

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**GHS INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA****ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0900****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****MEIO AMBIENTE****ENSAIO BIOLÓGICO**ÁGUA PARA CONSUMO
HUMANO E ÁGUA
TRATADA*Candida albicans* - Determinação quantitativa pela técnica
de inoculação em superfície
LQ: 10 UFC/100mLSMWW 23ª edição.
Método 9610-C*Legionella spp.* - Determinação quantitativa pela técnica
de membrana filtrante
LQ: 1 UFC/LISO 11731:2017
PRO-336-LAB*Pseudomonas aeruginosa* - Determinação quantitativa
pela técnica de membrana filtrante
LQ: 1 UFC/100mLISO 16266:2006
PRO-332-LAB*Staphylococcus aureus* - Determinação quantitativa pela
técnica de membrana filtrante.
LQ: 1 UFC/100mLSMWW 23ª edição.
Método 9213-B
PRO-323-LAB-Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela
técnica de inoculação em substrato enzimático –
(Simplat).
LQ: 2 UFC/mLSMWW 23ª edição.
Método 9215-E
PRO-300-LABColiformes totais e *Escherichia coli* - Determinação
qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato
enzimático)SMWW 23ª edição.
Método 9223-B e 9225-DBactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela
técnica de inoculação em profundidade.
LQ: 1 UFC/mLSMWW 23ª edição.
Método 9215-BColiformes totais e termotolerantes (fecais) –
Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos
(NMP).
LQ: 1,1 NMP/100mLSMWW 23ª edição.
Métodos 9020 B e 9221**MEIO AMBIENTE***Pseudomonas aeruginosa* - Determinação quantitativa
pela técnica de membrana filtrante
LQ: 1 UFC/100mLSMWW 23ª edição.
Método 9213 E
PRO-326-LAB**MEIO AMBIENTE**AR INTERIOR EM
AMBIENTE
CLIMATIZADO
ARTIFICIAL DE USO
PÚBLICO E COLETIVO**ENSAIO BIOLÓGICO**Fungos heterotróficos – Determinação quantitativa em Ar
LQ: 1 UFC/m³Resolução nº 09 ANVISA:2003
Norma Técnica 001
PRO – 207 – LAB
NIOSH 0800**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 25/05/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0900	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de alcalinidade total pelo método potenciométrico. LQ: 1 mg/L de CaCO ₃	SMWW 23ª edição. Método 2320 B
	Determinação de alcalinidade total pelo método titulométrico. LQ: 20,00 mg/L de CaCO ₃	SMWW 23ª edição. Método 2320 B
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico. LQ: 5,00 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 4500-Cl B
	Determinação de condutividade elétrica. LQ: 1,7 µS/cm	SMWW 23ª edição. Método 2510 B
	Determinação de dureza total, por titulometria com EDTA. LQ: 5,00 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 2340 C
	Determinação de ferro dissolvido pelo método colorimétrico de fenantrolina. LQ: 0,20 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 3500-Fe B.
	Determinação de ferro total pelo método colorimétrico de fenantrolina. LQ: 0,20 mg/L	SMWW 23ª edição Método 3500-Fe B.
	Determinação de turbidez em água pelo método nefelométrico. LQ: 1 NTU	SMWW 23ª edição Método 2130 B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cor aparente pelo método espectrofotométrico LQ: 5,0 UC	SMWW 23ª edição. Método 2120 – Cor – C
	Determinação de cor verdadeira pelo método espectrofotométrico LQ: 5,0 UC	SMWW 23ª edição Método 2120 – Cor – C
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de nitrato pelo método da coluna de cádmio LQ: 0,01 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 4500-NO ₃ - E
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 4500-NO ₂ - B
	Determinação nitrogênio amoniacal pelo método fenato. LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 4500 – NH ₃ – B e F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0900	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONTINUAÇÃO)	ENSAIO QUÍMICOS Determinação de sólidos dissolvidos fixos à 550°C LQ: 7 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 2540 E
	Determinação de sólidos dissolvidos totais à 180 °C LQ: 7 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 2540 C
	Determinação de sólidos dissolvidos voláteis à 550°C LQ: 7 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 2540 E
	Determinação de sólidos sedimentáveis pelo método volumétrico LQ: 0,1 mL/L	SMWW 23ª edição. Método 2540 – F
	Determinação de substâncias ativas ao azul de metileno pelo método colorimétrico (MBAS) LQ: 0,4 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 5540 C
	Determinação de sulfato pelo método colorimétrico LQ: 3,0 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 4500-SO4-2 E
	Determinação de sólidos flutuantes pelo aspecto físico	SMWW 23ª edição. Método 2110
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL	ENSAIO QUÍMICO Determinação de demanda bioquímica de oxigênio (DBO) – 5 dias LQ: 3,0 mg/L O ₂	SMWW 23ª edição. Método 5210 B
	Determinação de demanda química de oxigênio por refluxo fechado (DQO). LQ: 15,0 mg/L O ₂	SMWW 23ª edição. Método 5220 D
	Determinação de óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) pelo método gravimétrico LQ: 6 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 5520 F
	Determinação de óleos e graxas totais pelo método gravimétrico LQ: 6 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 5220 B
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de óleos e graxas vegetal e/ou gordura animal (hidrocarbonetos) pelo método gravimétrico LQ: 6 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 5520 F
	Determinação de sólidos suspensos fixos à 550°C LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 2540 E
	Determinação de sólidos suspensos totais à 103°C - 105°C LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 2540 D
	Determinação de sólidos suspensos voláteis à 550°C LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 2540 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0900	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Determinação da concentração de aerodispersóides. em Ar LQ: 65 µg/m ³	Resolução nº 09 ANVISA:2003 Norma Técnica 004 PRO-162-LAB
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
ÁGUA MINERAL	<i>Candida albicans</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/100mL	SMWW 23ª edição. Método 9610-C
	<i>Legionella</i> spp. - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/L	ISO 11731:2017 PRO-336-LAB
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/ 250mL	ISO 16266:2006 PRO-332-LAB
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMWW 23ª edição. Método 9213-B PRO-323-LAB

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0900	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<u>ENSAIO QUÍMICO</u> Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,2 mg/L	SMWW 23ª edição. Método 4500-Cl G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 2,00 a 12,00	SMWW 23ª edição. Método 4500 H ⁺ – B
<u>MEIO AMBIENTE</u> AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	<u>ENSAIO MECÂNICO</u> Determinação de velocidade do ar – medição direta. LQ: 0,20 m/s	Resolução nº 09 ANVISA:2003 Norma Técnica 003
	<u>ENSAIO QUÍMICO</u> Determinação de dióxido de carbono do ar – medição direta. Faixa: 410 a 5000 µmol/mol (ppm)	Resolução nº 09 ANVISA: 2003 Norma Técnica 002
	Determinação de umidade relativa do ar – medição direta. Faixa: 21,0 a 80,0 % UR	Resolução nº 09 ANVISA: 2003 Norma Técnica 003
	<u>ENSAIO TÉRMICO</u> Determinação de temperatura do ar – medição direta. Faixa: 10,0 a 50,0 °C	Resolução nº 09 ANVISA: 2003 Norma Técnica 003
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA TRATADA	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em torneiras, bebedouros, cisternas, caixas d'água, piscinas e sistemas alternativos de abastecimento.	SMWW 23ª edição. Método 1060B e 9060A
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em torneiras, bebedouros, cisternas, caixas d'água e sistemas alternativos de abastecimento	SMWW 23ª edição. Método 1060B e 9060A
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em fossas, estações de tratamento de efluentes e / ou afluentes.	SMWW 23ª edição. Método 1060B e 9060 A.
AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO	Amostragem para determinação de fungos no ar	Resolução nº 09 ANVISA:2003 Nota Técnica 001 NIOSH 0800 PRO-064-OPE
	Amostragem para determinação de aerodispersóides no ar	Resolução nº 09 ANVISA:2003 Nota Técnica 004 PRO-059-OPE
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ÁGUA MINERAL	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em bebedouros, água envasada e fontes de águas minerais.	Compendium of methods for the examination of foods. 5nd edition, 2015 PRO-335-OPE