

METODOLOGIAS UTILIZADAS PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Água	M 04 - Contagem de <i>Clostridium perfringens</i> - Membrana Filtrante	POPMB –UNI047, de acordo com DIRETIVA 98/83/CE do Conselho de 3 de novembro de 1998, relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano. Anexo III. Especificações para a análise dos parâmetros. (JO L 330 de 5.12.1998, p. 32).
	M 08 - Contagem de Coliforme Total - Membrana Filtrante	POPMB -UNI046, de acordo com ISO International Organization for Standardization - ISO 9308-1:2000 "Water quality - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria".
	M 09 - Contagem de <i>Enterococcus</i> Intestinais - Membrana Filtrante	POPMB -UNI048, de acordo com ISO International Organization for Standardization - 7899-2:2000 "Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci".
	M 10 - Contagem de <i>Escherichia coli</i> - Membrana Filtrante	POPMB –UNI046, de acordo com ISO International Organization for Standardization - ISO 9308-1:2000 "Water quality - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria".
	M 13 - Contagem padrão em placas (Mesófilos 36 °C)	POPMB -UNI049, de acordo com ISO 6222:1999 - "Water quality – Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium".
	M 13A - Contagem padrão em placas (Mesófilos 22 °C)	POPMB -UNI049, de acordo com ISO 6222:1999 - "Water quality – Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium".
	M 13B - Contagem de Bactérias Heterotróficas	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22nd Editions, Metodo 9215 B. p.9-52 - 54, 2012.
	M 15 - Número Mais Provável de Coliforme Termotolerante	POPMB –UNI190, de acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22st Editions, Método 9221 B. p.9-66 - 75, 2012.
	M 16 - Número Mais Provável de Coliforme Total	POPMB –UNI190, de acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22st Editions, Método 9221 B. p.9-66 - 75, 2012.
	Número Mais Provável de <i>Escherichia coli</i>	POPMB –UNI190, de acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22st Editions, Método 9221 B. p.9-66 - 75, 2012.
Enumeração de <i>Escherichia coli</i>	POPMB –UNI179, de acordo com Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, 22nd Editions. Metodo 9223 B.a Enzyme Substrat Test, p.9-93-95, 2012.	

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Águas	M 16 - Enumeração de Coliformes totais	POPMB –UNI179, de acordo com Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, 22nd Editions. Metodo 9223 B.a Enzyme Substrat Test, p.9-93-95, 2012.
	Pesquisa de <i>Escherichia coli</i>	POPMB –UNI179, de acordo com Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, 22nd Editions. Método 9223 B.c Enzyme Substrat Test, p.9-93-95, 2012.
	M 16 - Pesquisa de Coliformes Totais	POPMB –UNI179, de acordo com Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, 22nd Editions. Método 9223 B.c Enzyme Substrat Test, p.9-93-95, 2012.
	M 26 - Pesquisa de <i>Salmonella</i> em 25 mL de amostra	POPMB -UNI176, de acordo com ISO 19250: 2010 - Water quality -- Detection of <i>Salmonella</i> spp.
		POPMB –UNI180, de acordo com AOAC Official Method 2011.03 – <i>Salmonella</i> in a Variety of Food – VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM) Easy <i>Salmonella</i> Method / ISO 19250: 2010 - Water quality -- Detection of <i>Salmonella</i> spp. POPMB – UNI197, de acordo com AOAC Official Method 2013.09 <i>Salmonella</i> in Selected Foods 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) <i>Salmonella</i> Method First Action 2013. Revised First Action 2014.
	Contagem padrão em placas (Psicrotróficos)	POPMB -UNI039, de acordo com Portaria nº 101, 1993. MAPA. Pág. 17.
	Contagem padrão em placas (Termófilos)	POPMB –UNI040, de acordo com Portaria nº 101, 1993. MAPA. Pág. 17.
	Contagem de Bactérias Heterotróficas - Membrana Filtrante	POPMB -UNI045, de acordo com Standard Methods for Water and Wastewater Examination, 22 st Edition, Method 9215 D. Membrane Filter Method, p.9-56, 2012
Contagem de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membrana Filtrante	POPMB -UNI011, de acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 st Editions, Método 9213 E. p.9-48 e 49. , 2012.	
Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Efluente	M 13 - Contagem padrão em placas (Mesófilos)	POPMB -UNI049, de acordo com ISO 6222:1999 - "Water quality – Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium".
	M 13B - Contagem de Bactérias Heterotróficas	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22nd Editions, Metodo 9215 B. p.9-52 - 54, 2012.

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Efluentes	M 15 - Número Mais Provável de Coliforme Termotolerante	POPMB –UNI013, de acordo com Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition, 2005. Método 9221 B (Túbos múltiplos), pág. 9-49.
	M 16 - Número Mais Provável de Coliforme Total	POPMB -UNI013, de acordo com Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition, 2005. Método 9221 B (Túbos múltiplos), pág. 9-49.
	Número Mais Provável de <i>Escherichia coli</i>	POPMB -UNI050, de acordo com Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, 22th Edition. Método 9221 F. <i>Escherichia coli</i> Procedure Using Fluorogenic Substrate, p.9-75, 2012
	M 26 - Pesquisa de <i>Salmonella</i> em 25 mL de amostra	POPMB -UNI176, de acordo com ISO 19250: 2010 - Water quality -- Detection of <i>Salmonella</i> spp. POPMB –UNI180, de acordo com AOAC Official Method 2011.03 – <i>Salmonella</i> in a Variety of Food – VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM) Easy <i>Salmonella</i> Method / ISO 19250: 2010 - Water quality -- Detection of <i>Salmonella</i> spp. POPMB – UNI197, de acordo com AOAC Official Method 2013.09 <i>Salmonella</i> in Selected Foods 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) <i>Salmonella</i> Method First Action 2013. Revised First Action 2014.
Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Alimentos em geral, incluindo carnes e produtos cárneos, ovos e derivados, pescados e produtos da pesca, mel e produtos da colmeia, erva-mate (exceto leites e produtos lácteos)	M 01 – Contagem presumida de <i>Bacillus cereus</i>	POPMB -UNI182, de acordo com ISO 7932:2004(E) – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of presumptive of <i>Bacillus cereus</i> – colony-count technique at 30 °C.
	M 02 - Contagem de Bolores e Leveduras	POPMB -UNI174, de acordo com AOAC Official Method 997.02 - Yeast and Mold Counts in food. POPMB -UNI184, de acordo com ISO 21527-1:2008 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95. POPMB -UNI184, de acordo com ISO 21527-2: 2008 –Microbiology of food and animal feeding stuffs –Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds –Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95.

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Alimentos em geral, incluindo carnes e produtos cárneos, ovos e derivados, pescados e produtos da pesca, mel e produtos da colmeia, erva-mate (exceto leites e produtos lácteos)	M 03 - Contagem de <i>Clostridium perfringens</i>	POPMB -UNI185, de acordo com ISO 7937 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> – Colony-count technique.
	M 05 - Contagem total de bactérias anaeróbias sulfito-redutoras	POPMB -UNI187, de acordo com ISO 15213:2003 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions.
	M 06 - Contagem de Coliforme Termotolerante	POPMB -UNI006, de acordo com Instrução Normativa nº 62, 2003 - MAPA. Pág. 17. POPMB -UNI058, de acordo com AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89.
	M 07 - Contagem de Coliforme Total	POPMB –UNI006, de acordo com ISO 4832:2006 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coliforms – Colony-count technique. POPMB - UNI041 - de acordo com AOAC Official Method 991.14.
	M 11 - Contagem de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis	POPMB -UNI057, de acordo com AOAC. 2000. Official Method 990.12. POPMB –UNI178, de acordo com ISO 4833: 2003 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Colony-count technique at 30°C.
	M 12 - Contagem de <i>Staphylococcus aureus</i>	POPMB -UNI173, de acordo com AOAC Official Method 2003.11 – Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> in Selected Meat, Seafood and Poultry – 3MTM Petrifilm™ Staph Express Count Plate Method.
	M 12A - Contagem de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	POPMB -UNI183, de acordo com ISO 6888-1 :1999 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species).
	M 14 - Contagem de Enterobactérias	POPMB -UNI051, de acordo com AFNOR Certificate Number 3M 01/6-09/97. POPMB -UNI186, de acordo com ISO 21528-2: 2004(E):Microbiology of food and animal feeding stuffs –Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 2: Colony-count method.

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Alimentos em geral, incluindo carnes e produtos cárneos, ovos e derivados, pescados e produtos da pesca, mel e produtos da colmeia, erva-mate (exceto leites e produtos lácteos)	M 15 - NMP de Coliforme Termotolerante	POPMB -UNI008, de acordo com Instrução Normativa nº 62, 2003 - MAPA. Pág. 19.
	M 16 - Número Mais Provável de Coliforme Total	POPMB –UNI008, de acordo com ISO 4831: 2006(E): Microbiology of food and animal feeding stuffs –Horizontal methods for the detection and enumeration of coliforms – Most probable number technique.
	M 18 - Número Mais Provável de <i>Staphylococcus aureus</i>	POPMB – UNI194 – de acordo com BAM - Bacteriological Analytical Manual - Staphylococcus aureus - Authors Reginald W. Bennett and Gayle A. Lance. Chapter 12. January, 2001. Disponível em: http://www.fda.gov/Food/FoodScienceResearch/LaboratoryMethods/ucm071429.htm .
	M18A - Número Mais Provável de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	POPMB - UNI189 – de acordo com ISO 6888-3:2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) - Detection and MPN technique for low numbers.
	M 20 - Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> em 25 g de amostra	M 26 - Pesquisa de <i>Salmonella</i> em 25 mL de amostra
	M 26 - Pesquisa de <i>Salmonella</i> em 25 g de amostra	POPMB -UNI176, de acordo com ISO 6579: 2002 (E), Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.
		POPMB -UNI180, de acordo com AOAC Official Method 2011.03 – <i>Salmonella</i> in a Variety of Food – VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM) Easy <i>Salmonella</i> Method / ISO 6579:2002 (E), Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. POPMB – UNI198, de acordo com AOAC Official Method 2014.07 - <i>Listeria monocytogenes</i> in Selected Foods and Environmental Surfaces. 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) <i>Listeria monocytogenes</i> Method.
	M 32 - Contagem de <i>Escherichia coli</i>	POPMB -UNI041, de acordo com AOAC - Método nº 998.08, 2000. POPMB –UNI191, de acordo com ISO 16649-2: 2001 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of β -glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> – Part 2: Colony-count technique at 44 °C usong 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-glucuronide.
	Contagem Padrão em Placas (Psicrotróficos)	POPMB -UNI039, de acordo com Portaria nº 101, 1993. MAPA. Pág. 17.

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Alimentos em geral, incluindo carnes e produtos cárneos, ovos e derivados, pescados e produtos da pesca, mel e produtos da colmeia, erva-mate (exceto leites e produtos lácteos)	Contagem Padrão em Placas (Termófilos)	POPMB –UNI040, de acordo com Portaria nº 101, 1993. MAPA. Pág. 17.
	M 36 - Pesquisa de <i>Shigella</i> em 25 g de amostra	POPMB –UNI020, de acordo com APHA, 2001, 4ªed., cap. 38, pág. 382.
Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Leites e produtos lácteos	M 01 – Contagem presumida de <i>Bacillus cereus</i>	POPMB -UNI182, de acordo com ISO 7932:2004(E) – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of presumptive of <i>Bacillus cereus</i> – colony-count technique at 30 °C.
	M 02 - Contagem de Bolores e Leveduras	POPMB -UNI174, de acordo com AOAC Official Method 997.02 - Yeast and Mold Counts in food. POPMB -UNI184, de acordo com ISO 6611:2004 – Milk and milk products – enumeration of colony-forming units of yeast and/or moulds – Colony-count technique at 25 °C.
	M 06 - Contagem de Coliforme Termotolerante	POPMB -UNI006, de acordo com Instrução Normativa nº 62, 2003 - MAPA. Pág. 17. POPMB -UNI058, de acordo com AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89.
	M 07A - Contagem de Coliforme Total (produtos lácteos)	POPMB –UNI006, de acordo com ISO 4832:2006 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coliforms – Colony-count technique.
	M 11 - Contagem de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	POPMB -UNI057, de acordo com AOAC. 2000. Official Method 990.12. POPMB –UNI178, de acordo com ISO 4833: 2003 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Colony-count technique at 30°C.
	M 12 - Contagem de <i>Staphylococcus aureus</i>	POPMB - UNI173 - de acordo com AOAC Official Method 2003.08 – Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> in Selected Dairy Foods – 3MTM Petrifilm™ Staph Express Count Plate Method.

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Leites e produtos lácteos	M 12A - Contagem de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	POPMB -UNI183, de acordo com ISO 6888-1 :1999 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species).
	M 15 - NMP de Coliforme Termotolerante	POPMB -UNI008, de acordo com Instrução Normativa nº 62, 2003 - MAPA. Pág. 19.
	M 16 -NMP de Coliforme Total	POPMB -UNI008, de acordo com ISO 4831: 2006(E): Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for the detection and enumeration of coliforms – Most probable number technique.
	M18A - Número Mais Provável de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	POPMB - UNI189 – de acordo com ISO 6888-3:2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) - Detection and MPN technique for low numbers.
	M 20 - Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> em 25 g ou mL de amostra	POPMB -UNI175, de acordo com ISO 11290-1: 1996, Amd.1:2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> . POPMB -UNI181, de acordo com AOAC- Método nº 2004.02, 2004 / ISO 11290-1:1996, Amd.1:2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> . POPMB – UNI198, de acordo com AOAC Official Method 2014.07 - <i>Listeria monocytogenes</i> in Selected Foods and Environmental Surfaces. 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) <i>Listeria monocytogenes</i> Method.
	M 26 - Pesquisa de <i>Salmonella</i> em 25 g ou mL de amostra	POPMB -UNI176, de acordo com ISO 6785: 2001 (IDF 93: 2001) Milk and milk products - Detection of <i>Salmonella</i> spp. POPMB -UNI180, de acordo com AOAC Official Method 2011.03 – <i>Salmonella</i> in a Variety of Food – VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM) Easy <i>Salmonella</i> Method / ISO 6785:2001 (IDF 93: 2001) Milk and milk products - Detection of <i>Salmonella</i> spp. POPMB – UNI197, de acordo com AOAC Official Method 2013.09 <i>Salmonella</i> in Selected Foods 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) <i>Salmonella</i> Method First Action 2013. Revised First Action 2014.
	Contagem Padrão em Placas (termófilos)	POPMB – UNI040, de acordo com Portaria nº 101, 1993 - MAPA. Pág. 17.
	Contagem Padrão em Placas (psicrotróficos)	POPMB – UNI039, de acordo com Portaria nº 101, 1993 - MAPA. Pág. 17.

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Leite e produtos lácteos UHT	M 17 - Número Mais Provável de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis a 30° e caracterização de <i>Bacillus sporothermodurans</i> Produtos pastosos e viscosos UHT. M 28 - Pré incubação por 07 dias.	POPMB – UNI038 – de acordo com Instrução Normativa nº 62, 2003 - MAPA. Pág. 22.
	M 11A - Contagem de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis a 30°C e caracterização de <i>Bacillus sporothermodurans</i> -Produtos UHT M 28 - Pré incubação por 07 dias.	POPMB – UNI003 – de acordo com Instrução Normativa nº 62, 2003 - MAPA. Pág. 22.
Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Enlatados Produtos processados termicamente com baixa acidez (pH ≥ 4,6)	M 21 - Pesquisa de Microrganismos Mesófilos Aeróbios	POPMB -UNI033, de acordo com Instrução Normativa nº 62, 2003 - MAPA. Pág. 29.
	M 22 - Pesquisa de Microrganismos Mesófilos Anaeróbios	POPMB -UNI033, de acordo com Instrução Normativa nº 62, 2003 - MAPA. Pág. 29.
	M 23 - Pesquisa de Microrganismos Termófilos Aeróbios	POPMB -UNI033, de acordo com Instrução Normativa nº 62, 2003 - MAPA. Pág. 29.
	M 24 - Pesquisa de Microrganismos Termófilos Anaeróbios	POPMB -UNI033, de acordo com Instrução Normativa nº 62, 2003 - MAPA. Pág. 29.
	M 29 - Pré-incubação a 55°C por 5-7 dias em produtos enlatados	POPMB -UNI033, de acordo com Instrução Normativa nº 62, 2003 - MAPA. Pág. 29.
	M 30 - Pré-incubação a 36°C por 10 dias em produtos enlatados	POPMB -UNI033, de acordo com Instrução Normativa nº 62, 2003 - MAPA. Pág. 29.
Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Cosméticos e Domissanitários	Eficiência de Desinfetantes	POPMB -UNI028, de acordo com Portaria nº 101, agosto de 1993.
	Contagem de Bolores e Leveduras	POPMB -UNI177, de acordo com CARTURAN, G.F. Guia ABC de Microbiologia, 2. ed., São Paulo, 1999.
	Contagem total de bactérias mesófilas aeróbias	POPMB -UNI177, de acordo com CARTURAN, G.F. Guia ABC de Microbiologia, 2. ed., São Paulo, 1999.
	Pesquisa de <i>Clostridium</i> sulfito redutor	POPMB -UNI177, de acordo com CARTURAN, G.F. Guia ABC de Microbiologia, 2. ed., São Paulo, 1999.
	Pesquisa de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	POPMB -UNI177, de acordo com CARTURAN, G.F. Guia ABC de Microbiologia, 2. ed., São Paulo, 1999.

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Cosméticos e Domissanitários	Pesquisa de Coliformes Totais	POPMB -UNI177, de acordo com CARTURAN, G.F. Guia ABC de Microbiologia, 2. ed., São Paulo, 1999.
	Pesquisa de <i>Escherichia coli</i>	POPMB -UNI177, de acordo com CARTURAN, G.F. Guia ABC de Microbiologia, 2. ed., São Paulo, 1999.
	Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	POPMB -UNI177, de acordo com CARTURAN, G.F. Guia ABC de Microbiologia, 2. ed., São Paulo, 1999.
Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Exposição Ambiental	M 02 - Exposição Ambiental Bolores e Leveduras	POPMB -UNI012, de acordo com APHA-American Public Health Association Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4thed. Washington, DC, 2001. Chapter 3, p.31.
	M 11 - Exposição Ambiental Contagem Total de Microrganismos	POPMB -UNI012, de acordo com APHA-American Public Health Association Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4thed. Washington, DC, 2001. Chapter 3, p.31.
	M 20 - Exposição Ambiental <i>Listeria monocytogenes</i>	POPMB -UNI012, de acordo com APHA-American Public Health Association Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4thed. Washington, DC, 2001. Chapter 3, p.31.
Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Produtos	Esterilidade de Embalagens	POPMB -UNI054, de acordo com APHA, 2001, 4ªed., cap. 3, pag. 27.
Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Rações e ingredientes para ração	M 01 - Contagem presumida de <i>Bacillus cereus</i>	POPMB -UNI182, de acordo com ISO 7932: 2004(E) – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of presumptive of <i>Bacillus cereus</i> – colony-count technique at 30 °C.
	M 02 - Contagem de Bolores e Leveduras	POPMB -UNI174, de acordo com AOAC Official Method 997.02 - Yeast and Mold Counts in food. POPMB -UNI184, de acordo com ISO 21527-1:2008 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95. POPMB -UNI184, de acordo com ISO 21527-2: 2008 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95.

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Rações e ingredientes para ração	M 03 - Contagem de <i>Clostridium perfringens</i>	POPMB -UNI185, de acordo com ISO 7937 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> – Colony-count technique.
	M 05 - Contagem de <i>Clostridium</i> sulfito redutores	POPMB -UNI187, de acordo com ISO 15213: 2003 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions.
	M 06 - Contagem de Coliformes Termotolerantes	POPMB -UNI006, de acordo com Instrução Normativa n° 62, 2003 - MAPA. Pág. 17. POPMB -UNI058, de acordo com AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89.
	M 07 - Contagem de Coliformes Totais	POPMB -UNI006, de acordo com ISO 4832: 2006 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coliforms – Colony-count technique. POPMB -UNI041, de acordo com AOAC Official Method 991.14.
	M 11 - Contagem de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis	POPMB -UNI057, de acordo com AOAC. 2000. Official Method 990.12. POPMB -UNI178, de acordo com ISO 4833: 2003 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Colony-count technique at 30°C.
	M 14 - Contagem de Enterobactérias	POPMB -UNI051, de acordo com AFNOR Certificate Number 3M 01/6-09/97. POPMB -UNI186, de acordo com ISO 21528-2: 2004(E): Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 2: Colony-count method.
	M 26 - Pesquisa de <i>Salmonella</i> em 25 g de amostra	POPMB -UNI176, de acordo com ISO 6579: 2002 (E), Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. POPMB -UNI180, de acordo com AOAC Official Method 2011.03 – <i>Salmonella</i> in a Variety of Food – VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM) Easy <i>Salmonella</i> Method / ISO 6579:2002 (E), Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. POPMB – UNI197, de acordo com AOAC Official Method 2013.09 <i>Salmonella</i> in Selected Foods 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) <i>Salmonella</i> Method First Action 2013. Revised First Action 2014.

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Rações e ingredientes para ração	M 32 - Contagem de <i>Escherichia coli</i>	POPMB -UNI041, de acordo com AOAC Official Method 998.08. POPMB -UNI191, de acordo com ISO 16649-2: 2001 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of β -glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> – Part 2: Colony-count technique at 44 °C usong 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-glucuronide.
	M 36 - Pesquisa de <i>Shigella</i> em 25 g de amostra	POPMB -UNI020, de acordo com APHA - 4ed. , 2001. Capítulo 38, pág. 382.
Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Swabs	M 01 - Swab de Superfície Contagem presumida de <i>Bacillus cereus</i>	POPMB -UNI182, de acordo com ISO 7932: 2004(E) – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of presumptive of <i>Bacillus cereus</i> – colony-count technique at 30 °C.
	M 01 - Swab de Manipulador Contagem presumida de <i>Bacillus cereus</i>	POPMB -UNI182, de acordo com ISO 7932: 2004(E) – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of presumptive of <i>Bacillus cereus</i> – colony-count technique at 30 °C.
	M 06 - Swab de Superfície Contagem de Coliformes Termotolerantes (45°C)	POPMB -UNI006, de acordo com Instrução Normativa n° 62, 2003 - MAPA. Pág. 17. POPMB -UNI058, de acordo com AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89.
	M 06 - Swab de Manipulador Contagem de Coliformes Termotolerantes (45°C)	POPMB -UNI006, de acordo com Instrução Normativa n° 62, 2003 - MAPA. Pág. 17. POPMB -UNI058, de acordo com AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89.
	M 07 - Swab de superfície contagem de Coliformes Totais	POPMB -UNI006, de acordo com Instrução Normativa n° 62, 2003 - MAPA. Pág. 17. POPMB -UNI041, de acordo com AOAC Official Method 991.14
	M 07 - Swab de Manipulador contagem de Coliformes Totais	POPMB -UNI006, de acordo com Instrução Normativa n° 62, 2003 - MAPA. Pág. 17. POPMB -UNI041, de acordo com AOAC Official Method 991.14
	M 11 - Swab de Superfície Contagem Total de Microrganismos	POPMB -UNI057, de acordo com AOAC. 2000. Official Method 990.12. POPMB -UNI178, de acordo com ISO 4833: 2003 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Colony-count technique at 30°C.

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Swabs	M 11 - Swab de Manipulador Contagem Total de Microrganismos	POPMB -UNI057, de acordo com AOAC. 2000. Official Method 990.12. POPMB -UNI178, de acordo com ISO 4833: 2003 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Colony-count technique at 30°C.
	M 11 - Swab de Carcaça Destrutiva Contagem Total de Microrganismos	POPMB -UNI057, de acordo com AOAC. 2000. Official Method 990.12. POPMB -UNI178, de acordo com ISO 4833: 2003 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Colony-count technique at 30°C.
	M 11 - Swab de Carcaça Não Destrutiva Contagem Total de Microrganismos	POPMB -UNI057, de acordo com AOAC. 2000. Official Method 990.12. POPMB -UNI178, de acordo com ISO 4833: 2003 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Colony-count technique at 30°C.
	M 12 - Swab de Superfície Contagem de <i>Staphylococcus aureus</i>	POPMB -UNI173, de acordo com AOAC Official Method 2003.11 – Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> in Selected Meat, Seafood and Poultry – 3MTM Petrifilm™ Staph Express Count Plate Method.
	M 12 - Swab de Manipulador Contagem de <i>Staphylococcus aureus</i>	POPMB -UNI173, de acordo com AOAC Official Method 2003.11 – Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> in Selected Meat, Seafood and Poultry – 3MTM Petrifilm™ Staph Express Count Plate Method.
	M 12A - Swab de Manipulador Contagem de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	POPMB -UNI183, de acordo com ISO 6888-1: 1999 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species).
	M 12A - Swab de Manipulador Contagem de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	POPMB -UNI183, de acordo com ISO 6888-1: 1999 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species).

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Swabs	M 14 - Swab de Superfície Contagem de Enterobactérias	POPMB -UNI051, de acordo com AFNOR Certificate Number 3M 01/6-09/97. POPMB -UNI186, de acordo com ISO 21528-2: 2004(E): Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 2: Colony-count method.
	M 14 - Swab de Manipulador Contagem de Enterobactérias	POPMB -UNI051, de acordo com AFNOR Certificate Number 3M 01/6-09/97. POPMB -UNI186, de acordo com ISO 21528-2: 2004(E): Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 2: Colony-count method.
	M 14 - Swab de Carcaça Destrutiva Contagem de Enterobactérias	POPMB -UNI051, de acordo com AFNOR Certificate Number 3M 01/6-09/97. POPMB -UNI186, de acordo com ISO 21528-2: 2004(E): Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 2: Colony-count method.
	M 14 - Swab de Carcaça Não Destrutiva Contagem de Enterobactérias	POPMB -UNI051, de acordo com AFNOR Certificate Number 3M 01/6-09/97. POPMB -UNI186, de acordo com ISO 21528-2: 2004(E): Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 2: Colony-count method.
	M 20 - Swab de Superfície <i>Listeria monocytogenes</i>	POPMB -UNI175, de acordo com ISO 11290-1: 1996, Amd.1:2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> . POPMB -UNI181, de acordo com AOAC - Método n° 2004.02, 2004 / ISO 11290-1:1996, Amd.1:2004 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> . POPMB – UNI198, de acordo com AOAC Official Method 2014.07 - <i>Listeria monocytogenes</i> in Selected Foods and Environmental Surfaces. 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) <i>Listeria monocytogenes</i> Method.

Tipo de amostra	Análises	CQ - Método
Swabs	M 26 - Swab de Superfície <i>Salmonella</i> sp.	<p>POPMB -UNI176, de acordo com ISO 6579: 2002 (E), Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.</p> <p>POPMB -UNI180, de acordo com AOAC Official Method 2011.03 – <i>Salmonella</i> in a Variety of Food – VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM) Easy <i>Salmonella</i> Method / ISO 6579:2002 (E), Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.</p> <p>POPMB – UNI197, de acordo com AOAC Official Method 2013.09 <i>Salmonella</i> in Selected Foods 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) <i>Salmonella</i> Method First Action 2013. Revised First Action 2014.</p>
	M 26 - Swab de Carcaça <i>Salmonella</i> sp.	<p>POPMB -UNI176, de acordo com ISO 6579: 2002 (E), Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.</p> <p>POPMB -UNI180, de acordo com AOAC Official Method 2011.03 – <i>Salmonella</i> in a Variety of Food – VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM) Easy <i>Salmonella</i> Method / ISO 6579:2002 (E), Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.</p> <p>POPMB – UNI197, de acordo com AOAC Official Method 2013.09 <i>Salmonella</i> in Selected Foods 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) <i>Salmonella</i> Method First Action 2013. Revised First Action 2014.</p>
	M 32 - Swab de Carcaça <i>Escherichia coli</i>	POPMB -UNI044, de acordo com Instrução Normativa n° 40, de 12 de dezembro de 2005. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 16 de dez. 2005. Seção 1p. 70.