



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Microlab – Laboratórios de Análises Microbiológicas e Ambientais Eireli	REBLAS 149	05691252/0001-28
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida C – 104, 1445, Jardim América	Goiânia/GO	24/09/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
<b>MEIO AMBIENTE</b>  ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b> Determinação de cor aparente e verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 5 CU	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de acidez pelo método titulométrico LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310 B
	Determinação de alcalinidade total, bicarbonato (HCO <sub>3</sub> ), carbonato (CO <sub>3</sub> ) e hidróxido (OH) pelo método titulométrico LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de dureza total pelo método titulométrico com EDTA LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de sólidos totais por secagem à 103 – 105°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem à 103 – 105°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos totais fixos e voláteis por ignição à 550°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos suspensos fixos e voláteis por ignição à 550°C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de sólidos sedimentáveis	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Microlab – Laboratórios de Análises Microbiológicas e Ambientais Eireli	REBLAS 149	05691252/0001-28
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida C – 104, 1445, Jardim América	Goânia/GO	24/09/2021

**MEIO AMBIENTE**ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA  
TRATADA, ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL

(CONTINUAÇÃO...)

LQ: 0,7mL/L	
Determinação de alumínio pelo método colorimétrico com Eriocromo Cianina R LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Al B
Determinação de ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Fe B
Determinação de magnésio por meio de cálculo LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mg B
Determinação de manganês pelo método colorimétrico com persulfato LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Mn B
Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl <sup>-</sup> B
Determinação de fluoreto pelo método spands LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-F <sup>-</sup> D
Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub> B e C
Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg B
Determinação de oxigênio dissolvido pelo método iodométrico – modificação com azida LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O C
Determinação de fósforo e ortofosfato pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P B e D



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Microlab – Laboratórios de Análises Microbiológicas e Ambientais Eireli	REBLAS 149	05691252/0001-28
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida C – 104, 1445, Jardim América	Goiânia/GO	24/09/2021

**MEIO AMBIENTE**

ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL

(CONTINUAÇÃO...)

Determinação de dióxido de silício pelo método colorimétrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-SiO <sub>2</sub> C
Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 5 dias LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B
Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
Determinação de surfactantes aniônicos pelo método espectrofotométrico do azul de metileno LQ: 0,025 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
Clorofila "a" - Determinação pelo método espectrofotométrico LQ: 0,05 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 H
Determinação de cálcio pelo método titulométrico com EDTA LQ: 1 mg/L	ABNT NBR 13799:1997
Determinação de oxigênio consumido pelo método titulométrico com permanganato LQ: 1 mg/L	ABNT NBR 10739:1989

**MEIO AMBIENTE**

**ENSAIOS QUÍMICOS**

ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL

Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-S <sup>2-</sup> F
Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D
Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Microlab – Laboratórios de Análises Microbiológicas e Ambientais Eireli	REBLAS 149	05691252/0001-28
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida C – 104, 1445, Jardim América	Goiânia/GO	24/09/2021

SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de dureza total pelo método titulométrico com EDTA LQ: 2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de fluoreto pelo método spands LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-F D
	Determinação de cálcio pelo método titulométrico com EDTA LQ: 1 mg/L	ABNT NBR 13799:1997
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A e B
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência - Substrato enzimático	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 A e B
	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 A, B e C
	Coliformes termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9221 A, B e E



## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Microlab – Laboratórios de Análises Microbiológicas e Ambientais Eireli	REBLAS 149	05691252/0001-28
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida C – 104, 1445, Jardim América	Goiânia/GO	24/09/2021

SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, Método 9215 A e B
	<i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 A e B
	Coliformes totais – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, LÁCTEOS, PESCADO, OVOS E DERIVADOS	<i>Salmonella sp.</i> – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017.
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g. LQ: 1 UFC/mL.	CMMEF. 5ª Edição, Capítulo 9
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade – Petrifilm. LQ: 10 UFC/g. LQ: 1 UFC/mL.	CMMEF. 5ª Edição, Capítulo 9
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g. LQ: 1 UFC/mL.	ISO 4832:2006.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g. LQ: 1 UFC/mL.	CMMEF. 5ª Edição, Capítulo 9



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Microlab – Laboratórios de Análises Microbiológicas e Ambientais Eireli	REBLAS 149	05691252/0001-28
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida C – 104, 1445, Jardim América	Goiânia/GO	24/09/2021

	Estafilococcus coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF, 5ª Edição, Capítulo 39
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, LÁCTEOS, PESCADO, OVOS E DERIVADOS (continuação)	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2004
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF, 5ª Edição, Capítulo 21
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade - Petrifilm.  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC OMA 990.12. 2016.
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. Determinação pela técnica de contagem em superfície.  LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF, 5ª Edição, Capítulo 8



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Microlab – Laboratórios de Análises Microbiológicas e Ambientais Eireli	REBLAS 149	05691252/0001-28
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida C – 104, 1445, Jardim América	Goiânia/GO	24/09/2021

ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
DIETAS ENTERAIS	Estafilococcus coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF, 5ª Edição, Capítulo 39.
	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 7932:2004.
	Coliformes Termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF, 5ª Edição, Capítulo 9
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm). LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC OMA. 991.14. 2016.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 4832:2006.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm). LQ: 10 UFC/g	AOAC OMA. 2003.01. 2016.



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Microlab – Laboratórios de Análises Microbiológicas e Ambientais Eireli	REBLAS 149	05691252/0001-28
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida C – 104, 1445, Jardim América	Goiânia/GO	24/09/2021
	LQ: 1 UFC/mL	
	<i>Salmonella spp</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência.	ISO 6579-1: 2017.
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF, 5ª Edição, Capítulo 21
DIETAS ENTERAIS (continuação)	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação pela técnica de contagem em profundidade – Petrifilm. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC OMA 990.12. 2016.
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	CMMEF, 5ª Edição, Capítulo 8
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
COSMÉTICOS Matéria prima Produto acabado Produto semi acabado	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	ISO 21149:2017.





## ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Microlab – Laboratórios de Análises Microbiológicas e Ambientais Eireli	REBLAS 149	05691252/0001-28
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida C – 104, 1445, Jardim América	Goiânia/GO	24/09/2021

	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	Farmacopéia Brasileira. 5.5.3.1.3 Volume 1. 5ª Edição. 2010.
COSMÉTICOS Matéria prima Produto acabado Produto semi acabado (continuação)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 22717: 2015.
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 22718: 2015.
	Fungos (leveduras e bolores) – Determinação quantitativa pela técnica de plaqueamento em superfície. LQ: 10 UFC/g ou mL LQ: 1 UFC/g ou mL	Farmacopéia Brasileira. 5.5.3.1.2 Volume 1. 5ª Edição. 2010.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 21150:2015.
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
AMOSTRAS AMBIENTAIS AR INTERIOR, AR ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO, SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS CONTROLADOS	Fungos - Determinação de fungos heterotróficos no ar. LQ: 1 UFC/m <sup>3</sup>	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT001  ANVISA. Guia da qualidade para sistema de tratamento de ar e monitoramento ambiental na indústria farmacêutica, 2013.
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>AMOSTRAGEM</b>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA E ÁGUA RESIDUAL	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b> Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N,N – dietil – pfenilendiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl G



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Microlab – Laboratórios de Análises Microbiológicas e Ambientais Eireli	REBLAS 149	05691252/0001-28
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida C – 104, 1445, Jardim América	Goiânia/GO	24/09/2021

	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H <sup>+</sup> B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O G
	<b>ENSAIOS FÍSICOS</b> Determinação da aparência (aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substâncias que conferem gosto e odor) por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
	<b>ENSAIOS TÉRMICOS</b> Determinação de temperatura Faixa: até 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	<b>AMOSTRAGEM</b> Amostragem em poços artesianos, poços freáticos, cursos de água, sistema de distribuição de água, cisternas, fontes poluidoras, reservatórios de distribuição, rios, lagos, barragem, riachos corpos receptores, balneários, lagoas de contenção, descargas, poluidoras e não poluidoras no ponto de lançamento, no corpo receptor, tanques de armazenamentos de efluentes domésticos e industriais, bebedouros e saídas de caixa d'água para consumo humano, lagoa e tanque de aeração, tanque de decantação, caixa de separação, separador de água e óleo (S.A.O) e piscina.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060  ABNT NBR 9897:1987  ABNT NBR 9898:1987  Guia nacional de coleta e preservação de amostras: água, sedimento, comunidades aquáticas e efluentes líquidos - São Paulo: CETESB; Brasília: ANA, 2011



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Microlab – Laboratórios de Análises Microbiológicas e Ambientais Eireli	REBLAS 149	05691252/0001-28
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida C – 104, 1445, Jardim América	Goiânia/GO	24/09/2021

SAÚDE HUMANA	AMOSTRAGEM	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b> Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H <sup>+</sup> B
	<b>ENSAIOS TÉRMICOS</b> Determinação de temperatura Faixa: até 60 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	<b>AMOSTRAGEM</b> Amostragem em clínicas de hemodiálise	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
AMOSTRAS AMBIENTAIS AR INTERIOR, AR ARTIFICIAL DE USO PÚBLICO E COLETIVO, SALAS LIMPAS E AMBIENTES ASSOCIADOS CONTROLADOS	<b>ENSAIO MECÂNICO</b> Velocidade do ar – amostragem e determinação Faixa: 0,11 a 0,25 m/s	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT003
	<b>ENSAIO QUÍMICO</b> Concentração de CO <sub>2</sub> no ar – amostragem e determinação Faixa: 1 a 5000 ppm	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT002.
	<b>ENSAIOS TÉRMICOS</b> Temperatura do ar – amostragem e determinação Faixa: 0 a 50°C	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT003.
	Umidade do ar – amostragem e determinação Faixa: 10 a 95% UR	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT003.
	<b>AMOSTRAGEM</b> Amostragem para determinação de fungos heterotróficos no ar	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT001.
	Amostragem para determinação de Aerodispersóides em ambientes	Resolução – RE nº9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA NT001. POP 5.7.04 rev00