

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.19)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição/Data	Categoria	Tipo de acreditação
1	Água de consumo, 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 Ed.06 27.03.2018	0	Flexível Intermédia
2	Água de consumo, 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	PTA.008	Ed.01 16.07.2018	1	Flexível Intermédia
4	Águas de consumo	Azoto amoniacal	PTQ.014 Espectrofotometria de Absorção Molecular	Ed.05 23.11.2018	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)	PTA.004	Ed.05 23.12.2020	1	Flexível Intermédia
6	Águas de consumo	Colheita de amostras para a análise de parâmetros radioativos: Radão	PTA.004	Ed.05 23.12.2020	1	Flexível Intermédia
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.	PTA.004	Ed.05 23.12.2020	1	Flexível Intermédia

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.19)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição/Data	Categoria	Tipo de acreditação
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.	PTA.004	Ed.05 23.12.2020	1	Flexível Intermédia
9	Águas de consumo	Colheita de Amostras para determinação de mercúrio	PTA.004	Ed.05 23.12.2020	1	Flexível Intermédia
10	Águas de consumo	Colheita de Amostras para determinação de metais	PTA.004	Ed.05 23.12.2020	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.	PTA.004	Ed.05 23.12.2020	1	Flexível Intermédia
12	Águas de consumo	Colheita de Amostras para determinação de Pesticidas	PTA.004	Ed.05 23.12.2020	1	Flexível Intermédia
13	Águas de consumo	Cor	PTQ.015 Espectrofotometria de Absorção Molecular	Ed.03 13.04.2018	0	Flexível Intermédia
14	Águas de consumo	Nitratos	PTQ.007 Espectrofotometria de Absorção Molecular (UV)	Ed.03 17.04.2018	0	Flexível Intermédia
15	Águas de consumo	Sulfatos	PTQ.011 Nefelometria	Ed.05 23.11.2018	0	Flexível Intermédia
16	Águas de consumo e de piscinas	Cloro residual livre e total	PTQ.003 Fotometria	Ed.03 23.11.2018	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

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.19)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição/Data	Categoria	Tipo de acreditação
18	Águas de consumo e piscinas	Condutividade em campo	PTQ.021 Condutimetria	Ed.05 21.12.2017	1	Flexível Intermédia
19	Águas de consumo e piscinas	Oxidabilidade	PTQ.010 Volumetria	Ed.05 23.11.2018	0	Flexível Intermédia
20	Águas de consumo e piscinas	pH em campo	PTQ.021 Potenciometria	Ed.05 21.12.2017	1	Flexível Intermédia
21	Águas de consumo e piscinas	Temperatura	PTQ.040 Termometria	Ed.01 10.10.2014	1	Flexível Intermédia
22	Águas de consumo e piscinas	Turvação	PTQ.006 Turbidimetria	Ed.04 23.11.2018	0	Flexível Intermédia
23	Águas de consumo e processo (exceto hemodiálise)	Cloretos	PTQ.037 Espectrofotometria de Absorção Molecular	Ed.04 09.10.2015	0	Flexível Intermédia
24	Águas de consumo, água de processo	Nitritos	PTQ.005 Espectrofotometria de Absorção Molecular	Ed.05 27-03-2020	0	Flexível Intermédia
25	Águas de consumo e processo (exceto hemodiálise)	Dureza total	PTQ.009 Complexometria	Ed.07 23.11.2018	0	Flexível Intermédia
26	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
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

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.19)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição/Data	Categoria	Tipo de acreditação
28	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
29	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
30	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
31	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
32	Águas de consumo, processo e piscinas	Condutividade a 20°C	PTQ.002 Potenciometria	Ed.07 28.12.2018	0	Flexível Intermédia
33	Águas de piscinas	Cloro residual combinado	PTQ.003 Cálculo	Ed.03 23.11.2018	1	Flexível Intermédia
34	Águas de piscinas	Colheita de amostras para análise das propriedades físicas: nitritos, condutividade a 20°C, pH.	PTA.005	Ed.02 29.07.2020	1	Flexível Intermédia
35	Águas de piscinas	Colheita de amostras para análise de oxidabilidade e turvação	PTA.005	Ed.02 29.07.2020	1	Flexível Intermédia

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.19)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição/Data	Categoria	Tipo de acreditação
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.	PTA.005	Ed.02 29.07.2020	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)	Colheita de amostras para análise de dureza total e resíduo seco, cloretos, mercúrio.	PTA.006	Ed.03 30.10.2020	1	Flexível Intermédia
40	Águas de processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras para análise das propriedades físicas: nitritos, condutividade a 20°C, pH	PTA.006	Ed.03 30.10.2020	1	Flexível Intermédia
41	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.	PTA.006	Ed.03 30.10.2020	1	Flexível Intermédia
42	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
43	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Dureza total	PTQ.009 Complexometria	Ed.07 23.11.2018	0	Flexível Intermédia
44	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Oxidabilidade	PTQ.010 Volumetria	Ed.05 23.11.2018	0	Flexível Intermédia
45	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Sulfatos	PTQ.011 Nefelometria	Ed.05 23.11.2018	0	Flexível Intermédia

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.19)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição/Data	Categoria	Tipo de acreditação
46	Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Turvação	PTQ.006 Turbidimetria	Ed.04 23.11.2018	0	Flexível Intermédia
47	Águas residuais (exceto lixiviados)	Óleos e Gorduras	PTQ.020 Extração e Gravimetria	Ed.06 04.05.2018	0	Flexível Intermédia
48	Águas termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Azoto Amoniacal	PTQ.014 Espectrofotometria de Absorção Molecular	Ed.05 23.11.2018	0	Flexível Intermédia
49	Águas termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Condutividade a 20°C	PTQ.002 Potenciometria	Ed.07 28.12.2018	0	Flexível Intermédia
50	Águas termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	pH	PTQ.001 Potenciometria	Ed.04 23.11.2018	0	Flexível Intermédia
51	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise), piscinas e residuais (exceto lixiviados)	pH	PTQ.001 Potenciometria	Ed.04 23.11.2018	0	Flexível Intermédia
58	Produtos da Pesca (salgados com baixo teor de gordura)	Cloretos	PTQ.047 Volumetria	Ed.02 18.06.2019	0	Flexível Intermédia
59	Produtos de padaria, pastelaria, biscoitos e bolachas	Cinzas	PTQ.025 Gravimetria	Ed.05 15.11.2017	0	Flexível Intermédia
60	Produtos de padaria, pastelaria, biscoitos e bolachas	Gordura	PTQ.034 Soxhlet	Ed.07 15.11.2017	0	Flexível Intermédia
61	Produtos de padaria, pastelaria, biscoitos e bolachas	Humidade	PTQ.026 Gravimetria	Ed.05 14.12.2017	0	Flexível Intermédia
62	Produtos de padaria, pastelaria, biscoitos e bolachas	Proteína	PTQ.035 Kjeldhal	Ed.07 17.04.2018	0	Flexível Intermédia
63	Produtos de pesca	Humidade	PTQ.032 Gravimetria	Ed.03 05.10.2015	0	Flexível Intermédia
64	Sal	Cloretos	PTQ.028 Volumetria	Ed.06 17.04.2018	0	Flexível Intermédia



Lista Ensaio Acreditados - Acreditação Flexível Intermédia

Anexo técnico de Acreditação L0502-1 (ed.19)

Nº	Produto	Ensaio	Método	Edição/Data	Categoria	Tipo de acreditação
65	Sal	Humidade	PTQ.029 Gravimetria	Ed.04 21.12.2017	0	Flexível Intermédia
66	Superfícies	Colheita de amostras através de zaragatoas, para Pesquisa e Quantificação de microorganismos viáveis	ISO 18593	2018	1	Flexível Intermédia
67	Superfícies de carcaças	Colheita de amostras através de método não destrutivo de Recolha com Esponja, para Pesquisa e Quantificação de microorganismos viáveis	PTA.002	Ed.04 15.03.2017	1	Flexível Intermédia
70	Águas residuais	Colheita de amostras compostas para análise de azoto total, fósforo total, pH, SST, CQO, CBO5.	PTA.007	Ed.06 31.07.2020	1	Flexível Intermédia
71	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.	PTA.007	Ed.06 31.07.2020	1	Flexível Intermédia
72	Águas residuais (exceto lixiviados)	Azoto total	PTQ.018 Espectrofotometria de Absorção Molecular	Ed.03 17.04.2018	0	Flexível Intermédia
73	Águas residuais (exceto lixiviados)	Carência bioquímica de oxigénio	PTQ.039 Método das diluições	Ed.06 17.04.2018	0	Flexível Intermédia
74	Águas residuais (exceto lixiviados)	Fósforo total	PTQ.016 Espectrofotometria de Absorção Molecular	Ed.03 17.04.2018	0	Flexível Intermédia
75	Águas residuais (exceto lixiviados)	Sólidos Suspensos Totais	PTQ.008 Gravimetria	Ed.03 17.03.2017	0	Flexível Intermédia

A3R. 146.01	Edição 08	Aprovado por: Isabel Ribeiro	23-12-2020
-------------	-----------	------------------------------	------------