

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.24)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição	Categoria	Tipo de acreditação
1	Água de consumo, naturais doces (Superficiais e Subterrâneas), processo (exceto hemodiálise) e piscinas, águas naturais doces (termais), zaragatoas, biofilmes	Quantificação de Legionella pneumophilla	ISO 11731 PTM.020 Filtração por membrana com eluição e/ou inoculação direta e/ou diluições Identificação por serologia	2017 08	0	Flexível Intermédia
2	Água de consumo, naturais doces (Superficiais e Subterrâneas), processo (exceto hemodiálise) e piscinas, águas naturais doces (termais), zaragatoas, biofilmes	Quantificação de Legionella	ISO 11731 Filtração por membrana com eluição e/ou inoculação direta e/ou diluições	2017	0	Flexível Intermédia
3	Água de consumo, processo (exceto hemodiálise) e piscinas, águas naturais doces (termais), zaragatoas, biofilmes	Colheita de amostras para quantificação de: Legionella pneumophila, Legionella spp	PTC.008	03	1	Flexível Intermédia
4	Águas de consumo	Azoto amoniacal	PTQ.014 Espectrofotometria de Absorção Molecular	07	0	Flexível Intermédia
5	Águas de consumo	Colheita de amostras para a análise de parâmetros radioativos: Dose Indicativa Total (α Total, β Total e radionuclídeos)	PTC.004	07	1	Flexível Intermédia
6	Águas de consumo	Colheita de amostras para a análise de parâmetros radioativos: Radão	PTC.004	07	1	Flexível Intermédia

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.24)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição	Categoria	Tipo de acreditação
7	Águas de consumo	Colheita de amostras para análise das propriedades físicas: fosfatos, sulfatos, dureza total, fluoretos, turvação, oxidabilidade, azoto amoniacal, cloretos, cor, cianetos, Carbono Orgânico Total, Cheiro e Sabor, bromatos, nitratos, sulfatos, nitritos, condutividade a 20°C, pH.	PTC.004	07	1	Flexível Intermédia
8	Águas de consumo	Colheita de amostras para análise de constituintes orgânicos: acrilamida, benzeno, epicloridrina, Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos, Trihalometanos 1, 2 dicloroetano, Tetracloroetano e Tricloroetano e Cloreto de Vinilo.	PTC.004	07	1	Flexível Intermédia
9	Águas de consumo	Colheita de Amostras para determinação de mercúrio	PTC.004	07	1	Flexível Intermédia
10	Águas de consumo	Colheita de Amostras para determinação de metais	PTC.004	07	1	Flexível Intermédia
11	Águas de consumo	Colheita de Amostras para determinação de parâmetros microbiológicos: Bactérias coliformes, Enterococos, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, colónias a (36±2)°C, colónias a (22±2)°C, Clostridium perfringens.	PTC.004	07	1	Flexível Intermédia
12	Águas de consumo	Colheita de Amostras para determinação de Pesticidas	PTC.004	07	1	Flexível Intermédia
13	Águas de consumo	Cor	PTQ.015 Espectrofotometria de Absorção Molecular	04	0	Flexível Intermédia
14	Águas de consumo	Nitratos	PTQ.007 Espectrofotometria de Absorção Molecular (UV)	04	0	Flexível Intermédia

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.24)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição	Categoria	Tipo de acreditação
15	Águas de consumo	Sulfatos	PTQ.011 Nefelometria	08	0	Flexível Intermédia
16	Águas de consumo e de piscinas	Cloro residual livre e total	PTQ.003 Fotometria	05	1	Flexível Intermédia
17	Águas de consumo e de processo (exceto hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Clostridium perfringens	ISO 14189 Membrana Filtrante	2013	0	Flexível Intermédia
18	Águas de consumo e piscinas	Oxidabilidade	PTQ.010 Volumetria	06	0	Flexível Intermédia
19	Águas de consumo e piscinas	Turvação	PTQ.006 Turbidimetria	06	0	Flexível Intermédia
20	Águas de consumo e processo (exceto hemodiálise)	Dureza total	PTQ.009 Complexometria	09	0	Flexível Intermédia
21	Águas de consumo e processo (exceto hemodiálise)	Nitritos	PTQ.005 Espectrofotometria de Absorção Molecular	07	0	Flexível Intermédia
22	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Cloretos	PTQ.037 Espectrofotometria de Absorção Molecular	06	0	Flexível Intermédia
23	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise) e piscinas, águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (termais)	Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266 Membrana Filtrante	2006	0	Flexível Intermédia
24	Águas de consumo, naturais doces (Superficiais e Subterrâneas) e piscinas	Condutividade em campo	PTQ.021 Condutimetria	07	1	Flexível Intermédia

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.24)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição	Categoria	Tipo de acreditação
25	Águas de consumo, naturais doces (Superficiais e Subterrâneas) e piscinas	pH em campo	PTQ.021 Potenciometria	07	1	Flexível Intermédia
26	Águas de consumo, naturais doces (Superficiais e Subterrâneas) e piscinas	Temperatura	PTQ.040 Termometria	03	1	Flexível Intermédia
27	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise), piscinas, Águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (termais)	Pesquisa e Quantificação de Enterococos	ISO 7899-2 Membrana Filtrante	2000	0	Flexível Intermédia
28	Águas de consumo, processo (excepto hemodiálise) e piscinas	Condutividade a 20°C	PTQ.002 Potenciometria	08	0	Flexível Intermédia
29	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise) e piscinas, Águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (termais)	Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes	ISO 9308-1 Membrana Filtrante	2014	0	Flexível Intermédia
30	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise) e piscinas, Águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (termais)	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	ISO 9308-1 Membrana Filtrante	2014	0	Flexível Intermédia
31	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise), Águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (termais)	Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2)°C	ISO 6222 Incorporação	1999	0	Flexível Intermédia

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.24)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição	Categoria	Tipo de acreditação
32	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise), piscinas, Águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (termais)	Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2)°C	ISO 6222 Incorporação	1999	0	Flexível Intermédia
33	Águas de piscinas	Cloro residual combinado	PTQ.003 Cálculo	05	1	Flexível Intermédia
34	Águas de piscinas	Colheita de amostras para análise das propriedades físicas: nitritos, condutividade a 20°C, pH.	PTC.005	04	1	Flexível Intermédia
35	Águas de piscinas	Colheita de amostras para análise de oxidabilidade e turvação	PTC.005	04	1	Flexível Intermédia
36	Águas de piscinas	Colheita de Amostras para determinação de parâmetros microbiológicos: estafilococos produtores de coagulase, estafilococos totais, Bactérias coliformes, Enterococos, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, colónias a (36±2)°C.	PTC.005	04	1	Flexível Intermédia
37	Águas de piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos produtores de coagulase	NP 4343 Membrana Filtrante	1998	0	Flexível Intermédia
38	Águas de piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais	NP 4343 Membrana Filtrante	1998	0	Flexível Intermédia
39	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Alcalinidade total	PTQ.052 Titulação	03	0	Flexível Intermédia
40	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Cloro Residual Livre	PTQ.003 Fotometria	05	1	Flexível Intermédia
41	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras para análise das propriedades físicas: nitritos, condutividade a 20°C, pH	PTC.006	04	1	Flexível Intermédia
42	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras para análise de Alcalinidade total, Sulfatos, Sólidos Suspensos Totais e Metais	PTC.006	04	1	Flexível Intermédia

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.24)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição	Categoria	Tipo de acreditação
43	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras para análise de dureza total e resíduo seco, cloretos, mercúrio.	PTC.006	04	1	Flexível Intermédia
44	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras para análise de número de colónias a 30°C	PTC.006	04	1	Flexível Intermédia
45	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Colheita de Amostras para determinação de parâmetros microbiológicos: Bactérias coliformes, Enterococos, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, colónias a (22±2)°C, colónias a (36±2)°C. Clostridium perfringens.	PTC.006	04	1	Flexível Intermédia
46	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Dureza de Magnésio	PTQ.050 Cálculo	02	0	Flexível Intermédia
47	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Factor de Concentração	PTQ.049 Cálculo	01	0	Flexível Intermédia
48	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Índice de Langelier	PTQ.051 Cálculo	02	0	Flexível Intermédia
49	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Número de Colónias a 30°C	PTM.044 Incorporação	01	0	Flexível Intermédia
50	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Sólidos Suspensos Totais	PTQ.008 Gravimetria	06	0	Flexível Intermédia
51	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Sulfatos	PTQ.011 Nefelometria	08	0	Flexível Intermédia
52	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Temperatura	PTQ.040 Termometria	03	1	Flexível Intermédia
53	Águas minerais naturais e de nascente, águas naturais doces (termais)	Pesquisa e Quantificação Esporos de anaeróbios Sulfito-Redutores	ISO 6461-2 Membrana Filtrante	1986	0	Flexível Intermédia
54	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Dureza total	PTQ.009 Complexometria	09	0	Flexível Intermédia

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.24)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição	Categoria	Tipo de acreditação
55	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Oxidabilidade	PTQ.010 Volumetria	06	0	Flexível Intermédia
56	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Sulfatos	PTQ.011 Nefelometria	08	0	Flexível Intermédia
57	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Turvação	PTQ.006 Turbidimetria	06	0	Flexível Intermédia
58	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras para análise de metais, nitratos, condutividade a 20°C, pH, fluoretos, salinidade, sólidos suspensos totais, sulfatos e cloretos	PTC.009	02	1	Flexível Intermédia
59	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Colheita de amostras para análise de metais, nitratos, condutividade a 20°C, pH, fluoretos, salinidade, sólidos suspensos totais, sulfatos e cloretos	PTC.010	02	1	Flexível Intermédia
60	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), águas residuais	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes	ISO 9308-2 NMP - Colilert	2012	0	Flexível Intermédia
61	Águas Naturais Doces (termais)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes Termotolerantes	PTM.035 Membrana Filtrante	02	0	Flexível Intermédia
62	Águas residuais (exceto lixiviados)	Óleos e Gorduras	PTQ.020 Extração e Gravimetria	07	0	Flexível Intermédia
63	Águas termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Azoto Amoniacal	PTQ.014 Espectrofotometria de Absorção Molecular	07	0	Flexível Intermédia
64	Águas termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Condutividade a 20°C	PTQ.002 Potenciometria	08	0	Flexível Intermédia
65	Águas termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	pH	PTQ.001 Potenciometria	05	0	Flexível Intermédia

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.24)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição	Categoria	Tipo de acreditação
66	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise), piscinas e residuais (exceto lixiviados)	pH	PTQ.001 Potenciometria	05	0	Flexível Intermédia
67	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), residuais	Pesquisa de Salmonella	ISO 19250 Membrana Filtrante	2010	0	Flexível Intermédia
68	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), residuais	Pesquisa e Quantificação de Coliformes Termotolerantes	PTM.032 NMP - Colilert	02	0	Flexível Intermédia
69	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), residuais	Pesquisa e Quantificação de Enterococos	PTM.033 NMP - Enterolert	02	0	Flexível Intermédia
70	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), residuais	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	ISO 9308-2 NMP - Colilert	2012	0	Flexível Intermédia
81	Produtos da Pesca (salgados com baixo teor de gordura)	Cloretos	PTQ.047 Volumetria	02	0	Flexível Intermédia
82	Produtos de padaria, pastelaria, biscoitos e bolachas	Humidade	PTQ.026 Gravimetria	05	0	Flexível Intermédia
83	Produtos de pesca	Humidade	PTQ.032 Gravimetria	04	0	Flexível Intermédia
84	Superfícies	Colheita de amostras através de zaragatoas, para Pesquisa e Quantificação de microorganismos viáveis	ISO 18593	2018	1	Flexível Intermédia
85	Superfícies de carcaças	Colheita de amostras através de método não destrutivo de Recolha com Esponja, para Pesquisa e Quantificação de microorganismos viáveis	PTC.002	05	1	Flexível Intermédia

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.24)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição	Categoria	Tipo de acreditação
88	Águas residuais	Colheita de amostras compostas para análise de azoto total, fósforo total, pH, SST, CQO, CBO5.	PTC.007	08	1	Flexível Intermédia
89	Águas residuais	Colheita de amostras pontuais para análise de óleos e gorduras, hidrocarbonetos totais, detergentes, azoto amoniacal, azoto total, fósforo total, pH, SST e carência química de oxigénio, carência bioquímica de oxigénio, oxigénio dissolvido.	PTC.007	08	1	Flexível Intermédia
90	Águas residuais (exceto lixiviados)	Azoto total	PTQ.018 Espectrofotometria de Absorção Molecular	05	0	Flexível Intermédia
91	Águas residuais (exceto lixiviados)	Carência bioquímica de oxigénio	PTQ.039 Método das diluições	07	0	Flexível Intermédia
92	Águas residuais (exceto lixiviados)	Fósforo total	PTQ.016 Espectrofotometria de Absorção Molecular	04	0	Flexível Intermédia
93	Águas residuais (exceto lixiviados)	Sólidos Suspensos Totais	PTQ.008 Gravimetria	06	0	Flexível Intermédia

A3R. 146.02	Edição 15	Aprovado por:	Inês Vidal	25-03-2024
-------------	-----------	---------------	------------	------------