



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Centro Tecnológico de Análises LTDA – CETAN	REBLAS 191	04.927.092/0002-91
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Castelo Branco, 1269 – 29100-041	Vila Velha – ES	11/02/2022

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Amônia (Nitrogênio Amoniacal) por Espectrofotometria LQ: 0,032 mg/L	IT-FQ-001 Rev.05
	Determinação de Nitrogênio total por Espectrofotometria LQ: 0,4 mg/L	IT-FQ-013 Rev.04
	Determinação de Sulfeto por Espectrofotometria LQ: 0,013 mg/L	IT-FQ-085 Rev.03
	Determinação de Cianeto Livre por Espectrofotometria LQ: 0,0032 mg/L	IT-FQ-079 Rev.03
	Determinação de Carbono orgânico total por Espectrofotometria LQ: 2 mg/L	IT-FQ-083 Rev.03
	Determinação de Surfactantes por Espectrofotometria LQ: 0,2 mg/L	IT-FQ-078 Rev.02
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio por Diluição/Incubação LQ: 2 mg/L	IT-FQ-016 Rev.05
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio por Refluxo Fechado / Espectrofotometria LQ: 15 mg/L	IT-FQ-006 Rev.04
	Determinação de Oxigênio Dissolvido por Titulometria LQ: 0,85 mg/L	IT-FQ-035 Rev.05
	Determinação de Cor Aparente por Espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L	IT-FQ-024 Rev.05
	Determinação de Ânions Inorgânicos por Cromatografia Iônica Bromato LQ: 0,082 mg/L Clorito LQ: 0,074 mg/L Fluoreto LQ: 0,07 mg/L Cloreto LQ: 0,07 mg/L Brometo LQ: 0,07 mg/L Nitrito LQ: 0,07 mg/L Nitrato LQ: 0,07 mg/L	IT-IC-001 Rev.04



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Centro Tecnológico de Análises LTDA – CETAN	REBLAS 191	04.927.092/0002-91
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Castelo Branco, 1269 – 29100-041	Vila Velha – ES	11/02/2022

	Fosfato LQ: 0,07 mg/L Sulfato LQ: 0,07 mg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Fenol total por Espectrofotometria LQ: 0,032 mg/L	IT-FQ-008 Rev.04
	Determinação de Cor Real por Espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L	IT-FQ-024 Rev.05
	Determinação de Turbidez por Turbidimetria LQ: 1,1 UNT	IT-FQ-038 Rev.04
	Determinação de Condutividade por Condutometria LQ: 0,08 µS/cm	IT-FQ-017 Rev.04
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis pelo Método do Cone de Imhoff LQ: 0,5 mL/L	IT-FQ-022 Rev.04
	Determinação de Sólidos Totais por Gravimetria LQ: 1 mg/L	IT-FQ-019 Rev.04
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por Gravimetria LQ: 1 mg/L	IT-FQ-018 Rev.04
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por Gravimetria LQ: 1 mg/L	IT-FQ-020 Rev.05
	Determinação de Compostos Aromáticos Voláteis por SPME + Cromatografia Gasosa com Detetor de Ionização por Chama (GC/FID) Benzeno LQ: 0,12 µg/L Tolueno LQ: 0,12 µg/L Etilbenzeno LQ: 0,12 µg/L m+p-Xilenos LQ: 0,12 µg/L o-Xileno LQ: 0,12 µg/L	IT-CR-006 Rev.05
	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares) por Cromatografia Gasosa com Detetor de Ionização por Chama (GC/FID) Acenafteno LQ: 1,1 µg/L Acenaftileno LQ: 1,2 µg/L Benzo (a) Antraceno LQ: 1,2 µg/L Benzo (b) Fluoranteno LQ: 1,2 µg/L Benzo (k) Fluoranteno LQ: 1,5 µg/L Benzo (g,h,i) Perileno LQ: 1,4 µg/L Benzo (a) Pireno LQ: 1,4 µg/L Criseno LQ: 1,1 µg/L Dibenzo (a,h) Antraceno LQ: 1,4 µg/L Fluoranteno LQ: 1,2 µg/L	IT-CR-004 Rev.05



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Centro Tecnológico de Análises LTDA – CETAN	REBLAS 191	04.927.092/0002-91
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Castelo Branco, 1269 – 29100-041	Vila Velha – ES	11/02/2022

	Fluoreno LQ: 1,1 µg/L Indeno (1,2,3-cd) Pireno LQ: 1,4 µg/L Fenantreno LQ: 1,4 µg/L Pireno LQ: 1,2 µg/L Naftaleno LQ: 1,3 µg/L Antraceno LQ: 1,2 µg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de metais totais e solúveis (dissolvidos) por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Alumínio LQ: 0,007 mg/L Antimônio LQ: 0,007 mg/L Arsênio LQ: 0,007 mg/L Bário LQ: 0,007 mg/L Berílio LQ: 0,007 mg/L Bismuto LQ: 0,0085 mg/L Boro LQ: 0,007 mg/L Cádmio LQ: 0,0011 mg/L Cálcio LQ: 0,013 mg/L Chumbo LQ: 0,0084 mg/L Cobalto LQ: 0,0084 mg/L Cobre LQ: 0,007 mg/L Cromo LQ: 0,007 mg/L Estanho LQ: 0,0092 mg/L Escândio LQ: 0,0082 mg/L Estrôncio LQ: 0,0079 mg/L Enxofre LQ: 0,0095 mg/L Fósforo LQ: 0,0011 mg/L Ferro LQ: 0,007 mg/L Gálio LQ: 0,0082 mg/L Índio LQ: 0,0079 mg/L Lantânio LQ: 0,0097 mg/L Lítio LQ: 0,0079 mg/L Magnésio LQ: 0,014 mg/L Manganês LQ: 0,007 mg/L Mercúrio LQ: 0,0001 mg/L Molibdênio LQ: 0,0095 mg/L Níquel LQ: 0,0097 mg/L Potássio LQ: 0,016 mg/L Prata LQ: 0,0082 mg/L Rubídio LQ: 0,0074 mg/L Selênio LQ: 0,0074 mg/L Silício LQ: 0,0084 mg/L Sódio LQ: 0,014 mg/L Tálio LQ: 0,0074 mg/L Titânio LQ: 0,007 mg/L Urânio LQ: 0,0067 mg/L Vanádio LQ: 0,0053 mg/L Zinco LQ: 0,007 mg/L	IT-MT-005 Rev.02



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Centro Tecnológico de Análises LTDA – CETAN	REBLAS 191	04.927.092/0002-91
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Castelo Branco, 1269 – 29100-041	Vila Velha – ES	11/02/2022
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa / Detetor de Ionização por Chama (GC/FID) Fenol LQ: 0,1 µg/L 2-Clorofenol LQ: 0,1 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 0,082 µg/L o-Cresol LQ: 0,095 µg/L m+p-Cresol LQ: 0,12 µg/L 2-Nitrofenol LQ: 0,079 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,11 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,11 µg/L 2,4-Dimetilfenol LQ: 0,11 µg/L 2,4-Dinitrofenol LQ: 0,082 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,097 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,11 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 0,095 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,11 µg/L 4-Nitrofenol LQ: 0,13 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,12 µg/L	IT-CR-005 Rev.04
	ENSAIOS BIOLÓGICOS	Norma e/ou Procedimento
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas -Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW - 9215D 22nd 2012.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1UFC/mL	SMEWW - 9215C. 22nd 2012.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL	SMEWW - 9222B. 22nd 2012.
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8NMP/100mL	SMEWW - 9221B, 9221C. 22nd 2012.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa (Presença/Ausência).	SMEWW - 9221D. 22nd 2012.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> . - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL	ISO 16266:2006
	ALIMENTOS E BEBIDAS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL	ENSAIOS BIOLÓGICOS



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Centro Tecnológico de Análises LTDA – CETAN	REBLAS 191	04.927.092/0002-91
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Castelo Branco, 1269 – 29100-041	Vila Velha – ES	11/02/2022
CARNES E PRODUTOS CARNEOS; OVOS E DERIVADOS; LEITE E PRODUTOS LACTEOS; PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; MEL E PRODUTOS DA COLMÉIA; ALIMENTOS PROCESSADOS; RAÇÃO ANIMAL E INGREDIENTES.	Bactérias Mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1UFC/mL (líquido) LQ: 10 UFC/g (sólido)	APHA. CMMEF. Chapter 8. 5th ed. 2015.
	Coliformes Totais, - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g	ISO 4831:2006
	Coliformes Totais e termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ:1UFC/mL (líquidos) LQ: 10 UFC/g (sólidos)	ISO 4832: 2012.
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g	ISO 7251:2005.
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ:1UFC/mL (líquidos) LQ: 10 UFC/g (sólidos)	ISO 6888-1:1999.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL (líquido) LQ: 10 UFC/g (sólido)	APHA. CMMEF. Chapter 33. 5th ed. 2015.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/mL (líquido) LQ: 10 UFC/g (sólido)	ISO 21527-1:2008. ISO 21527-2:2008.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/mL (líquido) LQ: 10 UFC/g (sólido)	APHA. CMMEF.Chapter 31. 5th ed. 2015.
	<i>Salmonella sp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	APHA. CMMEF. Chapter 36. 5th ed. 2015.
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	APHA. CMMEF. Chapter 35. 5th ed. 2015.
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	Norma e/ou Procedimento



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Centro Tecnológico de Análises LTDA – CETAN	REBLAS 191	04.927.092/0002-91
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Castelo Branco, 1269 – 29100-041	Vila Velha – ES	11/02/2022

	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/mL	ISO 7251:2005.
	Coliformes Totais e termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL (líquidos)	ISO 4832: 2012.
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/mL	ISO 6888-1:1999.
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	APHA. CMMEF. Chapter 33. 5th ed. 2015.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/mL	ISO 21527-1:2008. ISO 21527-2:2008.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/mL	APHA. CMMEF. Chapter 31. 5th ed. 2015.
	<i>Salmonella sp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	APHA. CMMEF. Chapter 36. 5th ed. 2015.
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	APHA. CMMEF. Chapter 35. 5th ed. 2015.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas -.Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 1 UFC/mL	APHA. CMMEF. Chapter 8. 5th ed. 2015.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW - 9222B. 22nd 2012.
	Coliformes totais e termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100mL	SMEWW - 9221B, 9221C. 22nd 2012.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa (Presença/Ausência).	SMEWW - 9221 D. 22nd 2012.



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Centro Tecnológico de Análises LTDA – CETAN	REBLAS 191	04.927.092/0002-91
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Castelo Branco, 1269 – 29100-041	Vila Velha – ES	11/02/2022

ALIMENTOS E BEBIDAS ÁGUA MINERAL E GELO	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	SMEWW - 9215D 22nd 2012.
Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1UFC/mL	SMEWW - 9215C. 22nd 2012.	
Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL	SMEWW - 9222B. 22nd 2012.	
Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa (Presença/Ausência).	SMEWW - 9221D. 22nd 2012.	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> . - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL	ISO 16266:2006.	
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL; VEGETAIS IN NATURA; FARINHAS; FARELOS; GRÃOS E DERIVADOS; ESPECIARIAS NA INTEGRA OU MOÍDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g	Norma e/ou Procedimento ISO 7251:2005
	Coliformes Totais e termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ:1UFC/mL (líquidos) LQ: 10 UFC/g (sólidos)	ISO 4832: 2012.
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 6888-1:1999.
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL; VEGETAIS IN NATURA; FARINHAS; FARELOS; GRÃOS E DERIVADOS; ESPECIARIAS NA INTEGRA OU MOÍDAS (Continuação)	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	APHA. CMMEF. Chapter 28. 5th ed. 2015.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 21527-1:2008. ISO 21527-2:2008.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação	APHA.



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
Centro Tecnológico de Análises LTDA – CETAN	REBLAS 191	04.927.092/0002-91
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Castelo Branco, 1269 – 29100-041	Vila Velha – ES	11/02/2022
	quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	CMMEF.Chapter 31. 5th ed. 2015
	<i>Salmonella</i> sp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	APHA. CMMEF. Chapter 36. 5th ed. 2015.
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	APHA. CMMEF. Chapter 35. 5th ed. 2015.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	APHA. CMMEF. Chapter 8. 5th ed. 2015.