

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 13

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**SGS GEOSOL LABORATÓRIOS LTDA/ LABORATÓRIO DE MEIO AMBIENTE**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0386	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Amônia (como NH ₃) e Nitrogênio Amoniacal Destilação/ Colorimetria LQ: 0,06 mg/L	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 4500NH3- B,C)
	Determinação de Amônia e Nitrogênio Amoniacal Destilação/Titulometria LQ: 3,00mg/L	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 4500NH3- B,C)
	Determinação de Cor aparente por Colorimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 2120 B)
	Determinação de Dureza Total e dissolvido e dissolvido por cálculo a partir de dados de ICP OES LQ: 2 mg/L	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 2340 B)
	Determinação de Sulfato por turbidimetria LQ: 3 mg/L	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 4500 SO ₄ ⁻² E)
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio por cálculo LQ: cálculo (mg/L)	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 4500 S ²⁻ - H)
	Determinação de Sulfeto por colorimetria LQ: 0,002 mg/L	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 4500 S ²⁻ - H)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 16-05-2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0386	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Surfactantes por colorimetria (Substâncias Tensoativas que reagem com Azul Metileno) LQ: 0,29 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 5540 C)
	Determinação de Turbidez por turbidimetria LQ: 0,3 NTU	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2130B)
	Determinação de Cor Verdadeira (Real) por Colorimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2120 C)
	Determinação de Cromo III (Diferença de cromoTotal e dissolvido e cromo hexavalente) LQ: 0,01 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 3500 Cr B ; 3030 E, 3120 B)
	Determinação de Cromo VI por colorimetria UV visível LQ: 0,002 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 3500 Cr B)
	Determinação de DBO por incubação 5 dias LQ: 3 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 5210 B)
	Determinação de Arsênio por espectrometria de massa/ICP-MS LQ: 0,004mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 3110)
	Determinação de Antimônio por espectrometria de massa/ICP-MS LQ: 0,005mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 3110)
	Determinação de Selênio por espectrometria de massa/ICP-MS LQ: 0,01mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 3110)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0386	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de ferro ferroso por colorimetria LQ: 0,05 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 3500-Fe B)
	Determinação de Fósforo por colorimetria com ácido ascórbico LQ: 0,02 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4500 P- E)
	Determinação de Ortofosfato (Fósforo reativo) por colorimetria com ácido ascórbico LQ: 0,02 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4500 P- A,B e E)
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica e vapor a frio gerador de hidretos LQ: 0,001 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 3112 B)
	Determinação de Sólidos Fixos (STF) por Gravimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2540 B,C e D)
	Determinação de Sólidos Voláteis (STV) por Gravimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2540 B,C e D)
	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos (SSF) por Gravimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2540 B,C e D)
	Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis (SSV) por Gravimetria LQ: 10 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2540 B,C e D)
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Fixos (SDF) por Gravimetria LQ: 12 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2540 B,C e D)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0386	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Sólidos Dissolvidos Voláteis por Gravimetria LQ: 12 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2540 B,C e D)
	Determinação Óleos e Graxas (Total, Mineral e Vegetal) por Gravimetria LQ: 1,00 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 5520 B)
	Determinação de Fenol por colorimetria LQ: 0,002 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 5530 B e D)
	Determinação de Fluoretos pelo método ion seletivo LQ: 0,06 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4500 F-C)
	Determinação de Sílica Reativa por colorimetria/ Silício Total por cálculo. LQ: 0,07 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4500 SiO ₂)
	Determinação de potencial redox por Potenciometria Faixa de trabalho: -2000 mV à 200 Mv	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2150)
	Determinação de Salinidade por Condutivimetria LQ: 0,01µs/cm	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2520 B)
	Determinação de Gás Carbônico e Livre por Titulometria LQ: 1,5mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4500 C e D)
	Determinação de Acidez por Titulometria LQ: 1,5mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2310B)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0386	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de íons por cromatografia iônica – Arraste em coluna	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4110 B e D, 4500C)
	Cloretos - LQ: 1 mg/L Nitrato - LQ: 0,10 mg/L Nitrito - LQ: 0,05 mg/L Fluoreto - LQ: 0,05 mg/L Ortofosfato - LQ: 0,02 mg/L Sulfato - LQ: 1 mg/L Bromato - LQ: 0,018 mg/L Clorito - LQ: 0,06 mg/L	
	Determinação de alcalinidade total, hidróxido, bicarbonato e carbonato por Titulometria LQ: 1,5mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2320B)
	Determinação de ferro férrico por diferença de ferro total Ferro férrico LQ: 0,05 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Methods 3030 C,D,E,F; 3120 B; 3500-Fe B)
	Determinação de Condutividade Elétrica por Condutivimetria LQ: 0,01 µs/cm	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2150 B)
	Determinação de cloro residual livre e total (Kit) por colorimetria LQ: 0,1 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4500-Cl- G/ Kit)
	Determinação de Nitratos por colorimetria. LQ: 0,0562 mg/L	02.AMB.070
	Determinação de Cianeto total por destilação / titulometria LQ:0,5 mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 4500 - CN- C, D)
	Determinação de Cloretos por titulometria LQ: 4 mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 4500 - Cl- B)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0386	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Oxigênio Dissolvido por titulometria LQ: 2mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 4500 O C)
	Determinação de Nitrito por colorimetria LQ: 0,004 mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 4500 – NO ₂ ⁻ B)
	Determinação de Sólidos Suspensos a 103-105°C por gravimetria. LQ: 12 mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 2540 D)
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais a 180°C por gravimetria. LQ: 11 mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 2540 C)
	Determinação de Sólidos Totais a 103-105°C por gravimetria. LQ: 12 mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 2540 B)
	Determinação de Cianeto total por destilação / colorimetria. LQ: 0,007 mg/L.	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 4500 - CN ⁻ C, E)
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) por colorimetria/Refluxo Fechado. LQ: 26 mg/L.	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 5220D)
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis por volumetria / cone imhoff . LQ: 0,3 ml/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 2540 F)
	Determinação de pH por Eletropotenciometria Faixa de trabalho: 1 a 13.	ABNT 14339:1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0386	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
<p>ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por ICP/OES.</p> <p>Alumínio - LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Boro – LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Bário – LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Berílio – LQ: 0,01 mg/L.</p> <p>Bismuto – LQ :0,09 mg/L .</p> <p>Cádmio – LQ : 0,001 mg/L.</p> <p>Cálcio – LQ: 0,15 mg/L .</p> <p>Cobalto – LQ: 0,04 mg/L .</p> <p>Cromo – LQ: 0,02 mg/L .</p> <p>Cobre – LQ: 0,009 mg/L .</p> <p>Chumbo – LQ: 0,02 mg/L.</p> <p>Escândio – LQ: 0,02 mg/L.</p> <p>Estanho – LQ: 0,1 mg/L.</p> <p>Estrôncio – LQ: 0,06 mg/L.</p> <p>Ferro – LQ: 0,12 mg/L.</p> <p>Ítrio – LQ: 0,04 mg/L .</p> <p>Lantânio – LQ: 0,2 mg/L .</p> <p>Lítio – LQ: 0,03 mg/L.</p> <p>Magnésio – LQ: 0,10 mg/L</p> <p>Manganês – LQ: 0,04 mg/L</p> <p>Molibidênio – LQ: 0,10 mg/L.</p> <p>Níquel – LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Prata – LQ: 0,005 mg/L</p> <p>Potássio – LQ: 0,6 mg/L</p> <p>Sódio – LQ: 0,14 mg/L</p> <p>Tálio – LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Telúrio – LQ: 0,19 mg/L</p> <p>Titânio – LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Tório – LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Tungstênio – LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Urânio – LQ: 0,05 mg/</p> <p>Vanádio – LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Zinco – LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Zircônio – LQ: 0,10 mg/L</p>	<p>SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 3030 E, 3120 B, Table 3120: I)</p>
	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	<p>Contagem de Coliformes Totais e Coliformes Fecais (Termotolerantes) pela técnica de Membrana Filtrante (UFC/100mL)</p> <p>LQ: 1 UFC/mL</p>	<p>SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 9222 B, D)</p>
	<p>Contagem Global de bactérias Heterotróficas - “Pour Plate” (UFC/1mL)</p> <p>LQ: 1 UFC/ mL</p>	<p>SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 9215 B)</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0386	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS BIOLÓGICOS Contagem de Enterococcus pela técnica de membrana filtrante (UFC/100mL) LQ: 1 UFC/mL	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 9230 C)
	Contagem de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> pela Técnica Substrato Enzimático (NMP/100mL) LQ: 1 NMP/ 100mL	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 9223 B)
	Contagem de Estreptococos fecais pela técnica de membrana filtrante (UFC/100mL) LQ: 1 UFC/ mL	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 9230 C)
	Teste Toxicidade crônica com <i>Ceriodaphnia dubia</i>	ABNT NBR 13373:2006
	Teste Toxicidade Aguda com <i>Daphnia similis</i>	ABNT NBR 12713:2006
Teste Toxicidade Aguda Ensaios com peixes	ABNT NBR 15088:2011	
MEIO AMBIENTE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	ENSAIOS ATMOSFÉRICOS Determinação de Material Particulado com Sistema Filtrante LQ 1,0 mg/Nm3	ABNT NBR 12019:1990
	Determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico LQ SO ₂ : 1,90 mg/L LQ SO ₃ : 0,50 mg/L	ABNT NBR 12021:1990

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0386	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLO LODO SEDIMENTO RESÍDUOS SÓLIDOS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de As, Se e Sb totais e dissolvidos por Espectrometria de Massa (ICP-MS):	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 3120 B) ABNT NBR 10005:2004
	Arsênio - LQ: 0,004 mg/L Selênio - LQ: 0,01 mg/L Antimônio - LQ: 0,005 mg/L	
	Determinação de Fluoretos pelo método íon seletivo: LQ: 0,06 mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 4500F C) ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de metais totais e dissolvidos por ICP-OES: Alumínio - LQ: 0,01 mg/L Bário - LQ: 0,01 mg/L Cádmio - LQ: 0,001 mg/L Chumbo - LQ: 0,02 mg/L Cobre - LQ: 0,009 mg/L Cromo - LQ: 0,02 mg/L Ferro - LQ: 0,12 mg/L Manganês - LQ: 0,04 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 3030 E, 3120 B Tabela 3120 I) ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Arsênio, Selênio e Antimônio por Espectrometria de Massa (ICPMS): Selênio - LQ: 0,01 mg/L Arsênio - LQ: 0,004 mg/L Antimônio - LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 3120 B) ABNT NBR 10006:2004
	Determinação Cianeto Total e dissolvido por destilação/colorimetria: LQ: 0,007 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4500 C,B e E) ABNT NBR 10006:2004
	Determinação Cloretos por titulometria: LQ: 4 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4500 B) ABNT NBR 10006:2004
	Determinação Surfactantes por colorimetria (Substâncias Tensoativas que reagem com Azul Metileno): LQ: 0,29 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 5540 C) ABNT NBR 10006:2004
	Determinação Mercúrio por espectrometria de vapor a frio gerador de hidretos: LQ: 0,002 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 3112 B) ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0386	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO LODO SEDIMENTO RESÍDUOS SÓLIDOS</p> <p align="center">X-X-X-X-X</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação Nitrato (como N) por colorimetria: LQ: 0,06 mg/L</p> <p>Determinação Sulfato por turbidimetria: LQ: 2,6 mg/L</p> <p align="center">X-X-X-X-X</p>	<p>SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4500 B) ABNT NBR 10006:2004</p> <p>SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4500 SO₄⁻² E) ABNT NBR 10006:2004</p> <p align="center">X-X-X-X-X</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

CRL-0386	INSTALAÇÃO DO CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em poços artesianos, cursos de água a montante e jusante, lagoas de contenção, descargas poluidoras e não poluidoras no ponto de lançamento do corpo receptor, tanques de armazenamento de efluentes domésticos e industriais, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano.	ABNT NBR 9898:1987 ABNT NBR 9897:1987
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem em efluentes gasosos e material particulado em dutos de chaminés de fontes estacionárias.	EPA Method 8 EPA Method 5/2000 ABNT NBR 12019:1990 EPA–Method 7/1996
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Amostragem em efluentes gasosos dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico	ABNT NBR 12021:1990
QUALIDADE DO AR	Amostragem de material particulado em suspensão ar ambiente por amostrador de grande volume	ABNT NBR 9547:1997
	Amostragem de material particulado em suspensão na atmosfera partículas inaláveis por amostrador de grande volume acoplado a separador inercial de partículas	ABNT NBR 13412:1995
AGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem em água subterrânea	ABNT NBR 15847:2010
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL ÁGUA SUBTERRÂNEA	Determinação de Oxigênio Dissolvido por eletrodo seletivo (sonda) LQ: 2mg/L. Determinação de pH por Eletropotenciometria Faixa de trabalho:1 a 13. Determinação de condutividade Elétrica por Condutivimetria LQ: 0,01 µs/cm Determinação de potencial redox por Potenciometria Faixa de trabalho: -2000 mV à 200 Mv	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 4500 O C) SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 4500- H ⁺ B) SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2150 B) SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2150)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

CRL-0386	INSTALAÇÃO DO CLIENTE	
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 RESIDUAL ÁGUA SUBTERRÂNEA X-X-X-X-X	Determinação de cloro residual livre e total (Kit) por colorimetria LQ: 0,1 mg/L	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 4500-Cl- G/ Kit)
	Determinação de Temperatura Faixa de trabalho: 0 a 40°C X-X-X-X-X	SMEWW 22 ^a Ed. 2012 (Method 2550B) X-X-X-X-X