



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de cinzas insolúveis em ácido pelo método gravimétrico LQ: 0,002g/100g ou 0,002g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. 20th ed. 2016. Method 942.05 e 941.12B.
	Determinação de extrato etéreo (hidrólise ácida) por extração direta em soxhlet LQ: 0,005 g/100g	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal 2013. Guia de Métodos analíticos. Método 15/2013.
	Determinação de fibra bruta pelo método gravimétrico LQ: 0,003g/100g	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal 2013. Guia de Métodos analíticos. Método 19/2013
	Determinação de proteínas pelo método titulométrico LQ: 0,22g/100g ou 0,22g/100mL	Compêndio Brasileiro de Alimentação Animal 2013. Guia de Métodos analíticos. Método 46/2013
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (CERA DE ABELHAS)	Determinação de índice de acidez em cera de abelha pelo método titulométrico LQ: 0,561 mgKOH/g	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981, v.II, cap. XXVI-4
	Determinação de Índice de ésteres em cera de abelha pelo método titulométrico LQ: 0,561	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de Produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981, v.II, cap. XXVI-5
	Provas para adulterantes (cera de carnaúba, estearina, resina, parafina, ceresina, gorduras e sebos) em cera de abelha pelo método qualitativo Negativo ou Positivo	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981, v.II, cap. XXVI-2



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (MEL DE ABELHAS)	Determinação da atividade diastásica em mel por espectrofotometria UV/Visível LQ: Não aplicável	AOAC Official Methods of Analysis. Method 958.09. 20th ed. 2016.
	Determinação de glicídios não-redutores em sacarose em mel pelo método titulométrico LQ: 12,50g/100g	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981, v.II, cap. XXV-11
	Determinação de glicídios redutores em glicose em mel pelo método titulométrico LQ: 12,50g/100g	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981, v.II, cap. XXV-10
	Determinação de hidroximetilfurfural (HMF) em mel por espectrofotometria UV/Visível LQ: 0,1497 mg/kg	AOAC Official Methods of Analysis. Method 980.23. 20th ed. 2016.
	Determinação de insolúveis em água em mel pelo método gravimétrico LQ: 0,0005g/100g	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981, v.II, ap. XXV-9
	Prova de lund em mel por precipitação Negativo ou Positivo	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981, v.II, cap. XXV-13
	Prova de lugol em mel por reação de cor Ausência ou Presença	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed.IV, 2005. Método 184/IV



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (MEL DE ABELHAS)	Determinação de pH em mel pelo método potenciométrico Faixa: 0 -14	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981, v.II, cap. XXV-4
	Determinação de resíduo mineral fixo (cinzas) em mel pelo método gravimétrico LQ: 0,005g/100g	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981, v.II, cap. XXV-7
	Determinação de sacarose aparente em mel pelo método titulométrico LQ: 0,0095g/100g	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981, v.II, cap. XXV-11
	Determinação do teor de acidez em mel pelo método titulométrico LQ: 0,25 meq/kg	AOAC Official Methods of Analysis. Method 962.19. 20th ed.2016
	Determinação de umidade em mel por refratometria LQ: 13%	AOAC Official Methods of Analysis. Method 969.38 20th ed. 2016
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (EXTRATO DE PRÓPOLIS)	Determinação brix em solução alcoólica de própolis pelo método refratométrico LQ: 0,1%	MTFQ-077 rev.01
	Determinação de cera em solução alcoólica de própolis pelo método gravimétrico LQ: 0,003 mg/mL	MTFQ-075 rev.02
	Determinação do resíduo seco em solução alcoólica de própolis pelo método gravimétrico LQ: 0,005g/100g	MTFQ-071 rev.02
	Reação entre solução alcoólica de própolis com acetato de chumbo Negativo ou Positivo	MTFQ-068 rev.02
	Reação entre solução alcoólica de própolis com hidróxido de sódio Negativo ou Positivo	MTFQ-069 rev.02



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (PRÓPOLIS E EXTRATO DE PRÓPOLIS)	Determinação de compostos fenólicos por espectrofotometria UV-Visível LQ: 16,67mg/g ou 0,10mg/mL	MTFQ-046 rev.03
	Determinação de flavonóides totais por espectrofotometria UV/Visível LQ: 1,67 mg/g ou 0,01 mg/mL	MTFQ-049 rev.03
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (PRÓPOLIS IN NATURA)	Determinação de cera em própolis in natura pelo método gravimétrico LQ: 0,01g/100g	MTFQ-074 rev.02
	Determinação de cinzas em própolis in natura pelo método gravimétrico LQ: 0,005g/100g	MTFQ-066 rev.02
	Determinação de massa mecânica em própolis in natura pelo método gravimétrico LQ: 0,01g/100g	MTFQ-073 rev.02
	Determinação de umidade em própolis in natura pelo método gravimétrico LQ: 0,005g/100g	MTFQ-065 rev.02
	Reação de própolis in natura com acetato de chumbo Negativo ou Positivo	MTFQ-063 rev.02
	Reação de própolis in natura com hidróxido de sódio Negativo ou Positivo	MTFQ-064 rev.02
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS)	Determinação de cinzas insolúveis em ácido pelo método gravimétrico LQ: 0,002g/100g ou 0,002g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. 20th ed. 2016. Method 920.153 e 941.12B
	Determinação de cloretos pelo método argentométrico LQ: 0,01g/100g ou 0,01g/100mL	MAPA, Instrução normativa Nº 20 de 21/07/1999. Método MQT-010.
	Determinação de gás sulfídrico em carnes e produtos cárneos pela técnica qualitativa Positivo ou Negativo	MAPA, Instrução Normativa nº 20 21/07/1999



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS)	Determinação de índice de acidez em carnes e produtos cárneos pelo método titulométrico em solução alcalina normal: LQ: 0,10g/100g (em 5g) LQ: 0,05g/100g (em 10g) LQ: 0,02g/100g (em 30g) LQ: 0,003g/100g (em 150g) Em ácido láctico: LQ: 0,009g/100g (em 5g) LQ: 0,005g/100g (em 10g) LQ: 0,002g/100g (em 30g) LQ: 0,0003g/100g (em 150g)	MAPA, Instrução Normativa nº 20 21/07/1999
	Determinação de índice de acidez em carnes e produtos cárneos pelo método titulométrico em ácido oléico: LQ: 0,03g/100g (em 5g) LQ: 0,01g/100g (em 10g) LQ: 0,005g/100g (em 30g) LQ: 0,0009g/100g (em 150g)	MAPA, Instrução Normativa nº 20 21/07/1999
	Determinação de índice de peróxido em carnes e produtos cárneos pelo método titulométrico LQ: 0,005 meq/kg (utilização solução 0,01 mol/L) LQ: 0,05 meq/kg (utilização solução 0,10 mol/L) LQ: 0,50 meq/kg (utilização solução 1,00 mol/L)	MAPA, Instrução Normativa nº 20 21/07/1999
	Determinação de nitrato de sódio e nitrito de sódio por espectrofotometria UV/Visível LQ: não se aplica	MAPA, Instrução Normativa nº 20, 21/07/1999. Métodos MQT-019 e MQT-020
	Determinação de proteínas pelo método titulométrico LQ: 0,15g/100g	MAPA, Instrução normativa Nº 20 de 21/07/1999. Método MQT-021
	Identificação de amônia pela prova de Nessler Negativo ou Positivo	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981. Capítulo 1, Método 6



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA, CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, OVOS E DERIVADOS), LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS.	Determinação de açúcares por cromatografia líquida Sacarose LQ: 0,10 g/100g ou 0,10g/100mL Glicose LQ: 0,10 g/100g ou 0,10g/100mL Frutose LQ: 0,10 g/100g ou 0,10g/100mL Lactose LQ: 0,20 g/100g ou 0,20g/100mL	MTFQ-008 rev.07
	Determinação de amido pelo método qualitativo Negativo ou Positivo	MAPA, Instrução Normativa nº 68 de 12/12/2006. Método IV-5. MAPA, Instrução Normativa nº 20 de 21/07/1999. Método MQT-003
	Determinação de atividade de água LQ: 0,001aw	APHA Compendium of Methods for the microbiological of foods. Chapter 64.22. 5th ed. 2015
	Determinação da composição de ácidos graxos saturados, insaturados e trans por cromatografia em fase gasosa Gorduras saturadas e insaturadas: LQ: 0,01g/100g ou 0,01g/100mL Gorduras trans: LQ: 0,002g/100g ou 0,002g/100mL Ácidos graxos saturados e insaturados: LQ: 0,01g/100g ou 0,01g/100mL Ácidos graxos trans: LQ: 0,002g/100g ou 0,002g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. Method 996.06. 20th ed. 2016. AOAC Official Methods of Analysis. Method 996.01. 20th ed. 2016
	Determinação de extrato etéreo (hidrólise ácida) por extração direta em soxhlet LQ: 0,005g/100g ou 0,005g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. Method 920.39. 20th ed. 2016
	Determinação de fibra bruta pelo método gravimétrico LQ: 0,003g/100g ou 0,003g/100mL	MAPA – Portaria Nº 108 de 04/09/1991. Método Nº 11
	Determinação de fibra dietética total, solúvel e insolúvel pelo método enzimático LQ: 0,10g/100g ou 0,10g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. Method 991.43. 20th ed. 2016



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA, CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, OVOS E DERIVADOS), LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de lipídios por hidrólise ácida e/ou alcalina LQ: 0,01g/100g ou 0,01g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. Method 932.06. 20th ed. 2016. LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981. Capítulo II-5.
	Determinação de peso líquido e peso líquido drenado (sólidos drenados em relação ao peso total) por método gravimétrico Prod. enlatados (drenado + líquido) LQ: 0,005kg Prod. enlatados (drenado) LQ: 0,005kg Prod. enlatados (peso líquido drenado) LQ: 0,001g Prod. “in natura” (peso líquido) LQ: 0,005kg Prod. “in natura” (peso drenado) LQ: 0,005kg Prod. “in natura” (% de sólidos drenados) LQ: 0,001g Prod. de frutas e vegetais congelados LQ: 0,005kg Dripping Test LQ: 0,001g	MAPA, Instrução Normativa Nº 20 de 21/07/1999. Método MQT- 012. AOAC Official Methods of Analysis. Method 953.15 e 963.18. 20th ed. 2016. Portaria Inmetro nº38, de 11 de Fevereiro de 2010.
	Determinação de resíduo de cinzas pelo método gravimétrico LQ: 0,002g/100g ou 0,002g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. Method 945.46. 20th ed. 2016. AOAC Official Methods of Analysis. Method 920.153. 20th ed. 2016. AOAC Official Methods of Analysis. Method 925.51. 20th ed. 2016. Official Methods and recommended practices of the AOCS. Method Ca 11-55. 6th ed. 2009.



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA, CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, OVOS E DERIVADOS), LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS	Perda por dessecação (umidade) por método gravimétrico LQ: 0,005g/100g ou 0,005g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. Method 926.12. 20th ed.2016. AOAC Official Methods of Analysis. Method 925.40. 20th ed.2016. AOAC Official Methods of Analysis. Method 925.45. 20th ed. 2016
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA, CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, OVOS E DERIVADOS), LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS E BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS.	Determinação da acidez titulável por volumetria potenciométrica Acidez em solução normal LQ: 0,05g/100g ou 0,05g/100mL Acidez em ácido cítrico LQ: 0,0032g/100g ou 0,0032g/100mL Acidez em ácido tartárico LQ: 0,0038g/100g ou 0,0038g/100mL Acidez em ácido málico LQ: 0,0034g/100g ou 0,0034g/100mL Acidez em ácido láctico LQ: 0,0045g/100g ou 0,0045g/100mL Acidez em ácido acético LQ: 0,0030g/100g ou 0,0030g/100mL	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. Método 016/IV. IV ed. 2005.
	Determinação de ácido ascórbico (vitamina C) por cromatografia líquida LQ: 0,82 mg/100g ou 0,82g/100mL	MTFQ-053 rev.07
	Determinação de alfa e gama tocoferol (vitamina E) por cromatografia líquida LQ: 0,005mg/100g ou 0,005g/100mL	MTFQ-025 rev.03
	Cálculo da composição nutricional – Carboidratos por diferença e valor nutricional	Manual de Orientação às Indústrias de Alimentos, 2º Versão Atualizada – ANVISA – Gerência Geral de Alimentos, 2005



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (PESCADOS E PRODUTOS DE PESCA, CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, OVOS E DERIVADOS), LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS E BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Separação e identificação de corantes artificiais por cromatografia em papel Ausência ou Presença	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. Métodos 051/IV e 086/IV. IV ed. 2005
	Determinação de peso seco (extrato seco) pelo método gravimétrico LQ: 0,005 g/100g ou 0,005g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. Method 926.12. 20th ed. 2016. AOAC Official Methods of Analysis. Method 925.40. 20th ed. 2016. AOAC Official Methods of Analysis. Method 925.09. 20th ed. 2016.
	Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: 0 a 14	MAPA, Instrução normativa Nº 20 de 21/07/1999. Método MQT-022. AOAC Official Methods of Analysis. Method 943.02. 20th ed. 2016
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS), ALIMENTOS PROCESSADOS (ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E ANIMAIS)	Rancidez pela reação de Kreis pelo método qualitativo Ausência ou Presença	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed.IV, 2005. Métodos 333/IV, 279/IV, 480/IV e 469/IV
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de minerais por espectrometria de emissão atômica por plasma indutivamente acoplado (ICP) Cálcio LQ: 0,10 mg/100g ou 0,10mg/100mL Ferro LQ: 0,10 mg/100g ou 0,10mg/100mL Fósforo LQ: 0,50 mg/100g ou 0,50mg/100mL Magnésio LQ: 0,02 mg/100g ou 0,02mg/100mL Manganês LQ: 0,10 mg/100g ou 0,10mg/100mL Sódio LQ: 0,20 mg/100g ou 0,20mg/100mL Zinco LQ: 0,10 mg/100g ou 0,10mg/100mL Potássio LQ: 0,50 mg/100g ou 0,50mg/100mL	MTFQ-002 rev.14



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica por plasma indutivamente acoplado (ICP) Cádmio LQ: 0,005 mg/kg ou 0,005mg/L Chumbo LQ: 0,050mg/kg ou 0,050mg/L Cromo LQ: 0,005mg/kg ou 0,005mg/L Cobre LQ: 0,050mg/kg ou 0,050mg/L Alumínio LQ: 0,005mg/kg ou 0,005mg/L Bário LQ: 0,005mg/kg ou 0,005mg/L Estanho LQ: 0,005mg/kg ou 0,005mg/L Níquel LQ: 0,005mg/kg ou 0,005mg/L	MTFQ-003 rev.11
	Determinação de Selênio por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP) com geração de hidreto Arsênio LQ: 0,05mg/kg ou 0,05mg/L Selênio LQ: 0,02mg/kg ou 0,02mg/L	MTFQ-003 rev.11
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica (AA) Mercúrio LQ: 0,20mg/kg ou 0,20mg/L	MTFQ-003 rev.11
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de ácidos por cromatografia líquida Ácido benzóico LQ: 0,001g/100g ou 0,001g/100mL Ácido sórbico LQ: 0,001g/100g ou 0,001g/100mL Sorbato de potássio LQ: 0,001g/100g ou 0,001g/100mL Benzoato de sódio LQ: 0,001g/100g ou 0,001g/100mL	MTFQ-062 rev.03
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL E ALIMENTOS PROCESSADOS (BISCOITOS E MASSAS)	Determinação de colesterol por cromatografia líquida LQ: 0,64 mg/100g ou 0,64mg/100mL	MTFQ-022 rev.08



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de proteínas pelo método titulométrico LQ: 0,15g/100g ou 0,15g/100mL	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed.IV, 2005. Método 036/IV
	Determinação de glicídeos não redutores em sacarose, glicídeos redutores em glicose, sacarose e amido pelo método titulométrico Glicídeos não redutores em sacarose: LQ: 2,50g/100g ou 2,50g/100mL Glicídeos redutores de glicose: LQ: 0,50g/100g ou 0,50g/100mL Sacarose: LQ: 1,90g/100g ou 1,90g/100mL Amido: LQ: 0,09g/100g ou 0,09g/100mL	MAPA – Portaria Nº 108 de 04/09/1991. Método 34
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (FARINHAS), ALIMENTOS PROCESSADOS (MASSAS, BISCOITOS E PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO)	Determinação de ácido fólico (vitamina B9) por cromatografia líquida LQ: 50µg/100g	MTFQ-030 rev.08
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (FARINHAS)	Acidez graxa em amostras de farinhas pelo método titulométrico LQ: 1,00 mg/100g	AOAC Official Methods of Analysis. Method 939.05. 20th ed. 2016
	Determinação de cinzas insolúveis em ácido pelo método gravimétrico LQ: 0,002g/100g ou 0,002g/100mL	AACC International. 11st ed. 2010. Method 08-12.01 AOAC Official Methods of Analysis. 20th ed. 2016. Method 941.12B
	Determinação de ferro por espectrometria de emissão atômica por plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 0,625mg/100g	MTFQ-058 rev.07
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS)	Determinação de cinzas insolúveis em ácido pelo método gravimétrico LQ: 0,002g/100g ou 0,002g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. 20th ed. 2016. Method 941.12B



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS (POLPAS DE FRUTAS, SUCOS DE FRUTAS, XAROPES E NÉCTARES)	Determinação de anidrido sulfuroso e sulfitos pelo método titulométrico LQ: 0,001g/100g ou 0,001g/100mL ou 10µg/g ou 10µg/mL	MAPA, Instrução Normativa nº 24, de 08/09/2005. Método 3. AOAC Official Methods of Analysis. Method 990.28. 20th ed. 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS (ALIMENTOS GORDUROSOS)	Determinação do antioxidante TBHQ por cromatografia líquida LQ: 0,0003g/100g ou 0,0003g/100mL	MTFQ-076 rev.02
ALIMENTOS PROCESSADOS (ACHOCOLATADOS E PRODUTOS DE CACAU)	Determinação de cinzas insolúveis em ácido pelo método gravimétrico LQ: 0,002g/100g ou 0,002g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. 20th ed. 2016. Methods 972.15A; 975.12 e 941.12B
	Determinação de teobromina em produtos de cacau por cromatografia líquida LQ: 0,004 g/100g ou 0,004g/100mL	Official Methods of Analysis of AOAC International. 20th ed. 2016. Chap. 31, Official Method 980.14
ALIMENTOS PROCESSADOS (COADJUVANTES)	Determinação de cinzas insolúveis em ácido pelo método gravimétrico LQ: 0,002g/100g ou 0,002g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. 20th ed. 2016. Methods 920.46C e 941.12B
ALIMENTOS PROCESSADOS (ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E ANIMAIS)	Determinação de acidez em óleos e gorduras por método titulométrico em solução de KOH: LQ: 0,014 meqKOH/kg ou 0,014meqKOH/L em solução molar: LQ: 0,025g/100g ou 0,025g/100mL em ácido oléico: LQ: 0,007g/100g ou 0,007g/100mL	AOCS Official Methods and recommended practices. 6th ed, 2009. Method Cd 3d-63
	Determinação do índice de saponificação em óleos e gorduras por método titulométrico LQ: 0,09mgKOH/g ou 0,09mgKOH/mL	AOCS Official Methods and recommended practices. 6th ed, 2009. Method Cd 3c-91



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS (ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E ANIMAIS)	Determinação do índice de iodo pelo método de Wijs – Ciclohexano - Ácido acético LQ: 0,02 Wijs	Official Methods and recommended practices of the AOCS. Method Cd 1-25. 6th ed, 2009. Official Methods and recommended practices of the AOCS. Method Cd 1d-92. 6th ed. 2009. AOAC Official Methods of Analysis. Method 993.20. 20th ed. 2016
	Determinação de índice de peróxido pelo método titulométrico LQ: 1,00 meq/1000g	AACC International. Method 58-16.01. 11th ed. 2010
ALIMENTOS PROCESSADOS (ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E ANIMAIS), BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de densidade relativa com picnômetro LQ: 0,05g/mL	Official Methods and recommended practices of the AOCS. Method Cc 10b-25. 6th ed. 2009. Official Methods and recommended practices of the AOCS. Method Cc 10c-95.6th ed. 2009. AOAC Official Methods of Analysis. Method 945.06. 20th ed., 2016.
ALIMENTOS PROCESSADOS (PÓS E DESIDRATADOS PARA PREPAROS DE ALIMENTOS)	Determinação de cinzas insolúveis em ácido pelo método gravimétrico LQ: 0,002g/100g ou 0,002g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. 20th ed. 2016. Method 920.100E e 941.12B
ALIMENTOS PROCESSADOS (SAL)	Determinação de iodo adicionado na forma de iodato em sal pelo método titulométrico LQ: 0,05mg/100g	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed.IV, 2005. Método 383/IV
ALIMENTOS ENRIQUECIDOS E BEBIDAS NÃO-ALCOÓLICAS	Determinação de vitaminas B1, B2, B3 e B6 por cromatografia líquida LQ: 0,40 mg/100g ou 0,40mg/100mL	MTFQ-033 rev.05
CAFÉ E GUARANÁ (GRÃO, PÓ E EXTRATO)	Determinação de cafeína por cromatografia líquida LQ: 0,005g/100g ou g/100mL	MTFQ-041 rev.08



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CHÁS, CAFÉ E GRÃOS	Determinação de cafeína por espectrofotometria UV/Visível LQ: 0,0002g/100g ou 0,0002g/100mL	Instituto Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos, ed.IV, 2005. Método 266/IV
LÁCTEOS	Determinação de dispersabilidade por método gravimétrico LQ: Não aplicável	MAPA, Instrução Normativa nº 68 - 12/12/2006
	Determinação de extrato seco total e desengordurado (sólidos não gordurosos) por método gravimétrico LQ: 0,002g/100g ou 0,002g/100mL	MAPA, Instrução Normativa nº 68 - 12/12/2006
	Determinação de índice de insolubilidade por volumetria LQ: 0,50mL/°C	MAPA, Instrução Normativa nº68 12/12/2006. Capítulo V - Método 19
	Determinação de lipídios por hidrólise ácida e/ou alcalina ácido LQ: 0,01g/100g ou 0,01g/100mL	AOAC Official Methods of Analysis. Method 932.06. 20th ed. 2016. MAPA, Instrução Normativa nº 68, 12/12/2006. Cap.5
	Determinação de proteínas pelo método titulométrico LQ: 0,15g/100g ou 0,15g/100mL	MAPA, Instrução Normativa nº 68, 12/12/2006. Método V-41
	Determinação de umectabilidade por cronometria LQ: 1 segundo	MAPA, Instrução Normativa nº 68 12/12/2006
LÁCTEOS (LEITE EM PÓ, LEITE EM PÓ MODIFICADO)	Determinação de maltodextrina por cromatografia em camada delgada Negativo ou Positivo	MAPA, Instrução Normativa nº 14 de 24/04/2007- Método B
	Determinação de partículas queimadas – Método A: “water disc” Disco A à D	MAPA, Instrução Normativa nº 68 de 12/12/2006. Método V-42



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS E BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS	Bacillus cereus – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	APHA Compendium of Methods for the microbiological of foods. Chapter 31. 5th ed. 2015
	Bactérias mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	APHA Compendium of methods for the microbiological of foods. Chapter 8. 5th ed. 2015
	Bactérias mesófilas aeróbias a 30°C – Determinação quantitativa pela técnica em contagem em profundidade LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	ISO 4833-1:2003
	Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate) LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	APHA Compendium of Methods for the microbiological of foods. Chapter 8. 5th ed. 2015
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	ISO 21527-1: 2008. Part 1 ISO 21527-1: 2008. Part 2
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	APHA Compendium of Methods for the microbiological of foods. Chapter 21. 5th ed. 2015
	Clostrídios sulfito redutores - Determinação quantitativa pela técnica em contagem em profundidade LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	MTMB-006 rev.01
	Clostridium perfringens – Determinação quantitativa pela técnica em contagem em profundidade LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	ISO 7937:2004



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS E BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS	Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g ou 0,03 NMP/mL	ISO 4831:2006
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g ou 0,03 NMP/mL	APHA Compendium of methods for the microbiological of foods. Chapter 9. 5th ed. 2015
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica em profundidade LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	APHA Compendium of methods for the microbiological of foods. Chapter 9. 5th ed. 2015
	Coliformes Totais, Termotolerantes e Escherichia coli – Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/3M) LQ: 10,0 UFC/g Ou 1,0 UFC/mL	APHA Compendium of Methods for the microbiological of foods. Chapter 9. 5th.ed. 2015. AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C. Coliform Count Plate in Food
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	ISO 21528-2:2004
	Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica em profundidade com sobrecamada LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	APHA Compendium of methods for the microbiological of foods. Chapter 9. 5th ed. 2015
	Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 0,3 NMP/g ou 0,03 NMP/mL	ISO 7251:2005
	Esporos aeróbios mesófilos – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1,0 esporo/g	APHA Compendium of methods for the microbiological of foods. Chapter 23. 5th ed. 2015



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS E BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS	Esporos termófilos e “flat-sour” – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 5,0 esporos/10g	APHA Compendium of methods for the microbiological of pela técnica foods. Chapter 26. 5th ed. 2015
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	APHA Compendium of methods for the microbiological of foods. Chapter 39. 5th ed. 2015
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	ISO 6888-1:1999. Part 1 - Amendment 1:2003
	Esterilidade comercial (alta acidez (pH≤4,6)) – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença ou Ausência	APHA Compendium of methods for the microbiological of foods. Chapter 61 e 62. 5th ed. 2015
	Esterilidade comercial (baixa acidez (pH≥4,6)) – Determinação qualitativa pela técnica de Presença ou Ausência Presença ou Ausência	APHA Compendium of Methods for the microbiological of foods. Chapter 61 e 62. 5th ed. 2015
	Identificação de matéria macroscópica e microscópica - Método por observação direta e microscopia	AACC International. 11th ed. 2010. Method 28-30.02/ 28-32.02
	Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença ou Ausência	APHA Compendium of methods for the microbiological of foods. Chapter 37. 5th ed. 2015
	Salmonella spp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença ou Ausência Presença ou Ausência	ISO 6579:2002
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS), LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ALIMENTOS PROCESSADOS	Bactérias lácticas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	APHA. Compendium of methods for the microbiological of foods. Chapter 19 e 53. 5th ed. 2015



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS), LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ALIMENTOS PROCESSADOS	Bactérias psicotróficas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	APHA. Compendium of methods for the microbiological of foods. Chapter 13. 5th ed. 2015
	Bactérias termófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	APHA. Compendium of methods for the microbiological of foods. Chapter 13. 5th ed. 2015
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (PESCADOS E PRODUTO DA PESCA, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS)	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M) LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.11. 20th ed. 2016
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS)	Identificação histológica em carnes e produtos cárneos - Método por microscopia óptica	MTMC-009 rev.01
	Sujidades leves em linguiça de porco (crua), carne moída ou hambúrguer - Método da digestão enzimática Faixa de contagem de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 973.60. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em carne in natura - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	MTMC-012 rev.03
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS), LÁCTEOS E ALIMENTOS PROCESSADOS	Listeria spp e Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença ou Ausência	MTMB-001 rev.03
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (SWAB DE EQUIPAMENTOS)	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1,0 UFC/equipamento ou área cm ²	MTMB-002 rev.01
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1,0 UFC/equipamento ou área cm ²	MTMB-002 rev.01



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (SWAB DE EQUIPAMENTOS)	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli - determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1,0 UFC/equipamento ou área cm2	MTMB-002 rev.01
	Enterobactérias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1,0UFC/equipamento ou área cm2	APHA. Compendium of Methods for the microbiological of foods. Chapter 9. 5th ed. 2015
	Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença ou Ausência	MTMB-002 rev.01
	Salmonella sp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença ou Ausência	APHA. Compendium of Methods for the microbiological of foods. Chapter 36. 5th ed. 2015
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1,0 UFC/equipamento ou área cm2	MTMB-002 rev.01
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (SWAB DE MANIPULADOR)	Bactérias mesófilas aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1,0 UFC/manipulador	MTMB-002 rev.01
	Bolores e leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1,0 UFC/manipulador	MTMB-002 rev.01
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli - determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1,0 UFC/manipulador	MTMB-002 rev.01
	Enterobactérias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1,0UFC/manipulador	APHA. Compendium of Methods for the microbiological of foods. Chapter 9. 5th ed. 2015



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (SWAB DE MANIPULADOR)	Listeria monocytogenes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença ou Ausência	MTMB-002 rev.01
	Salmonella sp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença ou Ausência	APHA. Compendium of Methods for the microbiological of foods. Chapter 36. 5th ed. 2015
	Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1,0 UFC/manipulador	MTMB-002 rev.01
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (CAFÉ TORRADO E MOÍDO)	Cascas e paus em café torrado e moído – Método gravimétrico e de microscopia LQ: 0,001g/100g	MTMC-016 rev.01
	Identificação histológica em café torrado e moído - Método por microscopia óptica	MTMC-025 rev.01
	Sujidades leves em café moído – Método de sedimentação e flutuação Faixa de contagem: 1 a 200	AOAC International. Method 988.16 (a, b). 20th ed. 2016
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (CHÁS E PRODUTOS DE INFUSÃO)	Sujidades leves em chá – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 500	AOAC International. Method 981.18. 20th ed. 2016
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (COGUMELOS)	Sujidades leves em cogumelos - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 50	AOAC International. Method 967.24. 20th ed. 2016
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (CONSERVAS)	Sujidades leves em produtos em conserva (exceto frutas) – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 50	AOAC International. Method 945.85. 20th ed. 2016.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS), TEMPEROS E CONDIMENTOS	Identificação histológica em condimentos – Método por microscopia óptica	MTMC-005 rev.01
	Sujidades em condimentos e especiarias – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 960.51. 20th ed. 2016



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS), TEMPEROS E CONDIMENTOS	Sujidades em especiarias moídas e condimentos inteiros ou triturados - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 975.48 (a e b); 965.40 e 975.49. 20th ed. 2016
	Sujidades leves de manjerona não moída – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 985.39. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em alho e cebola moída – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 975.50. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em canela moída – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 200	AOAC International. Method 968.38. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em canela não moída – Método de peneiragem Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 969.43. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em cardamomo, semente de aipo, coentro, gengibre e pimenta (branca) – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 977.24. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em condimentos e especiarias – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 975.49 (A e B). 20th ed. 2016
	Sujidades leves em folha de alfafa, hortelã comum, hortelã pimenta e papaya – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 985.37. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em noz moscada moída – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 979.26. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em orégano (não-moído) – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 50	AOAC International. Method 969.44. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em páprica – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 977.25. 20th ed. 2016



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS), TEMPEROS E CONDIMENTOS	Sujidades leves em picantes (preparados) – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 973.62. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em pimenta – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 972.40. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em pimenta da Guiné e urucum moído – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 978.22 e 975.49 A(a). 20th ed. 2016
	Sujidades leves em pimenta da jamaica moída – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 981.21. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em sálvia triturada – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 979.25. 20th ed. 2016
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (FARINHAS, GRÃOS, CEREAIS E PRODUTOS DERIVADOS)	Sujidades leves em amido – Método de peneiragem Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 972.35. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em cereais (milho e arroz) e produtos, e salgadinho de milho - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 970.71. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em cevada, aveia e misturas de cereais - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 980.27. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em farinha (branca) (pré e pós moagem) – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 200	AOAC International. Method 972.32. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em farinha de soja – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 972.33. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em fubá, farinha de milho e creme de milho - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	MTMC-023 rev.02



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (FARINHAS, GRÃOS, CEREAIS E PRODUTOS DERIVADOS)	Sujidades leves em glúten de trigo – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 972.34. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em grãos e sementes (parte externa) – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 950.86. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em pasta de amendoim - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 968.35. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em produtos processados de arroz - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 500	AOAC International. Method 982.32. 20th ed. 2016
	Identificação histológica em cereais e derivados – Método por microscopia óptica	MTMC-008 rev.01
	Identificação histológica em farinha - Método por microscopia óptica	MTMC-013 rev.01
	Identificação histológica em leguminosas e derivados – Método por microscopia óptica	MTMC-014 rev.01
	Pesquisa de ovos de insetos em farinha – Método de peneiragem	AOAC International. Method 940.34. 20th ed. 2016
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (FRUTAS E SEUS PRODUTOS)	Identificação histológica em frutas e seus produtos – Método por microscopia óptica	MTMC-010 rev.01
	Sujidades leves em coco (em pedaços, picados) – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 978.19. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em uvas passas – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 50	AOAC International. Method 969.42. 20th ed. 2016
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (HORTALIÇAS)	Identificação histológica em hortaliças – Método por microscopia óptica	MTMC-029 rev.01
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (TOMATE E SEUS PRODUTOS), LÁCTEOS	Identificação histológica em leite e derivados - Método por microscopia óptica	MTMC-015 rev.02



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (TOMATE E SEUS PRODUTOS)	Identificação histológica em produtos de tomate – Método por microscopia óptica	MTMC-001 rev.01
	Sujidades leves em produtos de tomate – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 50	AOAC International. Method 955.46B. 20th ed. 2016
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL (FRUTAS E SEUS PRODUTOS), ALIMENTOS PROCESSADOS (PÓS, DESIDRATADOS E MISTURAS PARA PREPARO DE ALIMENTOS, ALIMENTOS PRONTOS)	Sujidades leves em geléias e gelatinas – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 50	AOAC International. Method 950.89. 20th ed. 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS (ACHOCOLATADOS E PRODUTOS DE CACAU)	Identificação histológica em cacau e derivados - Método por microscopia óptica	MTMC-011 rev.01
	Sujidades leves em cacau, chocolate e torta prensada – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 50	AOAC International. Method 965.38. 20th ed. 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS (AÇÚCAR, SAL)	Sujidades leves em açúcares e similares - Método de filtração Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 945.79 (a) e (b) e 945.80. 20th ed. 2016
	Identificação histológica em açúcares e similares - Método por microscopia óptica	MTMC-020 rev.01
ALIMENTOS PROCESSADOS (ADITIVOS INTENCIONAIS)	Sujidades leves em aromas - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	MTMC-021 rev.02
ALIMENTOS PROCESSADOS (BALAS E SIMILARES)	Identificação histológica em balas e similares - Método por microscopia óptica	MTMC-027 rev.01
ALIMENTOS PROCESSADOS (CAPPUCCINO)	Identificação histológica em cappuccino - Método por microscopia óptica	MTMC-026 rev.01
ALIMENTOS PROCESSADOS (COADJUVANTES)	Sujidades leves em fermento químico - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	MTMC-018 rev.03
	Sujidades leves em leveduras e fermento biológico – Método de peneiragem Faixa de contagem: 1 a 100	MTMC-017 rev.02



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS (GOMA DE MASCAR)	Sujidades leves em chiclete - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	MTMC-019 rev.02
ALIMENTOS PROCESSADOS (MASSAS ALIMENTÍCIAS)	Identificação histológica em massas alimentícias - Método por microscopia óptica	MTMC-003 rev.01
	Sujidades leves em massas alimentícias – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 500	AOAC International. Method 969.41. 20th ed. 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS (MOLHOS)	Sujidades leves em molho para salada, molho francês e produtos relacionados - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 945.86. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em mostarda - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 968.39. 20th ed. 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS (ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E ANIMAIS)	Identificação histológica em azeites, gorduras, margarinas e óleos – Método por microscopia óptica	MTMC-028 rev.01
ALIMENTOS PROCESSADOS (PÓS, DESIDRATADOS E MISTURAS PARA PREPARO DE ALIMENTOS)	Identificação histológica em misturas ou pós para o preparo de alimentos - Método por microscopia óptica	MTMC-002 rev.01
	Sujidades leves em produtos desidratados - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 972.39. 20th ed. 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS (PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO)	Identificação histológica em biscoitos - Método por microscopia óptica	MTMC-006 rev.01
	Identificação histológica em bolos - Método por microscopia óptica	MTMC-007 rev.01
	Identificação histológica em produtos de panificação - Método por microscopia óptica	MTMC-004 rev.01
	Sujidades leves em misturas para pães e bolos - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 500	AOAC International. Method 970.70. 20th ed. 2016



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS (PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO)	Sujidades leves em pães brancos e produtos gordurosos Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 500	MTMC-022 rev.02
	Sujidades leves em panetone, pães e bolos contendo frutas e sementes oleaginosas – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 500	AOAC International. Method 972.37. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em pão e produtos com alto teor de fibras – Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 500	AOAC International. Method 972.36. 20th ed. 2016
ALIMENTOS PROCESSADOS (ALIMENTOS PRONTOS)	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M) LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.07. 20th ed. 2016
LÁCTEOS	Esporos aeróbios mesófilos - Determinação quantitativa pela técnica em profundidade LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	APHA. Standard methods for examination of dairy products. Chapter 8.090. 17th ed. 2004
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M) LQ: 10,0 UFC/g ou 1,0 UFC/mL	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.08. 20th ed. 2016
	Sujidades leves em leite e produtos lácteos – Método de peneiragem Faixa de contagem: 1 a 100	AOAC International. Method 960.49 (A,B e C) e 972.35. 20th ed. 2016
LÁCTEOS (LEITE EM PÓ, LEITE EM PÓ MODIFICADO)	Esporos aeróbios termófilos e “flat sour” – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 5,0 esporo/10 g	APHA Compendium of methods for the microbiological of foods. Chapter 25. 5th ed. 2015



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS (SUCOS DE FRUTAS, PÓS PARA O PREPARO DE REFRESCO, NÉCTARES)	Sujidades leves em sucos - Método de flutuação Faixa de contagem: 1 a 100	MTMC-030 rev.02
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µs/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510B
	Determinação de cloretos pelo método titulométrico LQ: 0,18 mg/L	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981. Capítulo XXIII, Método 13
	Determinação de dureza total pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981. Capítulo XXIII-4.
	Determinação de ferro pelo método espectrofotométrico LQ: 0,02 mg/L	MTFQ-043 rev.03
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica por plasma indutivamente acoplado (ICP) Cádmio LQ: 0,004mg/L Chumbo LQ: 0,004mg/L Cobre LQ: 0,004mg/L Cromo LQ: 0,004mg/L	MTFQ-055 rev.05
	Determinação de oxigênio consumido por matéria redutora de permanganato pelo método titulométrico LQ: 0,5mg/L	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981. Capítulo XXIII-5



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

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	Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: 0 – 14	SMWW, 22ª edição, Método 4500
	Determinação de sólidos totais por secagem a 105°C LQ: 0,001 mg/L	LANARA – Métodos Analíticos Oficiais para controle de produtos de origem animal e seus ingredientes – II – Método Físico-Químico – 1981. Capítulo 23, Método 2
AGUA BRUTA	Determinação de metais e minerais por espectrometria de emissão atômica por plasma indutivamente acoplado (ICP) Bário LQ: 0,004 mg/L Cálcio LQ: 0,05 mg/L Estanho LQ: 0,004 mg/L Fósforo LQ: 0,25 mg/L Magnésio LQ: 0,01 mg/L Manganês LQ: 0,05 mg/L Potássio LQ: 0,25 mg/L Sódio LQ: 0,05 mg/L Zinco LQ: 0,05 mg/L	MTFQ-082 rev.01
	Determinação de metais e minerais por espectrometria de emissão atômica por plasma indutivamente acoplado (ICP) com geração de hidreto Arsênio LQ: 0,0025 mg/L	MTFQ-082 rev.01
AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de metais e minerais por espectrometria de emissão atômica por plasma indutivamente acoplado (ICP) Bário LQ: 0,004 mg/L Cálcio LQ: 0,05 mg/L Estanho LQ: 0,004 mg/L Fósforo LQ: 0,25 mg/L Magnésio LQ: 0,01 mg/L Manganês LQ: 0,05 mg/L Níquel LQ: 0,004 mg/L Potássio LQ: 0,25 mg/L Sódio LQ: 0,05 mg/L Zinco LQ: 0,05 mg/L	MTFQ-082 rev.01



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de metais e minerais por espectrometria de emissão atômica por plasma indutivamente acoplado (ICP) com geração de hidreto Arsênio LQ: 0,0025 mg/L Selênio LQ: 0,001 mg/L	MTFQ-082 rev.01
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9215A-B
	Clostrídios sulfito redutores – Determinação quantitativa de número mais provável pela técnica dos tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	CETESB – Método L.5.213 – Julho/93
	Coliformes totais e E.coli – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato Cromogênico) Presença ou Ausência	SMWW, 22ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes totais, termotolerantes (fecais) e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9221
	Coliformes totais, termotolerantes e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9222B e 9222D
	Enterococos/Streptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1,0 UFC/mL	MTMB-004 rev.01



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Enterococos/Streptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9230B
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9213F
	Pseudomonas aeruginosa – Determinação quantitativa pela técnica da membrana filtrante LQ: 1,0 UFC/ mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9213E
	Staphylococcus aureus – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1,0 UFC/mL	CETESB – Método L5.206 – Dez/1993
ÁGUA TRATADA	Coliformes totais e E.coli – Determinação qualitativa pela técnica Presença ou Ausência Presença ou Ausência	SMWW, 22ª Edição, Método 9223 B
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
COSMÉTICOS E MATÉRIA-PRIMA	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica em contagem em superfície LQ: 10,0 UFC/g ou 10,0UFC/mL	MTMB-005 rev.01
	Bactérias mesófilas aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica em contagem em profundidade LQ: 10,0 UFC/g ou 10,0UFC/mL	MTMB-005 rev.01
	Clostridium perfringens – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença/Ausência	Farmacopeia Brasileira. Volume 1, 5ª ed 2010. Capítulo 5. Item 5.5.3
	Coliformes totais e termotolerantes – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença ou Ausência	MTMB-005 rev.01



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
CETAL S/S LTDA.	REBLAS 001	05.253.717/0001-69
Endereço/CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Rua Tenente. Onofre Rodrigues de Aguiar, 740 – 08.770-041	Mogi das Cruzes/SP	30/06/2021

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
COSMÉTICOS E MATÉRIA-PRIMA	Pseudomonas aeruginosa – Determinação qualitativa pela técnica de Presença ou Ausência Presença/Ausência	MTMB-005 rev.01
	Salmonella sp. – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência Presença/Ausência	Farmacopeia Brasileira. Volume 1, 5ª ed 2010. Capítulo 5. Item 5.5.3
	Staphylococcus aureus – Determinação qualitativa pela técnica de Presença ou Ausência. Presença ou Ausência	MTMB-005 rev.01