

## DS CQL/004/01 - ESCOPO DE REFERÊNCIA

Área: Produtos de Origem Animal: Ensaio Microbiológicos

Data da última atualização: 07/07/2022

Em vermelho: exclusão

Em azul: correções e inclusões

ID	Área	Classe de Ensaio	Classe de Matriz	Matriz	Determinação	Técnica	Método	Escopo Mínimo	Data de Inclusão	Data de Exclusão	Observações
1	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Coliformes totais	Membrana filtrante	ISO 9308-1	Sim	10/5/2018	---	---
2	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	<i>Clostridium perfringens</i>	Membrana filtrante	ISO 14189	Sim	10/5/2018	---	---
3	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	<i>Enterococcus</i> spp.	Membrana filtrante	ISO 7899-2	Sim	10/5/2018	---	---
4	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	<i>Escherichia coli</i>	Membrana filtrante	ISO 9308-1	Sim	10/5/2018	---	---
5	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Microrganismos heterotróficos estritos e não viáveis	Inoculação em profundidade	SMWW.2882.188	Não	10/5/2018	---	---
6	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Microrganismos viáveis a 36 °C	Inoculação em profundidade	ISO 6222	Sim	10/5/2018	---	---
7	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	Microrganismos viáveis a 22 °C	Inoculação em profundidade	ISO 6222	Sim	10/5/2018	---	---
8	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em superfície	ISO 7932	Sim	10/5/2018	---	---
9	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Campylobacter</i> spp.	Inoculação em superfície	ISO 10272-2	Não	10/5/2018	---	---
10	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Clostridium perfringens</i>	Inoculação em profundidade	ISO 7937	Sim	10/5/2018	---	---
11	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	Coliformes termotolerantes a 45°C	Inoculação em profundidade	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal - 2022 - 1ª Edição	Sim	10/5/2018	---	---
12	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	Coliformes termotolerantes a 45°C	Inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/02-09/89C	Sim	10/5/2018	---	---
13	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	Coliformes termotolerantes a 45°C	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Sim	10/5/2018	---	---
14	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	Coliformes totais	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 4831	Sim	10/5/2018	---	---
15	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	Enterobacteriaceae	Inoculação em profundidade	ISO 21528-2	Sim	10/5/2018	---	---
16	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Escherichia coli</i>	Inoculação em profundidade	ISO 16649-2	Sim	10/5/2018	---	---
17	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Escherichia coli</i>	Inoculação em superfície	AOAC 998.08	Sim	10/5/2018	---	---
48	<del>POA MIC</del>	<del>Ensaio Microbiológicos</del>	<del>Carnes e Produtos Carneos</del>	-	<del><i>Escherichia coli</i> O157:H7</del>	<del>Deteção presuntiva por reação em cadeia de polimerase</del>	<del>MLG-5A-04</del>	<del>Não</del>	10/5/2018	6/15/2020	Substituídas pela MLG 5C (ID 115)

19	POA MIC	<del>Ensaio- Microbiológicos</del>	<del>Carnes e Produtos- Cárneos</del>	-	<del><i>Escherichia coli</i>- O157:H7</del>	<del>Deteção e- isolamento</del>	<del>MLG-5.09</del>	<del>Não</del>	10/5/2018	6/15/2020	Substituídas pela MLG 5C (ID 115)
20	POA MIC	<del>Ensaio- Microbiológicos</del>	<del>Carnes e Produtos- Cárneos</del>	-	<del><i>Escherichia coli</i>- verotoxigênica não- O157:H7</del>	<del>Deteção presuntiva- por reação em cadeia- de polimerase</del>	<del>MLG-5B.05</del>	<del>Não</del>	10/5/2018	6/15/2020	Substituídas pela MLG 5C (ID 115)
24	POA MIC	<del>Ensaio- Microbiológicos</del>	<del>Carnes e Produtos- Cárneos</del>	-	<del><i>Escherichia coli</i>- verotoxigênica não- O157:H7</del>	<del>Deteção e- isolamento</del>	<del>MLG-5B.05</del>	<del>Não</del>	10/5/2018	6/15/2020	Substituídas pela MLG 5C (ID 115)
22	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	Esterilidade comercial	Incubação da amostra	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal - 2022 - 1ª Edição	Sim	10/5/2018	---	---
23	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção e isolamento	ISO 11290-1	Sim	10/5/2018	---	---
24	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/05- 07/08	Não	10/5/2018	---	---
25	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/11-03/04	Não	10/5/2018	---	---
26	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AOAC 2004.02	Não	10/5/2018	---	---
27	<del>POA MIC</del>	<del>Ensaio- Microbiológicos</del>	<del>Carnes e Produtos- Cárneos</del>	-	<del><i>Listeria- monocytogenes</i></del>	<del>Deteção e- isolamento</del>	<del>MLG-8.09</del>	<del>Sim</del>	10/5/2018	6/15/2020	Agrupado em um único ensaio (ID 116)
28	<del>POA MIC</del>	<del>Ensaio- Microbiológicos</del>	<del>Carnes e Produtos- Cárneos</del>	-	<del><i>Listeria- monocytogenes</i></del>	<del>Deteção presuntiva- por reação em cadeia- de polimerase</del>	<del>MLG-8.09</del>	<del>Sim</del>	10/5/2018	6/15/2020	Agrupado em um único ensaio (ID 116)
29	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por inoculação em profundidade	ISO 4833-1	Sim	10/5/2018	---	---
30	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/01-09/89	Sim	10/5/2018	---	---
31	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e isolamento	ISO 6579-1	Sim	10/5/2018	---	---
32	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/03-11/02	Não	10/5/2018	---	---
33	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/16-09/05	Não	10/5/2018	---	---
34	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/32-10/11	Não	10/5/2018	---	---
35	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AOAC 2013.09	Não	10/5/2018	---	---

36	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AOAC 2011.03	Não	10/5/2018	---	---
<del>37</del>	<del>POA MIC</del>	<del>Ensaio Microbiológicos</del>	<del>Carnes e Produtos Carneos</del>	<del>-</del>	<del><i>Salmonella</i> spp.</del>	<del>Deteção e isolamento</del>	<del>MLG 4.08</del>	<del>Sim</del>	10/5/2018	6/15/2020	Agrupado em um único ensaio (ID 117)
<del>38</del>	<del>POA MIC</del>	<del>Ensaio Microbiológicos</del>	<del>Carnes e Produtos Carneos</del>	<del>-</del>	<del><i>Salmonella</i> spp.</del>	<del>Deteção presuntiva por reação em cadeia de polimerase</del>	<del>MLG 4C.06</del>	<del>Sim</del>	10/5/2018	6/15/2020	Agrupado em um único ensaio (ID 117)
39	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Inoculação em superfície	ISO 6888-1	Sim	10/5/2018	---	---
40	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 6888-3	Sim	10/5/2018	---	---
41	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Staphylococcus aureus</i>	Inoculação em superfície	AOAC 2003.11	Sim	10/5/2018	---	---
42	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	Inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/09-04/03	Sim	10/5/2018	---	---
43	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em superfície	ISO 7932	Sim	10/5/2018	---	---
44	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Bactérias acidófilas específicas	Inoculação em profundidade	IDF 117 ISO 7889	Sim	10/5/2018	---	---
45	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Bolores e leveduras	Inoculação em profundidade	IDF 94 ISO 6611	Sim	10/5/2018	---	---
46	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Coliformes termotolerantes a 45°C	Inoculação em profundidade	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal - 2022 - 1ª Edição	Sim	10/5/2018	---	---
47	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Coliformes termotolerantes a 45°C	Inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/02-09/89C	Sim	10/5/2018	---	---
48	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Coliformes termotolerantes a 45°C	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Sim	10/5/2018	---	---
49	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Coliformes totais a 30°C	Inoculação em profundidade	ISO 4832	Sim	10/5/2018	---	---
50	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Coliformes totais a 30°C	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 4831	Sim	10/5/2018	---	---
51	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção e isolamento	ISO 11290-1	Sim	10/5/2018	---	---
52	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/05-07/08	Não	10/5/2018	---	---
53	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/11-03/04	Não	10/5/2018	---	---
54	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AOAC 2004.02	Não	10/5/2018	---	---
55	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por inoculação em profundidade	ISO 4833-1	Sim	10/5/2018	---	---

56	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por inoculação em superfície	ISO 4833-2	Sim	10/5/2018	---	---
57	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e isolamento	ISO 6579-1	Sim	10/5/2018	---	---
58	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/03-11/02	Não	10/5/2018	---	---
59	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/16-09/05	Não	10/5/2018	---	---
60	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/32-10/11	Não	10/5/2018	---	---
61	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AOAC 2011.03	Não	10/5/2018	---	---
62	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Contagem por inoculação em superfície	ISO 6888-1	Sim	10/5/2018	---	---
63	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Contagem por inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/09-04/03	Sim	10/5/2018	---	---
64	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 6888-3	Sim	10/5/2018	---	---
65	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Mel e Produtos Apícolas	-	Bolores e leveduras	Contagem por inoculação em profundidade	IDF 94 ISO 6611	Sim	10/5/2018	---	---
66	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Mel e Produtos Apícolas	-	Coliformes termotolerantes a 45°C	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Sim	10/5/2018	---	---
67	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Mel e Produtos Apícolas	-	<i>Paenibacillus larvae</i> subs. <i>larvae</i>	Deteção e isolamento	<a href="#">Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal - 2022 - 1ª Edição</a>	Não	10/5/2018	---	---
68	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Mel e Produtos Apícolas	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e isolamento	ISO 6579-1	Sim	10/5/2018	---	---
69	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Mel e Produtos Apícolas	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/16-09/05	Não	10/5/2018	---	---
70	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Mel e Produtos Apícolas	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/03-11/02	Não	10/5/2018	---	---
71	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Mel e Produtos Apícolas	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AOAC 2011.03	Não	10/5/2018	---	---
72	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	Coliformes termotolerantes a 45°C	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Sim	10/5/2018	---	---

73	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por inoculação em profundidade	ISO 4833-1	Sim	10/5/2018	---	---
74	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por inoculação em superfície	ISO 4833-2	Sim	10/5/2018	---	---
75	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/01-09/89	Sim	10/5/2018	---	---
76	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e isolamento	ISO 6579-1	Sim	10/5/2018	---	---
77	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/03-11/02	Não	10/5/2018	---	---
78	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/16-09/05	Não	10/5/2018	---	---
79	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AOAC 2011.03	Não	10/5/2018	---	---
80	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Staphylococcus aureus</i>	Deteção e isolamento	ISO 6888-3	Sim	10/5/2018	---	---
81	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 6888-3	Sim	10/5/2018	---	---
82	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Contagem por inoculação em superfície	ISO 6888-1	Sim	10/5/2018	---	---
83	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Contagem por inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/09-04/03	Sim	10/5/2018	---	---
84	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Bacillus cereus</i>	Contagem por inoculação em superfície	ISO 7932	Não	10/5/2018	---	---
85	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	Coliformes termotolerantes a 45°C	Contagem por inoculação em profundidade	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal - 2022 - 1ª Edição	Sim	10/5/2018	---	---
86	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	Coliformes termotolerantes a 45°C	Contagem por inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/02-09/89C	Sim	10/5/2018	---	---
87	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Escherichia coli</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 16649-3	Sim	10/5/2018	---	---
88	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Escherichia coli</i>	Contagem por inoculação em superfície	AOAC 998.08	Sim	10/5/2018	---	---
89	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	Esterilidade comercial	Incubação da amostra	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal - 2022 - 1ª Edição Oficiais	Sim	10/5/2018	---	---
90	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Deteção e isolamento	ISO 11290-1	Sim	10/5/2018	---	---

91	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/05-07/08	Não	10/5/2018	---	---
92	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/11-03/04	Não	10/5/2018	---	---
93	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	AOAC 2004.02	Não	10/5/2018	---	---
94	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção e isolamento	ISO 6579-1	Sim	10/5/2018	---	---
95	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/03-11/02	Não	10/5/2018	---	---
96	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/16-09/05	Não	10/5/2018	---	---
97	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/32-10/11	Não	10/5/2018	---	---
98	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AOAC 2013.09	Não	10/5/2018	---	---
99	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	AOAC 2011.03	Não	10/5/2018	---	---
100	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Inoculação em superfície	ISO 6888-1	Sim	10/5/2018	---	---
101	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	Inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/09-04/03	Sim	10/5/2018	---	---
102	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Vibrio colerae</i>	Detecção e isolamento	ISO 21872-1	Não	10/5/2018	---	---
103	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	<a href="#">Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal - 2022 - 1ª Edição</a>	Não	10/5/2018	---	---
104	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Detecção e isolamento	ISO 21872-1	Não	10/5/2018	---	---
105	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AFNOR 3M 01/16-11/16	Não	6/4/2019	---	---
106	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AFNOR 3M 01/16-11/16	Não	6/4/2019	---	---

107	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AFNOR 3M 01/16-11/16	Não	6/4/2019	---	---
108	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AFNOR 3M 01/16-11/16	Não	6/4/2019	---	---
109	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AFNOR 3M 01/15-09/16	Não	6/4/2019	---	---
110	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AFNOR 3M 01/15-09/16	Não	6/4/2019	---	---
111	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AFNOR 3M 01/15-09/16	Não	6/4/2019	---	---
112	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	Enterobacteriaceae	Inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/06-09/97	Sim	6/4/2019	---	---
113	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Enterobacteriaceae	Inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/06-09/97	Sim	6/4/2019	---	---
114	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Coliformes totais a 30°C	Inoculação em superfície	AOAC 991.14	Sim	6/4/2019	---	---
115	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	Sete principais <i>Escherichia coli</i> produtoras de toxina Shiga (STECs)	Detecção e isolamento	MLG 5C	Não	6/15/2020	---	---
116	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção e isolamento	MLG 8	Não	6/15/2020	---	---
117	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção e isolamento	MLG 4	Não	6/15/2020	---	---
118	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AOAC 2016.01	Não	6/15/2020	---	---
119	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AOAC 2016.01	Não	6/15/2020	---	---
120	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AOAC 2016.01	Não	6/15/2020	---	---

121	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Salmonella</i> spp.	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AOAC 2016.01	Não	6/15/2020	---	---
122	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AOAC 2016.08	Não	6/15/2020	---	---
123	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AOAC 2016.08	Não	6/15/2020	---	---
124	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AOAC 2016.08	Não	6/15/2020	---	---
125	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Água de Abastecimento Industrial e Gelo	-	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Membrana filtrante	ISO 16266	Não	6/15/2020	---	---
126	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	Detecção de <i>Salmonella</i> Typhimurium e <i>Salmonella</i> Enteritidis	Sorotipificação	ISO 6579-3	Sim	6/15/2020	---	---
127	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Escherichia coli</i>	Inoculação em profundidade	ISO 16649-2	Sim	6/15/2020	---	---
128	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Enterotoxinas estafilocócicas	Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	AOAC 2007.06	Sim	6/15/2020	---	---
129	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção e isolamento	ISO 11290-1	Não	6/15/2020	---	---
130	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/05-07/08	Não	6/15/2020	---	---
131	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/11-03/04	Não	6/15/2020	---	---
132	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Listeria monocytogenes</i>	Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	AOAC 2004.02	Não	6/15/2020	---	---
133	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	Enterobacteriaceae	Inoculação em profundidade	ISO 21528-2	Sim	6/15/2020	---	---
134	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	Enterobacteriaceae	Inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/06-09/97	Sim	6/15/2020	---	---
135	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Enterobacteriaceae	Inoculação em profundidade	ISO 21528-2	Sim	10/14/2021	---	---
136	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Carneos	-	<i>Escherichia coli</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 16649-3	Sim	7/7/2022	---	---



137	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Carnes e Produtos Cárneos	-	<i>Escherichia coli</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 7251	Sim	7/7/2022	---	---
138	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Escherichia coli</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 7251	Sim	7/7/2022	---	---
139	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	<i>Escherichia coli</i>	Contagem por inoculação em superfície	AOAC 998.08	Sim	7/7/2022	---	---
140	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Leites e Produtos Lácteos	-	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	Contagem por inoculação em superfície	AFNOR 3M 01/01-09/89	Sim	7/7/2022	---	---
141	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Mel e Produtos Apícolas	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/32-10/11	Não	7/7/2022	---	---
142	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Mel e Produtos Apícolas	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por amplificação do DNA e bioluminescência	AFNOR 3M 01/16-11/16	Não	7/7/2022	---	---
143	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Ovos e Derivados	-	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/32-10/11	Não	7/7/2022	---	---
144	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Escherichia coli</i>	Contagem por inoculação em profundidade	ISO 16649-2	Sim	7/7/2022	---	---
145	POA MIC	Ensaio Microbiológicos	Pescados e Produtos da Pesca	-	<i>Escherichia coli</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 7251	Sim	7/7/2022	---	---

## DS/CQL/004/01 - ESCOPO DE REFERÊNCIA

Produtos de Origem Animal: Ensaios Microbiológicos

Data da última atualização: 07/07/2022

Em vermelho: exclusão

Em azul: correções e inclusões

Método	Referência Bibliográfica
AFNOR 3M 01/01-09/89	AFNOR 3M 01/01-09/89 - 3M™ Petrifilm™ Aerobic Count (AC) Plate. Validated for enumeration of mesophilic aerobic flora
AFNOR 3M 01/02-09/89C	AFNOR 3M 01/02-09/89C - 3M™ Petrifilm™ Coliform Count (CC) Plate. Validated for the enumeration of thermotolerant coliforms reading all colonies
AFNOR 3M 01/06-09/97	AFNOR 3M 01/06-09/97 - 3M™ Petrifilm™ <i>Enterobacteriaceae</i> Count (EB) Plate. Validated for the enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i>
AFNOR 3M 01/09-04/03	AFNOR 3M 01/09-04/03 - 3M™ Petrifilm™ Staph Express (STX). Validated for the enumeration of coagulase positive <i>Staphylococci</i>
AFNOR 3M 01/15-09/16	AFNOR 3M 01/15-09/16 - 3M™ Molecular Detection Assay 2 - <i>Listeria monocytogenes</i> . Validated for the detection of <i>Listeria monocytogenes</i>
AFNOR 3M 01/16-11/16	AFNOR 3M 01/16-11/16 - 3M™ Molecular Detection Assay 2 - <i>Salmonella</i> . Validated for the detection of <i>Salmonella</i> spp
AFNOR BIO 12/11-03/04	AFNOR BIO 12/11-03/04 - VIDAS® <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2). Validated for the detection of <i>Listeria monocytogenes</i>
AFNOR BIO 12/16-09/05	AFNOR BIO 12/16-09/05 - VIDAS® easy <i>Salmonella</i> . Validated for the detection of <i>Salmonella</i> spp
AFNOR BIO 12/32-10/11	AFNOR BIO 12/32-10/11 - VIDAS® UP <i>Salmonella</i> (SPT). Validated for the detection of <i>Salmonella</i> spp
AFNOR QUA 18/03-11/02	AFNOR QUA 18/03-11/02 - Bax System PCR Assay <i>Salmonella</i> spp. Validated for the detection of <i>Salmonella</i> spp
AFNOR QUA 18/05-07/08	AFNOR QUA 18/05-07/08 - BAX System PCR assay <i>Listeria monocytogenes</i> 24E for detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in all human food products and industrial environmental samples
AOAC 991.14	AOAC 991.14 - Coliform and <i>Escherichia coli</i> count in foods. Petrifilm™ <i>E. coli</i> /Coliform Count Plate™, Petrifilm™ Coliform Count Plate™
AOAC 998.08	AOAC 998.08 - <i>Escherichia coli</i> Counts in Poultry, Meats, and Seafood. Petrifilm™ EC Plates
AOAC 2003.11	AOAC 2003.11 - <i>Staphylococcus aureus</i> in Selected Types of Meat, Seafood, and Poultry. 3M Petrifilm Staph Express Count plate
AOAC 2004.02	AOAC 2004.02 - <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. VIDAS LMO2 Kit
AOAC 2011.03	AOAC 2011.03 - <i>Salmonella</i> in a Variety of Food. Enzyme Immunoassay, VIDAS <i>Salmonella</i> , Enzyme-Linked Fluorescent Assay, Test Kit
AOAC 2013.09	AOAC 2013.09 - <i>Salmonella</i> in Selected Foods. 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) <i>Salmonella</i>
AOAC 2016.01	AOAC 2016.01 - <i>Salmonella</i> spp. in Select Foods and Environmental Surfaces. 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) 2- <i>Salmonella</i> Method
AOAC 2016.08	AOAC 2016.08 - <i>Listeria monocytogenes</i> in Select Foods and Environmental Surfaces. 3M™ Molecular Detection Assay (MDA) 2- <i>Listeria monocytogenes</i> Method
APHA chapter 9.	APHA - American Public Health Association - Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 9. Enterobacteriaceae, Coliforms, and <i>Escherichia coli</i> as Quality and Safety Indicators
Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal - 2022 - 1ª Edição	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal - 2022 - 1ª Edição
ISO 4831	ISO 4831 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - Most probable number technique
ISO 4832	ISO 4832 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony-count technique
ISO 4833-1	ISO 4833-1 - Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique
ISO 4833-2	ISO 4833-2 - Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 2: Colony count at 30 degrees C by the surface plating technique
ISO 6222	ISO 6222 - Water quality - Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium
ISO 6579-1	ISO 6579-1 - Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> - Part 1: Detection of <i>Salmonella</i> spp
ISO 6611 - IDF 94	ISO 6611 - IDF 94 - Milk and milk products - Enumeration of colony-forming units of yeasts and/or moulds - Colony count technique at 25 degrees C
ISO 6888-1	ISO 6888-1 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci ( <i>Staphylococcus aureus</i> and other species). Part 1: Technique using Baird-Parker Agar Medium
ISO 6888-3	ISO 6888-3 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci ( <i>Staphylococcus aureus</i> and other species). Part 3: Detection and MPN technique for low numbers
ISO 7251	ISO 7251:2005 Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of presumptive <i>Escherichia coli</i> - Most probable number technique
ISO 7889 - IDF 117	ISO 7889 - IDF 117 - Yogurt - Enumeration of characteristic microorganisms - Colony-count technique at 37 degrees C
ISO 7899-2	ISO 7899-2 - Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci - Part 2: Membrane filtration method
ISO 7932	ISO 7932 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> - Colony-count technique at 30 degrees C
ISO 7937	ISO 7937 - Microbiology of food and animal feeding stuffs: Horizontal method for the enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - Colony-count technique.
ISO 9308-1	ISO 9308-1 - Water quality - Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora

<b>ISO 9308-2</b>	ISO 9308-2 - Water quality - Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria - Part 2: Most probable number method
<b>ISO 10272-2</b>	ISO 10272-2 - Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of <i>Campylobacter</i> spp. - Part 2: Colony-count technique.
<b>ISO 11290-1</b>	ISO 11290-1 - Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and of <i>Listeria spp.</i> - Part 1: Detection method
<b>ISO 14189</b>	ISO 14189 - Water quality - Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - Method using membrane filtration
<b>ISO 16649-2</b>	ISO 16649-2 - Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> - Part 2: Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide
<b>ISO 16649-3</b>	ISO 16649-3 - Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> -- Part 3: Detection and most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl- $\beta$ -D-glucuronide
<b>ISO 21528-2</b>	ISO 21528-2 - Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 2: Colony-count technique
<b>ISO 21872-1</b>	ISO 21872-1 - Microbiology of the food chain - Horizontal method for the determination of <i>Vibrio</i> spp. - Part 1: Detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> and <i>Vibrio vulnificus</i>
<b>MLG 4</b>	MLG 4 - Isolation and Identification of <i>Salmonella</i> From Meat, Poultry, Pasteurized Egg and Siluriformes (Fish) Products and Carcass and Environmental Sponges
<b>MLG 5C</b>	MLG 5C - Detection, Isolation and Identification of Top Seven Shiga Toxin-Producing <i>Escherichia coli</i> (STEC) from Meat Products and Carcass and Environmental Sponges
<b>MLG 8</b>	MLG 8 - Isolation and Identification of <i>listeria monocytogenes</i> from Red Meat, Poultry and Egg Products, Ready-To-Eat Siluriformes (Fish) and Environmental Samples
<b>SMWW.2882.188</b>	"9215 HETEROTROPHIC PLATE COUNT (2017)", Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater