

Código do Método	Classe de ensaios	Classe de Matriz	Matriz	Determinação	Técnica	Método
1	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Coliformes totais	Membrana Filtrante	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
2	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	<i>Clostridium perfringens</i>	Membrana Filtrante	ISO 14189:2013
3	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	<i>Clostridium perfringens</i> (esporos)	Membrana Filtrante	ISO 14189:2013
4	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	<i>Enterococcus</i> spp.	Membrana Filtrante	ISO 7899-2:2000
5	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	<i>Escherichia coli</i>	Membrana Filtrante	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016
6	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Microorganismos heterotróficos estritos e facultativos viáveis	Inoculação em Profundidade	SMEWW:2022
7	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Microorganismos viáveis a 36 °C	Inoculação em Profundidade	ISO 6222:1999
8	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Microorganismos viáveis a 22 °C	Inoculação em Profundidade	ISO 6222:1999
9	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Pesquisa de Coliformes Totais	Substrato enzimático (Presença / Ausência)	IT LMA 232
10	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Pesquisa de <i>Escherichia coli</i>	Substrato enzimático (Presença / Ausência)	IT LMA 232
11	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Coliformes termotolerantes a 45°C	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	SMEWW:2022
12	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Coliformes totais	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	SMEWW:2022
13	Ensaio microbiológico	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Deteção de <i>Salmonella</i> spp.	Membrana Filtrante	ISO 19250: 2010
14	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em Superfície	ISO 7932:2004/Amd 1:2020
15	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Alimentos em geral	Produtos com atividade de água acima de 0,95	Bolores e leveduras	Inoculação em Superfície	ISO 21527-1:2008
16	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Alimentos em geral	Produtos com atividade de água inferior ou igual a 0,95	Bolores e leveduras	Inoculação em Superfície	ISO 21527-2:2008

Código do Método	Classe de ensaios	Classe de Matriz	Matriz	Determinação	Técnica	Método
17	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	Bolores e leveduras	Inoculação em Superfície	AOAC 2014.05 - Petrifilm
18	Ensaio microbiológico	Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas	-	Bolores e leveduras	Inoculação em Profundidade	ISO 6611 IDF 94:2004
19	Ensaio microbiológico	Amostras ambientais	Placas de ambiente	Bolores e leveduras	Inoculação em Superfície	ISO 7218:2024
20	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Alimentos em geral	-	NMP de <i>β-glucuronidase</i> – positivo <i>Escherichia coli</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 16649-3:2016
21	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Alimentos em geral	-	NMP de <i>Escherichia coli</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 7251:2005
22	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Clostridium perfringens</i>	Inoculação em Profundidade	ISO 15213-2:2023
23	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Alimentos em geral		Bactérias ácido lácticas	Inoculação em Profundidade	ISO 15214:1998
24	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	Coliformes termotolerantes a 45°C	Inoculação em Superfície	AFNOR 3M 01/02-09/89C - Petrifilm

Código do Método	Classe de ensaios	Classe de Matriz	Matriz	Determinação	Técnica	Método
25	Ensaaios microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	Coliformes termotolerantes a 45°C	Inoculação em Profundidade	Métodos Oficiais para Produtos de Origem Animal (MAPA) 2024
26	Ensaaios microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Alimentos em geral	-	Coliformes termotolerantes a 45°C	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9. 2015
27	Ensaaios microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Alimentos em geral	-	Coliformes totais	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 4831:2012
28	Ensaaios microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	Coliformes totais	Inoculação em superfície	AOAC 991.14 - Petrifilm
29	Ensaaios microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	Coliformes totais	Inoculação em Profundidade	ISO 4832:2006
30	Ensaaios microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Enterobacteriaceae</i>	Inoculação em Superfície	AFNOR 3M 01/06-09/97 - Petrifilm

Código do Método	Classe de ensaios	Classe de Matriz	Matriz	Determinação	Técnica	Método
31	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Enterobacteriaceae</i>	Inoculação em Profundidade	ISO 21528-2:2017
32	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Escherichia coli</i>	Inoculação em Superfície	AOAC 998.08 - Petrifilm
33	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Alimentos em geral	-	<i>Escherichia coli</i>	Inoculação em Profundidade	ISO 16649-2:2001
34	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Pescados e Produtos da Pesca Alimentos em geral	-	Esterilidade comercial	Incubação da amostra	Métodos Oficiais para Produtos de Origem Animal (MAPA) 2024
35	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção e Isolamento	ISO 11290-1:2017
36	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção presumtiva por reação imunoenzimática	AOAC 2004.02 (VIDAS®)
37	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Listeria spp.</i>	Deteção e Isolamento	ISO 11290-1:2017

Código do Método	Classe de ensaios	Classe de Matriz	Matriz	Determinação	Técnica	Método
38	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Inoculação em Superfície	AFNOR 3M 01/01-09/89 - Petrifilm
39	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Inoculação em Profundidade	ISO 4833 -1:2013/Amd.1:2022
40	Ensaio microbiológico	Leites e Produtos Lácteos Ovos e Derivados Alimentos em pó	Leite em pó, composto lácteo, soro de leite em pó e farinha láctea Ovo desidratado em pó	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Inoculação em Superfície	ISO 4833-2:2015/Amd.1:2022
41	Ensaio microbiológico	Amostras ambientais	Placas de ambiente	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Inoculação em Superfície	ISO 7218:2024
42	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos	-	Mesófilos anaeróbios estritos ou facultativos	Inoculação em Profundidade	APHA-CMMECQSI:2015
43	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e Isolamento	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020
44	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Salmonella</i> spp. 24h	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR 12/32-10/11 (VIDAS®)
45	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AOAC 2011.03 (VIDAS®)
46	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos	Carne de aves, miúdos ou produtos cárneos crus à base de carne moída ou picada de aves	Deteção de <i>Salmonella</i> Typhimurium e <i>Salmonella</i> Enteritidis	Sorotipificação	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020 + ISO 6579-3:2014

Código do Método	Classe de ensaios	Classe de Matriz	Matriz	Determinação	Técnica	Método
47	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos	Carne de aves, miúdos ou produtos cárneos crus à base de carne moída ou picada de aves	Detecção de <i>Salmonella</i> Typhimurium e <i>Salmonella</i> Enteritidis	Sorotipificação	AFNOR 12/32-10/11 (VIDAS®) + ISO 6579-3:2014
48	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos	Carne de aves, miúdos ou produtos cárneos crus à base de carne moída ou picada de aves	Detecção de <i>Salmonella</i> Typhimurium e <i>Salmonella</i> Enteritidis	Sorotipificação	AOAC 2011.03 (VIDAS®) + ISO 6579-3:2014
49	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Inoculação em Superfície	ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023
50	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Inoculação em Superfície	AFNOR 01/09-04/03 - Petrifilm
51	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Leites e Produtos Lácteos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Alimentos em geral	-	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 6888-3:2003
52	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos Mel e Produtos Apícolas Ovos e Derivados Pescados e Produtos da Pesca Amostras ambientais Alimentos em geral	Swabs	<i>Staphylococcus aureus</i>	Inoculação em Superfície	AOAC 2003.11 - Petrifilm
53	Ensaio microbiológico	Leites e Produtos Lácteos	Sorvete, leite cru, iogurte, soro de leite em pó e queijo	<i>Staphylococcus aureus</i>	Inoculação em Superfície	AOAC 2003.08 - Petrifilm
54	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Pseudomonas</i> spp. presumida	Inoculação em Superfície	ISO 13720:2010
55	Ensaio microbiológico	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Campylobacter</i> spp.	Inoculação em Superfície	ISO 10272-2:2017
56	Ensaio microbiológico	Leites e Produtos Lácteos	Leite fermentado e bebidas lácteas	Bactérias acidófilas específicas	Inoculação em Profundidade	ISO 7889:2003
57	Ensaio microbiológico	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Psicrotrófico</i>	Inoculação em Superfície	APHA, chapter 13:2015

Código do Método	Classe de ensaios	Classe de Matriz	Matriz	Determinação			Técnica	Método
58	Ensaio microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Enterotoxinas estafilocócicas			Detecção imunoenzimática	AOAC OMA 2007.06
59	Ensaio microbiológicos	Ovos e Derivados	-	Detecção de <i>Staphylococcus aureus</i>			Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 6888-3:2003
Obs.: Quando for solicitado o ensaio de Detecção de <i>Salmonella Typhimurium</i> e <i>Salmonella Enteritidis</i> (n° 46, 47 e 48), também deverá ser escolhido algum dos seguintes ensaios: ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020 (n° 38), AFNOR 12/32-10/11 (VIDAS®) (n° 39), AOAC 2011.03 (VIDAS®) (n° 40).								
Identificação	Revisão	Arquivo	Armazenamento	Indexação	Coleta	Acesso	Retenção	Disposição
FOR 168/02 - IT LMA 241	06/10/2025	SiCA/Pasta de arquivo da recepção de amostras do LMA	Físico/Eletrônico	Por título e Data	RT/RTS	Livre	No mínimo 10 anos	Eliminar