

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SGS GEOSOL LABORATÓRIOS LTDA/ LABORATÓRIO AMBIENTAL – UNIDADE OPERACIONAL DE PARAUAPEBAS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0561	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 Sólidos Sedimentáveis por Volumetria/ Cone de Imhoff LQ: 0,3mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 2540 F)
	Determinação de Acidez por Titulometria LQ: 4 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2310B)
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 0,001 µs/cm	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2510 B)
	Determinação de Turbidez Nefolométrica LQ: 0,3 NTU	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2130B)
	Determinação de cloro residual livre e total por colorimetria LQ: 0,02 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4500-CI- G)
	Determinação de Sólidos Totais a 103-105°C por gravimetria. LQ: 11 mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 2540 B)
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais a 180°C por gravimetria. LQ: 11 mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 2540 C)
	Determinação de Sólidos Suspensos a 103-105°C por gravimetria. LQ: 11 mg/L	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 2540 D)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 27/10/2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0561	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 5520 B)
ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Óleos e Graxas (Total, Mineral e Vegetal) por Gravimetria LQ: 2,5 mg/L	
	Determinação de DBO por incubação 5 dias LQ: 3 mg/L	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 5210 B)
	Determinação de Cianeto total por destilação / titulometria LQ: 0,9 mg/L	SMEWW 22 ^a Ed. 2012 (Method 4500 - CN- C, D)
	Determinação de Cianeto total por destilação / colorimetria. LQ: 0,01 mg/L.	SMEWW 22 ^a Ed. 2012 (Method 4500 - CN ⁻ C, E)
	Determinação de alcalinidade total, hidróxido, bicarbonato e carbonato por Titulometria LQ: 6 mg/L	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 2320B)
	Determinação de Nitrito por colorimetria LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 22 ^a Ed. 2012 (Method 4500 – NO ₂ ⁻ B)
	Determinação Surfactantes por colorimetria (Substâncias Tensoativas que reagem com Azul Metileno) LQ: 0,3 mg/L	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 5540 C)
	Determinação de Cor aparente por Colorimetria LQ: 10 mgPtCo/L	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 2120 B)
	Determinação de Cor Verdadeira (Real) por Colorimetria LQ: 10 mgPtCo/L	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 2120 C)
	Determinação de Oxigênio Dissolvido por eletrodo seletivo (sonda) LQ: 2mg/L.	SMEWW 22 ^a Ed. 2012 (Method 4500 O G)
	Determinação de potencial redox por Potenciometria Faixa de trabalho: -1999 a 1999 mV	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 2580 B)
	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	SMEWW, 22 ^a Ed. 2012 (Method 9223 B)
	Contagem de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> pela Técnica Substrato Enzimático (NMP/100mL) LQ: 1 NMP/ 100mL	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-0565	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de pH Eletrométrico Faixa de trabalho: 1 a 13	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 4500 – H)
	Determinação de Temperatura Faixa de trabalho: 0 a 40°C	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 2550)
	Determinação de cloro residual livre e total por colorimetria LQ: 0,02 mg/L	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 4500-CI- G)
	Determinação de Oxigênio Dissolvido por eletrodo seletivo (sonda) LQ: 2mg/L.	SMEWW 22ª Ed. 2012 (Method 4500 O G)
	Determinação de potencial redox por Potenciometria Faixa de trabalho: -1999 a 1999 mV	SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 2580)
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em poços artesianos, cursos de água, córregos, nascentes, ribeirão, rios, barragens, lagoas de contenção, descargas poluidoras e não poluidoras, efluentes sanitários e industriais, tanques de armazenamento, estação de tratamento de esgoto (ETE), bebedouros, saídas de caixas de água para consumo humano, sistemas alternativos de abastecimento público e estação de tratamento de água (ETA).	ABNT NBR 9898:1987 ABNT NBR 9897:1987 SMEWW, 22ª Ed. 2012 (Method 1060)
<u>MEIO AMBIENTE</u> AGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem em poços de monitoramento	ABNT NBR 15847:2010
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem de solos, lodos de estações de tratamento de efluentes industriais e domésticos, sedimentos de rios, lagos e represas, pilhas de estéril e resíduos de processos industriais.	ABNT NBR 10007:2004
X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X