

## DOC CGAL 007 – ESCOPO DE REFERÊNCIA PARA ANÁLISE DE BEBIDAS E VINAGRES

TUV SUD SFDK LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE PRODUTOS EIRELI

ANEXO I - Bebidas e Vinagres: Ensaios Microbiológicos

Data da última atualização: 05/01/2022

ID	Área	Classe de Ensaios	Classe de Matriz	Matriz	Determinação	Técnica	Método	Tipo de Escopo	Observação
1	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Água de coco	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e Isolamento	ISO 6579-1	Compulsório	
2	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Água de coco	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/03-11/02	Facultativo	
3	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Água de coco	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/16-09/05	Facultativo	
4	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Água de coco	Bolores e leveduras	Inoculação em Superfície	ISO 21527-1	Compulsório	
5	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Água de coco	Coliformes termotolerantes	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Compulsório	
6	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Água de coco	Coliformes totais	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Facultativo	
7	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Água de coco	<i>Escherichia coli</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Compulsório	
8	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Polpa	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e Isolamento	ISO 6579-1	Compulsório	
9	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Polpa	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/03-11/02	Facultativo	
10	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Polpa	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/16-09/05	Facultativo	
11	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Polpa	Bolores e leveduras	Inoculação em Superfície	ISO 21527-1	Compulsório	
12	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Polpa	Coliformes totais	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Compulsório	
13	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Polpa	Coliformes termotolerantes	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Facultativo	
14	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Polpa	<i>Escherichia coli</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Compulsório	
15	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Polpa	<i>Staphylococcus aureus</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 6888-3	Facultativo	
16	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Refrigerante	Coliformes totais	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Compulsório	
17	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Refrigerante	Bolores e leveduras	Inoculação em Superfície	ISO 21527-1	Compulsório	
19	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Néctar	Coliformes totais	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Compulsório	
20	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Néctar	Bolores e leveduras	Inoculação em Superfície	ISO 21527-1	Compulsório	
21	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Suco	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e Isolamento	ISO 6579-1	Compulsório	
22	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Suco	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/03-11/02	Facultativo	
23	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Suco	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/16-09/05	Facultativo	
25	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Suco	Coliformes totais	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Compulsório	
26	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Suco	Coliformes termotolerantes	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Compulsório	
27	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Suco	<i>Escherichia coli</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Compulsório	
28	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Suco	<i>Enterobacteriaceae</i>	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	ISO 21528-1	Compulsório	
29	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Suco	Bolores e leveduras	Inoculação em Superfície	ISO 21527-1	Compulsório	
30	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Suco	<i>Bacillus cereus</i>	Inoculação em Superfície	ISO 7932	Compulsório	
31	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Refrresco / Bebida	Bolores e leveduras	Inoculação em Superfície	ISO 21527-1	Compulsório	
32	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Refrresco / Bebida	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção e Isolamento	ISO 6579-1	Compulsório	
33	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Refrresco / Bebida	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação em cadeia de polimerase	AFNOR QUA 18/03-11/02	Facultativo	
34	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Refrresco / Bebida	<i>Salmonella</i> spp.	Deteção presuntiva por reação imunoenzimática	AFNOR BIO 12/16-09/05	Facultativo	
36	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Refrresco / Bebida	Coliformes totais	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Compulsório	
37	BEV MIC	Ensaios Microbiológicos	Não-alcoólicos	Refrresco / Bebida	Coliformes termotolerantes	Enumeração por Número Mais Provável (NMP)	APHA chapter 9.	Facultativo	