= 30,0 µg | MDHS 14/4: 2014 |
| | Determinação de Material Particulado de Farinha por Gravimetria LQ= 30,0 µg | MDHS 14/4: 2014 |
| | Determinação de Material Particulado de Algodão por Gravimetria LQ= 30,0 µg | MDHS 14/4: 2014 |
| | Determinação de Material Particulado Torácico por Gravimetria LQ= 30,0 µg | MDHS 14/4: 2014 |
| | Determinação de Negro de Fumo (Fração Inalável) por Gravimetria LQ= 30,0 µg | MDHS 14/4: 2014 POP-18 |
| | Determinação de Particulado de Grafite por Gravimetria LQ= 30,0 µg | NIOSH 0600: 1998 |
| | Determinação de Fumos de Asfalto Particulado por Gravimetria LQ= 30,0 µg | NIOSH 5042: 1998 |
| | Determinação de Fumos de Asfalto Betume, Fumos com Aerosol Solúvel em Ciclohexano por Gravimetria LQ= 30,0 µg | NIOSH 5042: 1998 MDHS 14/4: 2014 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|------------------------------------|
| CRL 0894 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| AR AMBIENTE (Higiene Ocupacional) (continuação) | Determinação de Fumos de Borracha Particulado por Gravimetria LQ= 30,0 µg | MDHS 47/3: 2015 MDHS 14/4: 2014 |
| | Determinação por Fumos de Borracha (Fração Extraível com Ciclohexano) por Gravimetria LQ= 30,0 µg | MDHS 47/3: 2015 MDHS 14/4: 2014 |
| | Determinação de Negro de Fumo por Gravimetria LQ= 30,0 µg | NIOSH 5000: 1994 |
| | Determinação de Hidrocarbonetos aromáticos (BTEX) por cromatografia gasosa e detecção de ionização por chama. Benzeno – LQ= 3,0 µg Tolueno – LQ= 3,0 µg Etilbenzeno – LQ= 3,0 µg o, m, p – Xileno – LQ= 3,0 µg | NIOSH 1501: 2003 OSHA 5000:2021 |
| | Determinação de Álcoois I por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama. Álcool Etilico – LQ= 11 µg Álcool Isopropílico – LQ= 11 µg | NIOSH 1400: 1994 OSHA 5001:2021 |
| | Determinação de Álcoois II por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama. Álcool n-Butílico – LQ= 26 µg Álcool Iso-Butílico – LQ= 11 µg Álcool n-Propílico – LQ= 5 µg | NIOSH 1401: 1994 OSHA 5001:2021 |
| | Determinação de Álcoois III por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama. Diacetona Álcool – LQ= 16 µg Álcool Iso-Amílico – LQ= 10 µg | NIOSH 1402: 1994 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

| ACREDITAÇÃO N° | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|------------------------------------|
| CRL 0894 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| AR AMBIENTE (Higiene Ocupacional) (continuação) | Determinação de Álcoois IV por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama. Etilglicol – LQ= 11 µg Butilglicol – LQ= 11 µg | NIOSH 1403: 2003 OSHA 5001:2021 |
| | Determinação de Ésteres I por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama Acetato de Etilglicol – LQ= 3 µg Acetato de n-Butila – LQ= 22 µg Acetato de Isoamila – LQ= 14 µg | NIOSH 1450: 2003 OSHA 5000:2021 |
| | Determinação de Acetato de Etila por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama. LQ= 18 µg | NIOSH 1457: 1994 OSHA 5000:2021 |
| | Determinação de Acetonitrila por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama LQ= 9 µg | NIOSH 1606: 1998 |
| | Determinação de Acrilonitrila por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama. LQ= 4 µg | NIOSH 1604: 1994 |
| | Determinação de Cloreto de Metileno por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama. LQ= 10 µg | NIOSH 1005: 1998 |
| | Determinação de Hidrocarbonetos Clorados por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama. Clorofórmio – LQ= 11 µg Tetracloroetileno – LQ= 13 µg | NIOSH 1003: 2003 OSHA 5000:2021 |
| | Determinação de Tricloroetileno por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama. LQ= 11 µg | NIOSH 1022: 1994 OSHA 5000:2021 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

| ACREDITAÇÃO N° | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|--|
| CRL 0894 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| AR AMBIENTE (Higiene Ocupacional) (continuação) | <p>Determinação de Naftas por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama:</p> <p>Naftas – LQ= 12 µg Pentano (todos os Isômeros) – LQ= 12 µg n-Hexano – LQ= 13 µg Hexano (todos os Isômeros) – LQ= 12 µg Ciclohexano – LQ= 12 µg Isooctano – LQ= 13 µg Heptano (todos os Isômeros) – LQ= 10 µg Metilciclohexano – LQ= 14 µg Agurrás – LQ= 19 µg Querosene – LQ= 19 µg Octano (todos os Isômeros) – LQ= 12 µg Nonano (todos os Isômeros) – LQ= 14 µg Benzeno – LQ= 3 µg Tolueno – LQ= 3 µg Etil Benzeno – LQ= 3 µg o, m, p-Xileno – LQ= 3 µg Cumeno – LQ= 10 µg 1,3,5 – Trimetilbenzeno – LQ= 11 µg 1,2,4 – Trimetilbenzeno – LQ= 12 µg 1,2,3 – Trimetilbenzeno – LQ= 9 µg</p> | NIOSH 1550: 1994 NIOSH 1501: 2003 NIOSH 1500: 2003 OSHA PV 2091: 1987 OSHA 5000:2021 |
| | <p>Determinação de Metanol por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama.</p> <p>LQ= 12 µg</p> | NIOSH 2000: 1998 OSHA 5001:2021 |
| | <p>Determinação de Metil Etil Cetona por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama.</p> <p>LQ= 16 µg</p> | NIOSH 2500: 1996 |
| | <p>Determinação de Monóxido de Carbono por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama.</p> <p>LQ= 2 ppm</p> | OSHA ID-210: 1991 |
| | <p>Determinação de Dióxido de Carbono por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama.</p> <p>LQ= 50 ppm</p> | OSHA ID 172: 1990 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|--------------------------------------|
| CRL 0894 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> AR AMBIENTE (Higiene Ocupacional) (continuação) | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| | Determinação de Amônia por Cromatografia de Íons. LQ= 0,5 µg | NIOSH 6016: 1996 |
| | Determinação de Ozônio por Cromatografia de Íons. LQ= 0,8 µg | OSHA ID214: 2008 |
| | Determinação de Ácidos Inorgânicos por Cromatografia de Íons. Ácido Clorídrico - LQ= 2 µg Ácido Nítrico - LQ= 2 µg | NIOSH 7907: 2014 |
| | Determinação de Ácidos Inorgânicos por Cromatografia de Íons. Ácido Sulfúrico – LQ= 2 µg | NIOSH 7908: 2014 |
| | Determinação de Dióxido de Nitrogênio por Cromatografia de Íons. LQ= 0,3 µg | OSHA ID182: 1991 |
| | Determinação de Formaldeído por cromatografia líquida de alta eficiência com detector espectrofotométrico (UV/Vis). LQ= 0,5 µg | NIOSH – 2016: 2003 MDHS 102: 2010 |
| | Determinação de Sílica Cristalina por Difratomia de Raios –X. LQ= 5 µg | NIOSH – 7500: 2003 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|--|
| CRL 0894 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| AR ATMOSFÉRICO (continuação) | <p>Determinação de Metais Totais por espectrometria de Absorção Atômica de Chama.</p> <p>Al – LQ= 1,00 mg Ag – LQ= 0,10 mg Ba – LQ= 3,00 mg Ca – LQ= 0,10 mg Cd – LQ= 0,02 mg Co – LQ= 0,10 mg Cu – LQ= 0,05 mg Cr – LQ= 0,25 mg Fe – LQ= 0,10 mg K – LQ= 0,05 mg Mg – LQ= 0,10 mg Mn – LQ= 0,02 mg Mo – LQ= 0,25 mg Na – LQ= 0,02 mg Ni – LQ= 0,10 mg Pb – LQ= 0,10 mg Sb - LQ= 0,20 mg Sn – LQ= 1,00 mg Ti – LQ= 1,00 mg V – LQ= 1,00 mg Zn – LQ= 0,05 mg</p> | EPA METHOD 29: 1992 |
| | <p>Determinação de material particulado e efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.</p> <p>LQ= 1,0 mg</p> | EPA METHOD 5: 2000 CETESB L9 225: 1995 |
| | <p>Determinação de material particulado em efluentes gasosos com sistema filtrante no interior de dutos e chaminés de fontes estacionárias.</p> <p>LQ=1,0 mg</p> | CETESB L9: 1989 |
| | <p>Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.</p> <p>LQ=0,24 mg (H2SO4) LQ= 1,6 mg (SO2)</p> | CETESB L9 228: 1992 ASNT NBR 12.021: 1990 |
| | <p>Determinação de Ácido Clorídrico (HCl) por Cromatografia Iônica.</p> <p>LQ= 1,0 mg</p> | CETESB L9 231: 1994 EPA – Método 26/26A: 2019 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|---|
| CRL 0894 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> AR ATMOSFÉRICO <i>(continuação)</i> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Fluoretos Gasosos por Cromatografia Iônica. LQ= 1,0 mg | CETESB L9.213:1995 (Adaptada) |
| | Determinação de Cloro Livre por Cromatografia Iônica. LQ= 3,0 mg | CETESB L9 231: 1994 EPA – Método 26/26A: 2019 |
| | Determinação de Óxidos de Nitrogênio (NOx) por Cromatografia Iônica – Arraste em Coluna e Espectrofotômetro UV/Visível. LQ= 0,02 mg | CETESB L9 229 10: 1992 EPA METHOD 7: 2009 |
| | Determinação de Dióxido de nitrogênio – NO ₂ , por Reação Colorimétrica com NEDA e leitura em espectrofotômetro UV/Visível. LQ= 0,03mg | EPA EQN 1277-026: 1997 |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Metais Totais por espectrometria de Absorção Atômica de Chama. Al – LQ= 1,00 mg/L Sb – LQ= 0,20 mg/L Ba – LQ= 3,0 mg/L Ca – LQ= 0,10 mg/L Cd – LQ= 0,02 mg/L Pb – LQ= 0,10 mg/L Co – LQ= 0,10 mg/L Cu – LQ= 0,05 mg/L Cr – LQ= 0,25 mg/L Sn – LQ= 1,00 mg/L Fe – LQ= 0,10 mg/L Mg – LQ= 0,10 mg/L Mn – LQ= 0,02 mg/L Mo – LQ= 0,25 mg/L Ni – LQ= 0,10 mg/L K – LQ= 0,05 mg/L Ag – LQ= 0,10 mg/L Na – LQ= 0,02 mg/L Ti – LQ= 1,00 mg/L V – LQ= 1,00 mg/L Zn – LQ= 0,05 mg/L | SMWW 23ª Edição – Método 3030B/3030D/3030F/3111D:2017 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|-------------------------------------|
| CRL 0894 | INSTALAÇÃO 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 RESIDUAL (continuação) | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| | Determinação de Óleos e Graxas totais por extração com Hexano e Gravimetria. LQ= 1 mg/L | SMWW 23ª Edição – Método 5520B:2017 |
| | Determinação de Sólidos Sedimentáveis por sedimentometria medida dos materiais que se sedimentam por uma hora em Cone Inhoff. LQ= 0,1 mg/L | SMWW 23ª Edição – Método 2540:2017 |
| | Determinação de Sólidos Suspensos Totais por Gravimetria (Secagem de 103 a 105°C – Pesagem em balança analítica). LQ= 3 mg/L | SMWW 23ª Edição – Método 2540D:2017 |
| | Determinação de Sólidos Totais – Por Gravimetria (Secagem de 103 a 105°C – Pesagem em balança analítica). LQ= 3 mg/L | SMWW 23ª Edição – Método 2540B:2017 |
| | Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons. Fluoretos - LQ= 1,0 mg Sulfato - LQ= 1,0 mg Nitrato - LQ= 1,0 mg Nitrito - LQ= 1,0 mg Fosfato - LQ= 1,0 mg | SMWW 23ª Edição Método 4110:2017 |
| | Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método de refluxo fechado seguido de espectrofotometria. LQ= 3,22 mg/L | SMWW 23ª Edição – Método 5220D:2017 |
| | Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) pelo método de incubação em 5 dias. LQ=2,0 mg/L | SMWW 23ª Edição – Método 5210B:2017 |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

| ACREDITAÇÃO N° | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|-------------------------------------|
| CRL 0894 | INSTALAÇÃO 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 RESIDUAL (continuação) | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de MBAS (Surfactantes) por espectrofotometria – Reação com Azul de Metileno. LQ= 0,03 mg/L | SMWW 23ª Edição – Método 5540C:2017 |
| | Determinação de Alcalinidade por Titulometria – Titulação Potenciométrica com Ácido Sulfúrico. Alcalinidade de Bicarbonatos LQ= 2 mg/L Alcalinidade de Carbonatos LQ= 2 mg/L Alcalinidade de Hidróxidos LQ= 2 mg/L Alcalinidade Total LQ= 2 mg/L | SMWW 23ª Edição – Método 2320B:2017 |
| | Determinação de Dureza de Carbonatos – Cálculo a partir da Alcalinidade e Dureza Total. LQ= 2 mg/L | SMWW 23ª Edição – Método 2340C:2017 |
| | Determinação de Dureza e Não Carbonatos – Cálculo a partir da Alcalinidade e Dureza Total. LQ=2 mg/L | SMWW 23ª Edição – Método 2340C:2017 |

| ACREDITAÇÃO N° | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|-----------------|------------------------------|
| CRL 0894 | INSTALAÇÃO DE CLIENTE |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|--|
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>AMOSTRAGEM</u> | |
| AR ATMOSFÉRICO | Planejamento de Amostragem em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. | CETESB L9 240: 1995 |
| | Determinação de pontos de amostragem em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. | CETESB L9 221: 1990 |
| | Amostragem para determinação de Material Particulado em chaminés e dutos de fontes estacionárias. | CETESB L9 225: 1995 ABNT NBR 12.019: 1990 |
| | Amostragem para determinação de Dióxido e Trióxido de enxofre e Névoas de Ácido Sulfúrico em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. | CETESB L9 228: 1992 |
| | Amostragem para determinação de Metais Totais por espectrofotometria de Absorção Atômica de Chama. | EPA METHOD 29: 1992 |
| | Amostragem para determinação de Óxidos de Nitrogênio no Fluxo gasoso em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. | CETESB L9 229: 1992 |
| | Amostragem para determinação da Umidade dos Efluentes em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. | CETESB L9 224: 1993 |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>AMOSTRAGEM</u> | |
| ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL | Amostragem de Água Bruta, Tratada, para Consumo Humano e Residual. | SMWW 23ª Edição Método 1060B:2017 |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| AR ATMOSFÉRICO | Determinação da composição dos gases de combustão pelo aparelho ORSAT, O ₂ , CO ₂ , CO e N ₂ em Dutos de Fontes Estacionárias. Oxigênio (O ₂) - LQ = 0,2% O ₂ Dióxido de Carbono (CO ₂) - LQ = 0,2% CO ₂ Monóxido de Carbono (CO) - LQ = 0,2% CO Nitrogênio (N ₂) - LQ = 0,1% N ₂ | CETESB L9 210: 1990 |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|--|
| CRL 0894 | INSTALAÇÃO DE CLIENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA RESIDUAL | Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13 | SMWW 23ª Edição – Método 4500 H+;2017 |
| | Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ= 0,45 uS/cm | SMWW 23ª Edição – Método 2510B;2017 |
| | Determinação de Temperatura Faixa: 5 a 60°C | SMWW 23ª Edição – Método 2550B;2017 |
| <u>MEIO AMBIENTE</u> AR ATMOSFÉRICO | <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Amostragem para determinação de velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias | CETESB L9 222: 1992 |
| XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXX |