

Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2
(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
Acústicas e Vibrações					
<i>Acoustics and Vibrations</i>					
1	Ruído Laboral	Avaliação da exposição dos trabalhadores ao ruído durante o trabalho	Decreto-Lei n.º 182/2006 DSA UASO-PE17 L	1	2006 8
ÁGUAS					
<i>WATERS</i>					
2	Águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)	Colheita de amostras (por imersão direta) para análise de parâmetros orgânicos voláteis: tetracloroeteno e tricloroeteno	DSA UAS-PE02 L	1	15
3	Aerossóis	Colheita de amostras de aerossóis (com amostrador) para pesquisa de <i>Legionella</i>	DSA UAS-PE02 L	1	15
4	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos: Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(ghi)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno e Benzo(a)pireno	DSA UAS-PE02 L	1	15
5	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros físico-químicos: mercúrio, selénio e antimónio	DSA UAS-PE02 L	1	15
6	Águas de consumo	Colheita de amostras (em profundidade) para análise de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos: Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(ghi)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno e Benzo(a)pireno	DSA UAS-PE02 L	1	15
7	Águas de consumo	Colheita de amostras (em profundidade) para análise de parâmetros físico-químicos: mercúrio, selénio e antimónio	DSA UAS-PE02 L	1	15
8	Águas de consumo	Colheita de amostras (por imersão direta) para análise de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos: Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(ghi)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno e Benzo(a)pireno	DSA UAS-PE02 L	1	15
9	Águas de consumo	Colheita de amostras (por imersão direta) para análise de parâmetros físico-químicos: mercúrio, selénio e antimónio	DSA UAS-PE02 L	1	15
10	Águas de consumo	Colheita de amostras para parâmetros microbiológicos: microrganismos cultiváveis a 22°C, microrganismos cultiváveis a 37°C, Bactérias Coliformes, Coliformes fecais, <i>Escherichia coli</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , Enterococos, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella</i> . Esporos de bactérias anaérobias sulfito redutoras (<i>Clostridia</i>)	ISO 19458 DSA UAS-PE02 L	1	2006 15

Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2
(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
11	Águas de consumo	Determinação de Antimónio Espectrofotometria de absorção atómica com geração de hidretos	DSA ASTQ-PE58 L	0	7
12	Águas de consumo	Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos: Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(ghi)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno e Benzo(a)pireno Coromatografia líquida com detetor de fluorescência e extração por SPE	DSA ASQT-PE43 L	0	4
13	Águas de consumo	Determinação de Mercúrio Espectrofotometria de absorção atómica - vapor frio	DSA ASQT-PE56 L	0	7
14	Águas de consumo	Determinação de Selénio Espectrofotometria de absorção atómica com geração de hidretos	DSA ASQT-PE57 L	0	7
15	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> Filtração por membrana	DSA ASMI-PE20 L	0	6
16	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> Filtração por membrana	ISO 14189	0	2013
17	Águas de consumo e processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de compostos orgânicos voláteis: trihalometanos, clorofórmio, bromodiclorometano, dibromoclorometano, bromofórmio, tetracloroeteno e tricloroeteno	DSA UAS-PE02 L	1	15
18	Águas de consumo e processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras (por imersão direta) para análise de compostos orgânicos voláteis: trihalometanos, clorofórmio, bromodiclorometano, dibromoclorometano, bromofórmio, tetracloroeteno e tricloroeteno	DSA UAS-PE02 L	1	15
19	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras (por imersão direta) para análise de parâmetros físico-químicos: pH, condutividade, turvação, cor, azoto amoniacal, nitritos, nitratos, sulfatos, alcalinidade total e composta, bicarbonatos, carbonatos, hidróxidos, cloretos, dureza, cálcio, magnésio total, oxidabilidade, sólidos dissolvidos totais, sílica, fluoretos	DSA UAS-PE02 L	1	15
24	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais e naturais doces (exceto balneares)	Pesquisa e Quantificação de esporos de bactérias anaeróbias sulfito-redutoras (<i>Clostridia</i>) Filtração por membrana	NP EN 26461-2	0	1994

Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2
(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
25	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto pluviais), naturais salinas, processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação da temperatura	DSA UAS-PE04 L	1	6
26	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares e pluviais), processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Colheita de amostras para análise de <i>Legionella</i>	ISO 19458 DSA UAS-PE02 L	1	2006 15
27	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), piscinas e processo (exceto hemodiálise)	Pesquisa de <i>Legionella pneumophila</i> PCR em Tempo Real	ISO/TS 12869	0	2019
28	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), piscinas e processo (exceto hemodiálise)	Pesquisa de <i>Legionella</i> spp. PCR em Tempo Real	ISO/TS 12869	0	2019
29	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), piscinas e processo (exceto hemodiálise)	Pesquisa e quantificação de <i>Legionella pneumophila</i> PCR em Tempo Real	ISO/TS 12869	0	2019
30	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), piscinas e processo (exceto hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de <i>Legionella</i> spp.* PCR em Tempo Real	ISO/TS 12869	0	2019

Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2
(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
31	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo (exceto hemodiálise e torres de refrigeração) e piscinas	Pesquisa e quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Filtração por membrana	DSA ASMI-PE21 L	0	6
32	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 22°C Incorporação	ISO 6222	0	1999
33	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Quantificação de Microrganismos Cultiváveis a 37°C Incorporação	ISO 6222	0	1999
34	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto pluviais), processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação do pH Fotometria	DSA UAS-PE04 L	1	6
35	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces, naturais salinas, processo (exceto hemodiálise e torres de refrigeração) e piscinas	Pesquisa e quantificação de bactérias coliformes Filtração por membrana	DSA ASMI-PE12 L	0	7
36	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces e piscinas, processo (exceto torres de refrigeração e hemodiálise)	Pesquisa e quantificação de <i>Escherichia coli</i> Filtração por membrana	ISO 9308-1	0	2014



CJ

Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2
(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
37	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces, naturais salinas, processo (exceto hemodiálise e torres de refrigeração) e piscinas	Pesquisa e quantificação de Enterococos Filtração por membrana	ISO 7899-2	0	2000
38	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces, naturais salinas, processo (exceto hemodiálise)	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp Filtração por membrana	ISO 19250	0	2010
39	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces, naturais salinas, processo (exceto torres de refrigeração e hemodiálise) e piscinas	Pesquisa e quantificação de <i>Escherichia coli</i> Filtração por membrana	DSA ASMI-PE12 L	0	7
40	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces, processo (exceto torres de refrigeração e hemodiálise) e piscinas	Pesquisa e quantificação de bactérias coliformes Filtração por membrana	ISO 9308-1	0	2014
41	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e de processo (exceto hemodiálise)	Determinação de manganês total Digestão ácida a quente Espectrofotometria de absorção molecular	DSA ASQT-PE54 L	0	7
42	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais)	Determinação de boro Espectrofotometria de absorção molecular	LAE 7.10.3	0	10ª Edição
43	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais)	Determinação de Microcistinas totais ELISA	DSA ASBE-PE07 L	0	8

Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2

(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
44	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros físico-químicos: carbono orgânico total, ferro total, sódio total, potássio total, alumínio total, boro, cobre total, manganês total, cianetos livres e totais	DSA UAS-PE02 L	1	15
45	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros físico-químicos: pH, condutividade, turvação, cor, azoto amoniacal, nitritos, nitratos, sulfatos, alcalinidade total e composta, bicarbonatos, carbonatos, hidróxidos, cloretos, dureza, cálcio, magnésio total, oxidabilidade, sólidos dissolvidos totais, sílica, fluoretos	DSA UAS-PE02 L	1	15
46	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e termais) e processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras (em profundidade) para análise de compostos orgânicos voláteis: tetracloreto e tricloroeteno	DSA UAS-PE02 L	1	15
47	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras (em profundidade) para análise de parâmetros físico-químicos: carbono orgânico total, ferro total, sódio total, potássio total, alumínio total, boro, cobre total, manganês total, cianetos livres e totais	DSA UAS-PE02 L	1	15
48	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras (em profundidade) para análise de parâmetros físico-químicos: pH, condutividade, turvação, cor, azoto amoniacal, nitritos, nitratos, sulfatos, alcalinidade total e composta, bicarbonatos, carbonatos, hidróxidos, cloretos, dureza, cálcio, magnésio total, oxidabilidade, sólidos dissolvidos totais, sílica, fluoretos	DSA UAS-PE02 L	1	15
49	Águas de consumo naturais doces (exceto balneares e termais) e processo (exceto hemodiálise)	Colheita de amostras (por imersão direta) para análise de parâmetros físico-químicos: carbono orgânico total, ferro total, sódio total, potássio total, alumínio total, boro, cobre total, manganês total, cianetos livres e totais	DSA UAS-PE02 L	1	15
50	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação da alcalinidade total e composta Volumetria	DSA ASQT-PE02 L	0	4

Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2
(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
51	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação de magnésio total Digestão ácida a quente Fluxo contínuo segmentado	DSA ASQT-PE52 L	0	5
52	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação de sulfatos Fluxo contínuo segmentado	DSA ASQT-PE26 L	0	3
53	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação de tetracloroetano e tricloroetano Cálculo	DSA ASQT-PE40 L	0	9
54	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação de tetracloroetano Cromatografia gasosa com detetor ECD e extração por HS-SPME	DSA ASQT-PE40 L	0	9
55	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação de tricloroetano Cromatografia gasosa com detetor ECD e extração por HS-SPME	DSA ASQT-PE40 L	0	9
56	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação do cálcio Volumetria	NP 506	0	1967
57	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação do fluoreto Potenciometria	DSA ASQT-PE22 L	0	5
58	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação do potássio total Digestão ácida a quente Fotometria de chama	DSA ASQT-PE50 L	0	8
59	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação de sódio total Digestão ácida a quente Fotometria de chama	DSA ASQT-PE34 L	0	8

Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2

(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
60	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação do teor de bicarbonatos Volumetria	DSA ASQT-PE02 L	0	4
61	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação do teor de carbonatos Volumetria	DSA ASQT-PE02 L	0	4
62	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação do teor de hidróxidos Volumetria	DSA ASQT-PE02 L	0	4
63	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação dos Nitritos Espectrofotometria de absorção molecular	DSA ASQT-PE28 L	0	6
64	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise)	Determinação dos sulfatos Turbidimetria	LAE 7.50.2	0	10ª Edição
65	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação da cor Espectrofotometria de absorção molecular	DSA ASQT-PE18 L	0	5
66	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação da dureza Volumetria	NP 424	0	1966
67	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação da Oxidabilidade em meio ácido Volumetria	DSA ASQT-PE30 L	0	4



Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2
(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
68	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação dos Nitratos Espectrofotometria de absorção molecular no UV	DSA ASQT-PE27 L	0	5
69	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) piscinas e processo (exceto hemodiálise)	Determinação do ferro total Digestão ácida a quente Espectrofotometria de absorção molecular	DSA ASQT-PE21 L	0	3
70	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) piscinas e processo (exceto hemodiálise)	Determinação do azoto amoniacal Espectrofotometria de absorção molecular	DSA ASQT-PE04 L	0	6
71	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) piscinas e processo (exceto hemodiálise)	Determinação do Cobre total Digestão ácida a quente Espectrofotometria de absorção molecular	DSA ASQT-PE49 L	0	6
72	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação de alumínio total Digestão ácida a quente Fluxo contínuo segmentado	DSA ASQT-PE48 L	0	5
73	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação de cloretos Fluxo contínuo segmentado	DSA ASQT-PE45 L	0	3
74	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais) e processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação do carbono orgânico total Digestão / Espectrometria de absorção molecular	DSA ASQT-PE08 L	0	4
75	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares), processo (exceto torres de refrigeração) e piscinas	Pesquisa e quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> NMP	ISO 16266-2	0	2018

Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2

(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
76	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais), processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação da turvação Nefelometria	DSA ASQT-PE41 L	0	5
77	Águas de consumo, naturais doces, piscina e processo (exceto torres de refrigeração e hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes NMP	ISO 9308-2	0	2012
78	Águas de consumo, naturais doces, piscina e processo (exceto torres de refrigeração e hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> NMP	ISO 9308-2	0	2012
79	Águas de consumo, piscina e processo (exceto hemodiálise)	Determinação de bromodichlorometano Cromatografia gasosa com detetor ECD e extração por HS-SPME	DSA ASQT-PE40 L	0	9
80	Águas de consumo, piscina e processo (exceto hemodiálise)	Determinação de bromofórmio Cromatografia gasosa com detetor ECD e extração por HS-SPME	DSA ASQT-PE40 L	0	9
81	Águas de consumo, piscina e processo (exceto hemodiálise)	Determinação de clorofórmio Cromatografia gasosa com detetor ECD e extração por HS-SPME	DSA ASQT-PE40 L	0	9
82	Águas de consumo, piscina e processo (exceto hemodiálise)	Determinação de dibromoclorometano Cromatografia gasosa com detetor ECD e extração por HS-SPME	DSA ASQT-PE40 L	0	9
83	Águas de consumo, piscina e processo (exceto hemodiálise)	Determinação de trihalometanos - total Cálculo	DSA ASQT-PE40 L	0	9
84	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação do cloro combinado Cálculo	DSA UAS-PE04 L	1	6
85	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação do cloro livre Fotometria	DSA UAS-PE04 L	1	6
86	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação do cloro total Fotometria	DSA UAS-PE04 L	1	6
87	Águas de consumo, processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Determinação do dióxido de cloro Fotometria	DSA UAS-PE04 L	1	6



Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaio sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2
(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
88	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo (exceto hemodiálise), piscinas e aerossóis	Quantificação de <i>Legionella spp.</i> Filtração por membrana Filtração por membrana com eluição Inoculação direta Diluições Centrifugação	ISO 11731	0	2017
89	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo (exceto hemodiálise), piscinas e aerossóis	Quantificação e Identificação de <i>Legionella pneumophila</i> Filtração por membrana Filtração por membrana com eluição Inoculação direta Diluições Centrifugação Identificação por Serologia	ISO 11731 DSA ASMI-PE01 L	0	2017 1
90	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares), processo (exceto hemodiálise), piscinas e aerossóis	Quantificação e Identificação de <i>Legionella pneumophila</i> Filtração por membrana Filtração por membrana com eluição Inoculação direta Diluições Centrifugação Identificação por PCR	ISO 11731 DSA ASMI-PE28 L	0	2017 7
91	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares), processo (exceto hemodiálise) e piscinas	Pesquisa e quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> NMP	DSA ASMI-PE34 L	0	2
92	Águas de consumo, naturais doces e processo (exceto hemodiálise e torres de refrigeração)	Pesquisa e quantificação de coliformes fecais NMP	DSA ASMI-PE35 L	0	1
93	Águas de piscina	Colheita de amostras (por imersão direta) para análise de compostos orgânicos voláteis: trihalometanos, clorofórmio, bromodiclorometano, dibromoclorometano, bromofórmio	DSA UAS-PE02 L	1	15
94	Águas de piscina	Colheita de amostras (por imersão direta) para análise de parâmetros físico-químicos: carbono orgânico total, ferro total, alumínio total, cobre total	DSA UAS-PE02 L	1	15
95	Águas de piscina	Colheita de amostras (por imersão direta) para análise de parâmetros físico-químicos: pH, condutividade, turvação, cor, azoto amoniacal, nitratos, cloretos, dureza, oxidabilidade	DSA UAS-PE02 L	1	15

Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaio sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2

(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
96	Águas de piscina	Colheita de amostras para parâmetros microbiológicos: microrganismos cultiváveis a 22°C, microrganismos cultiváveis a 37°C, Bactérias Coliformes, <i>Escherichia coli</i> , Enterococos, Estafilococos produtores de coagulase, Estafilococos totais, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 19458 DSA UAS-PE02 L	1	2006 15
97	Águas de piscina	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos produtores de coagulase Filtração por membrana	NP 4343	0	1998
98	Águas de piscina	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais Filtração por membrana	NP 4343	0	1998
99	Águas minerais naturais e de nascente	Colheita de amostras para parâmetros microbiológicos: microrganismos cultiváveis a 22°C, microrganismos cultiváveis a 37°C, Bactérias Coliformes, <i>Escherichia coli</i> , Enterococos, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella</i> , Esporos de bactérias anaérobias sulfito redutoras (<i>Clostridia</i>)	ISO 19458 DSA UAS-PE02 L	1	2006 15
100	Águas naturais doces (balneares) e naturais salinas	Colheita de amostras para parâmetros microbiológicos: Bactérias Coliformes, <i>Escherichia coli</i> , Enterococos e <i>Salmonella</i>	ISO 19458 DSA UAS-PE02 L	1	2006 15
101	Águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de compostos orgânicos voláteis: tetracloroeteno e tricloroeteno	DSA UAS-PE02 L	1	15
102	Águas naturais doces (exceto balneares e pluviais)	Colheita de amostras para parâmetros microbiológicos: microrganismos cultiváveis a 22°C, microrganismos cultiváveis a 37°C, Bactérias Coliformes, Coliformes fecais, <i>Escherichia coli</i> , Enterococos, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , Esporos de bactérias anaérobias sulfito redutoras (<i>Clostridia</i>), <i>Salmonella</i>	ISO 19458 DSA UAS-PE02 L	1	2006 15
103	Águas naturais doces e naturais salinas	Pesquisa e quantificação de Enterococos Método Miniaturizado - NMP	ISO 7899-1	0	1998
104	Águas naturais doces e naturais salinas	Pesquisa e quantificação de <i>Escherichia coli</i> Método Miniaturizado - NMP	ISO 9308-3	0	1998
105	Águas naturais doces e processo (exceto torres de refrigeração e hemodiálise)	Pesquisa e quantificação de coliformes fecais Filtração por membrana	DSA ASMI L-PE12 L	0	7



CS

Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2
(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
106	Culturas puras de <i>Legionella</i> provenientes de águas de consumo, minerais naturais, de nascente, termais, naturais doces (exceto balneares) processo (exceto hemodiálise), piscinas e aerossóis	Confirmação do género <i>Legionella</i> por PCR	DSA ASMI-PE28 L	0	7
ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS <i>WATERS; LIQUID EFFLUENTS</i>					
107	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais), processo (exceto hemodiálise) e residuais (exceto lixiviados)	Determinação da sílica Espectrofotometria de absorção molecular	DSA ASQT-PE33 L	0	2
108	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais), processo (exceto hemodiálise) e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de cianetos livres Fluxo contínuo segmentado	DSA ASQT-PE12 L	0	2
109	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais), processo (exceto hemodiálise) e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de cianetos totais Fluxo contínuo segmentado	DSA ASQT-PE12 L	0	3
110	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais), processo (exceto hemodiálise) e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Sólidos dissolvidos totais Gravimetria	DSA ASQT-PE36 L	0	4
111	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais), processo (exceto hemodiálise), piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação da condutividade Eletrometria	DSA ASQT-PE16 L	0	6

Departamento de Saúde Ambiental

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2

(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
112	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais), processo (exceto hemodiálise), piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação de Nitratos Fluxo contínuo segmentado	DSA ASQT-PE46 L	0	3
113	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais), processo (exceto hemodiálise), piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação do pH Potenciometria	DSA ASQT-PE42 L	0	6
114	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares e pluviais), processo (exceto hemodiálise), piscinas e residuais (exceto lixiviados)	Determinação dos cloretos Volumetria	NP 423	0	1966
ÁGUAS; SOLOS					
<i>WATERS; SOILS</i>					
115	Águas de consumo, naturais doces (exceto balneares) e areias	Pesquisa e quantificação de Enterococos Enterolert	ASTM D 6503	0	2019
AMIANTO					
<i>ASBESTOS</i>					
116	Ar ambiente	Determinação de fibras de amianto e minerais artificiais no ar em filtro membrana Microscopia Ótica de Contraste de Fase	Método do filtro membrana - Microscopia Ótica de Contraste de Fase - OMS	0	1997
117	Materiais de construção	Determinação qualitativa (identificação) de fibras de amianto em materiais Microscopia ótica de luz polarizada	NIOSH 9002	0	1994
AR AMBIENTE					
<i>AMBIENT AIR</i>					
119	Ar ambiente interior e ar ambiente laboral	Amostragem de fibras em suspensão no ar	Método OMS ISBN 92 4 154496 1	1	1997
120	Ar ambiente interior e ar ambiente laboral	Amostragem de fibras em suspensão no ar	Método MTA/MA-051	1	A04
121	Ar ambiente interior e ar ambiente laboral	Amostragem de partículas PM10 em suspensão no ar	EPA-IP10A DSA UASO-PE44 L	1	1990 2
122	Ar ambiente interior e ar ambiente laboral	Amostragem de partículas PM2,5 em suspensão no ar	EPA-IP10A DSA UASO-PE44 L	1	1990 2
123	Ar ambiente laboral	Amostragem de anestésicos halogenados (Sevoflurano e Desflurano) no ar	Método MTA/MA-046	1	A00

Departamento de Saúde Ambiental

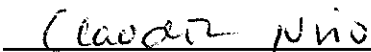
Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2
(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
124	Ar ambiente laboral	Amostragem de bactérias	EN 13098	1	2019
125	Ar ambiente laboral	Amostragem de fungos	EN 13098	1	2019
126	Ar ambiente laboral	Amostragem de metais no ar	NIOSH 7013 NIOSH 7303	1	1994 2003
127	Ar ambiente laboral	Amostragem de partículas respiráveis	NIOSH 0600	1	1998
128	Ar ambiente laboral	Amostragem de partículas totais	NIOSH 0500	1	1994
129	Ar ambiente laboral	Determinação de Bactérias cultiváveis em suspensão no ar	DSA UASO-PE32 L	0	7
130	Ar ambiente laboral	Determinação de Fungos cultiváveis em suspensão no ar	DSA UASO-PE32 L	0	7
131	Ar ambiente laboral	Determinação de sevoflurano no ar Cromatografia em fase gasosa com detetor de ionização de chama	DSA UASO-PE36 L	0	8
132	Ar ambiente laboral	Identificação de Fungos Filamentosos	DSA UASO-PE31 L	0	6
133	Conforto Ambiental	Determinação da humidade relativa do ar	DSA UASO-PE22 L ISO 7726	1	6 1998
134	Conforto Ambiental	Determinação da iluminância - postos de trabalho interiores	DSA UASO-PE14 L ISO/CEI 8995-1 ISO/CEI 8995-1/Cor 1	1	8 2002 2005
135	Conforto Ambiental	Determinação dos índices de conforto térmico em ambientes moderados - PMV e PPD	ISO 7730	1	2005
136	Conforto Ambiental	Medição de temperatura do ar ambiente	DSA UASO-PE19 L ISO 7726	1	6 1998
137	Conforto Ambiental	Medição de temperatura média radiante	DSA UASO-PE20 L ISO 7726	1	6 1998
138	Conforto Ambiental	Medição da velocidade do ar	DSA UASO-PE21 L ISO 7726	1	8 1998
EFLUENTES LÍQUIDOS					
<i>LIQUID EFFLUENTS</i>					
144	Águas residuais (exceto lixiviados)	Determinação dos sólidos suspensos totais Gravimetria	DSA ASQT-PE35 L	0	5
ÁGUAS; SOLOS					
<i>WATERS; SOILS</i>					
145	Areias	Colheita de amostras compostas de areia para análise de parâmetros microbiológicos: Bactérias Coliformes, <i>Escherichia coli</i> , Enterococos	DSA UAS-PE02 L	1	15

Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia do DSA L - Anexo Técnico L0323-2
(Ed. n.º 18 de 2021.08.04)

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category	Vers.
146	Areias	Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes NMP	DSA ASMI-PE13 L	0	6
147	Areias	Pesquisa e quantificação de <i>Escherichia coli</i> NMP	DSA ASMI-PE13 L	0	6

A Responsável pela Gestão da Lista,



(Doutora Cláudia Júlio)

Registo de alterações: Em relação à edição nº 35 da lista, foram alterados os números dos ensaios de acordo com o anexo técnico (Edição n.º 18 de 2021.08.04). Foram também, alteradas as versões dos procedimentos dos ensaios nº: 11, 14, 43, 51, 52, 72, 109 e 112.