Lista de Ensaios sob Acreditação Flexivel Intermédia

Referência: Anexo Técnico de Acreditação Nº L0362-1 Ed 27

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Edição	Local e categoria	Tipo de Acreditação
1	Águas de consumo e de processo (torres de refrigeração)	Colheita de amostras para análise de legionella	POM09	2	1	Flexivel Intermédia
2	Águas de consumo e de processo	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) ºC	ISO 6222	1999	0	Flexivel Intermédia
3	Águas de consumo e processo	Pesquisa de Legionella pneumophilla PCR em tempo Real	POM10	1	0	Flexivel Intermédia
4	Águas de consumo e processo	Pesquisa de Legionella spp. PCR em tempo Real	POM10	1	0	Flexivel Intermédia
5	Águas de consumo e processo	Contagem de Clostridium perfringens	ISO 14189	2013	0	Flexivel Intermédia
6	Águas de consumo	Colheita de amostras para análise de Cloritos e Cloratos	IT1PG4	26	1	Flexivel Intermédia
7	Águas de consumo	Colheita de amostras para análise de metais Cr, Cu, Zn, Fe, Al, Mn, B, Ba, Ca, Mg, Na, Ni, Cd, Pb, Hg, As, Se, Sb	IT1PG4	26	1	Flexivel Intermédia
8	Águas de consumo	Colheita de amostras para análise de parâmetros físico-químicos: Sulfatos, Azoto Amoniacal, Cloretos, Fluoretos, Cheiro, Sabor Nitratos, Nitritos, pH, Cor, Turvação, Oxidabilidade, Condutividade eléctrica, Dureza	IT1PG4	26	1	Flexivel Intermédia
9	Águas de consumo	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Clostridium perfringens, Bactérias coliformes termotolerantes, Bactérias coliformes totais, Escherichia coli, Microrganismos viáveis a (22±2) ºC, Estafilococos produtores de coagulase, Estafilococos totais, Pseudomonas aeruginosa, Enterococos intestinais, Microrganismos viáveis a (36±2) ºC	IT1PG4	26	1	Flexivel Intermédia
10	Águas de consumo	Colheita de amostras para análises de acrilamida e epicloridrina	IT1PG4	26	1	Flexivel Intermédia
11	Águas de consumo	Colheita de amostras para análises de bromatos	IT1PG4	26	1	Flexivel Intermédia
12	Águas de consumo	Colheita de amostras para análises de cianetos	IT1PG4	26	1	Flexivel Intermédia
13	Águas de consumo	Colheita de amostras para análises de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos	IT1PG4	26	1	Flexivel Intermédia
14	Águas de consumo	Colheita de amostras para análises de parâmetros radioativos: Dose Indicativa (α- total, ß- total e radionuclídeos específicos)	IT1PG4	26	1	Flexivel Intermédia
15	Águas de consumo	Colheita de amostras para análises de parâmetros radioativos: Radão	IT1PG4	26	1	Flexivel Intermédia
16	Águas de consumo	Colheita de amostras para análises de pesticidas	IT1PG4	26	1	Flexivel Intermédia
17	Águas de consumo	Colheita de amostras para análises de trihalometanos, benzeno, cloreto de vinilo, 1,2-dicloroetano, tetracloroeteno e tricloroeteno	IT1PG4	26	1	Flexivel Intermédia
18	Águas de consumo	Determinação de cheiro	POQ 16	6	0	Flexivel Intermédia
19	Águas de consumo	Determinação de crómio, cobre, zinco, ferro, alumínio e manganês totais Espectrometria de emissão em plasma (ICP) e digestão em placa	POQ31	5	0	Flexivel Intermédia
20	Águas de consumo	Determinação de Dióxido de cloro	POQ37	3	1	Flexivel Intermédia
21	Águas de consumo	Determinação de sabor	POQ 16	6	0	Flexivel Intermédia
22	Águas de consumo, naturais doces e processo	Contagem de Clostridium perfringens	POM 6	3	0	Flexivel Intermédia
23	Águas de consumo, naturais doces, piscinas e processo	Determinação da cor	NP 627	1972	0	Flexivel Intermédia
24	Águas de consumo, naturais doces, naturais salinas, piscinas e processo	Contagem de Enterococos intestinais	ISO 7899-2	2000	0	Flexivel Intermédia
25	Águas de consumo, naturais doces, naturais salinas, piscinas e processo	Contagem de bactérias coliformes totais	POM1	6	0	Flexivel Intermédia
26	Águas de consumo, naturais doces, naturais salinas, piscinas e processo	Contagem de Escherichia coli	POM1	6	0	Flexivel Intermédia
27	Águas de consumo, naturais doces, piscinas e processo	Determinação de carbonatos	POQ 47	3	0	Flexivel Intermédia
28	Águas de consumo, naturais doces, piscinas e processo	Determinação da Dureza Total	POQ56	3	0	Flexivel Intermédia
29	Águas de consumo, naturais doces, piscinas e processo	Determinação de alcalinidade total	POQ 47	3	0	Flexivel Intermédia
30	Águas de consumo, naturais doces, piscinas e processo	Determinação de bicarbonatos	POQ 47	3	0	Flexivel Intermédia
31	Águas de consumo, naturais doces, processo e piscinas	Determinação de boro, bário, cálcio, sódio e magnésio totais Espectrometria de emissão em plasma (ICP) e digestão em placa	POQ31	5	0	Flexivel Intermédia

32	Águas de consumo, piscinas	Contagem de Escherichia coli	ISO9308-1	2014/A1:2016	0	Flexivel Intermédia
33	Águas de consumo, piscinas e processo	Contagem de Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266	2006	0	Flexivel Intermédia
34	Águas de consumo, piscinas e processo	Determinação de cloro livre	POQ36	3	1	Flexivel Intermédia
35	Águas de consumo,piscinas e processo	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) ºC Incorporação	ISO 6222	1999	0	Flexivel Intermédia
36	Águas de consumo, piscinas	Contagem de bactérias coliformes totais Método de filtração em membrana	ISO9308-1	2014/A1:2016	0	Flexivel Intermédia
37	Águas de piscinas e processo	Contagem de Estafilococos produtores de coagulase Método de filtração em membrana	NP 4343	1998	0	Flexivel Intermédia
38	Águas de piscinas e processo	Contagem de Estafilococos totais Método de filtração em membrana	NP 4343	1998	0	Flexivel Intermédia
39	Águas naturais doces, naturais salinas e processo	Contagem de bactérias coliformes termotolerantes MLSA – Método de filtração em membrana	POM1	6	0	Flexivel Intermédia
40	Águas naturais doces, piscinas e processo	Determinação da oxidabilidade	NP 731	1969	0	Flexivel Intermédia
41	Águas naturais doces, processo e residuais	Determinação de sólidos suspensos totais Gravimetria	POQ23	5	0	Flexivel Intermédia
42	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais	Determinação de fosfatos Fluxo contínuo segmentado. Método do Ácido ascórbico	POQ 15	12	0	Flexivel Intermédia
43	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais	Determinação de nitratos Fluxo contínuo segmentado. Método da coluna de cádmio	POQ 14	13	0	Flexivel Intermédia
44	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais	Determinação do pH Potenciometria	POQ26	4	0	Flexivel Intermédia
45	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais	Determinação de fluoretos Potenciometria com elétrodo seletivo	POQ30	3	0	Flexivel Intermédia
46	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo, residuais	Determinação da condutividade elétrica Condutimetria	NP EN 27888	1996	0	Flexivel Intermédia
47	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais	Determinação de cloretos Volumetria	POQ29	4	0	Flexivel Intermédia
48	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais	Determinação de nitritos Fluxo contínuo segmentado	POQ 14	13	0	Flexivel Intermédia
49	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais	Determinação de sulfatos Fluxo contínuo segmentado. Método de azul metiltimol	POQ 12	10	0	Flexivel Intermédia
50	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais	Determinação de turvação	ISO 7027-1	2016	0	Flexivel Intermédia

51	Águas de consumo, naturais doces, piscinas, processo e residuais	Determinação de azoto amoniacal Fluxo contínuo segmentado. Método de indofenol	POQ 13	10	0	Flexivel Intermédia
52	Águas naturais doces e residuais	Determinação de CQO	POQ3	3	0	Flexivel Intermédia
53	Águas naturais doces, piscinas, processo, residuais	Determinação de cádmio, chumbo, crómio, cobre, níquel, zinco, ferro, alumínio e manganês totais Espectrometria de emissão em plasma (ICP) e digestão em placa	POQ31	5	0	Flexivel Intermédia
54	Águas naturais doces, processo e residuais	Determinação de azoto total Fluxo contínuo segmentado. Método da coluna de cádmio	POQ 14	13	0	Flexivel Intermédia
55	Águas naturais doces, processo e residuais	Determinação de carência bioquímica de oxigénio	ISO 5815-1	2019	0	Flexivel Intermédia
56	Águas naturais doces, processo e residuais	Determinação de fósforo total Fluxo contínuo segmentado. Método do Ácido ascórbico	POQ 15	12	0	Flexivel Intermédia
57	Esfregaços de superfície	Contagem microrganismos totais a 30 ºC	ISO 18593 ponto 9 e 10; ISO 4833-1	2018 2013/AMD1:2022	0	Flexivel Intermédia
58	Esfregaços de superfície	Contagem coliformes totais a 30 ºC	ISO 18593 ponto 9 e 10; ISO 4832	2018 2006	0	Flexivel Intermédia
59	Esfregaços de superfície	Contagem de Enterobacteriacea	ISO 18593 ponto 9 e 10; ISO 21528-2	2018 2017	0	Flexivel Intermédia
60	Esfregaços de superfície	Contagem de Escherichia coli	ISO 18593 ponto 9 e 10; ISO 16649-2	2018 2001	0	Flexivel Intermédia
61	Esfregaços de superfície	Contagem de Estafilococos coagulase positiva	ISO 18593 ponto 9 e 10; ISO 6888-1	2018 2021/AMD1:2023	0	Flexivel Intermédia
64	Géneros Alimenticios	Contagem de Bolores	Symphony agar AFNOR BKR 23/11-12/18	29/11/2022	0	Flexivel Intermédia
65	Géneros Alimenticios	Contagem de Bolores e Leveduras	Symphony agar AFNOR BKR 23/11-12/18	29/11/2022	0	Flexivel Intermédia
66	Géneros Alimenticios	Contagem de Leveduras	Symphony agar AFNOR BKR 23/11-12/18	29/11/2022	0	Flexivel Intermédia
67	Géneros alimentícios	Contagem Bacillus cereus	ISO 7932	2004	0	Flexivel Intermédia
68	Géneros alimentícios	Contagem coliformes totais a 30 ºC	ISO 4832	2006	0	Flexivel Intermédia
69	Géneros alimentícios	Contagem de Enterobacteriaceae	ISO 21528-2	2017	0	Flexivel Intermédia
70	Géneros alimentícios	Contagem de Escherichia coli	ISO 16649-2	2001	0	Flexivel Intermédia
71	Géneros alimentícios	Contagem de Estafilococos coagulase positiva	ISO 6888-1	2021/AMD1:2023	0	Flexivel Intermédia
72	Géneros alimentícios	Contagem de Listeria monocytogenes	ISO 11290-2	2017	0	Flexivel Intermédia
74	Géneros alimentícios	Contagem microrganismos totais a 30 ºC	ISO 4833-1	2013/AMD1:2022	0	Flexivel Intermédia
80	Géneros alimentícios	Pesquisa de Salmonella spp.	ISO 6579-1	2017/AMD1:2020	0	Flexivel Intermédia
81	Géneros alimentícios	Pesquisa de Salmonella spp.	VIDAS Easy Salmonella- AFNOR BIO 12/16-09/05; confirmação dos resultados positivos pela ISO 6579-1	2017/AMD1:2020	0	Flexivel Intermédia
83	Superfícies de carcaças	Contagem de Enterobacteriaceae	ISO 17604 ponto 10; ISO 21528-2	2015 2017	0	Flexivel Intermédia
85	Superfícies de carcaças	Contagem microrganismos totais a 30 ºC	ISO 17604 ponto 10; ISO 4833-1	2015 2013/AMD1:2022	0	Flexivel Intermédia
86	Superfícies de carcaças	Pesquisa de Salmonella spp.	ISO 17604 ponto 10; VIDAS Easy Salmonella- AFNOR BIO 12/16-09/05; confirmação dos resultados positivos pela ISO 6579-1	2015 2017/AMD1:2020	0	Flexivel Intermédia
87	Superfícies de carcaças	Pesquisa de Salmonella spp.	ISO 17604 ponto 10; ISO 6579-1	2015 2017/AMD1:2020	0	Flexivel Intermédia

88	Superfícies	Colheita de amostras através de esfregaços, para pesquisa e quantificação de microrganismos viáveis	ISO 18593	2018	0	Flexivel Intermédia
89	Águas residuais	Determinação de arsénio e selénio totais	POQ31	5	0	Flexivel Intermédia

Legenda: POM - Procedimento Operativo Microbiologia; POQ- Procedimento Operativo Quimica

0 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório

1 Ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis

2 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

Assinatura	Data	11/12/2023