

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025:2018

The body indicated below is accredited as a Testing Laboratory according to ISO/IEC 17025

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

Endereço Rua Dr. Júlio Martins, nº 1
Address 5400-342 Chaves

Contacto Daniela Matilde Marques Correia
Contact

Telefone 300 081 996
Fax
E-mail geral@aquavalor.pt
Internet www.aquavalor.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Águas

Waters

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

Este Anexo Técnico é válido desde 2024-05-09 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.
Este Anexo Técnico pode ser sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, pelo que a sua atualização e validade devem ser confirmadas no Diretório de Entidades Acreditadas do IPAC, disponível em www.ipac.pt ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?ZM67-E9R1-19TN-7DW9>

This Technical Annex is valid from the date on the left and replaces those previously issued with the same code. Its validity can be checked in the website hyperlink on the left.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

Testing may be performed according to the following categories:

- 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

- 0 Testing performed at permanent laboratory premises
- 1 Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Testing performed at the permanent laboratory premises and outside

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de cloro residual livre e cloro residual total	PE-28	1
2	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de metais: alumínio, antimónio, arsénio, boro, cádmio, cálcio, chumbo, cobre, crómio, ferro, lítio, magnésio, manganês, níquel, potássio, selénio e sódio	PE-28	1
3	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de cheiro e sabor	PE-28	1
4	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros físico-químicos: Amónio, Bromatos, Cloratos, Cloritos, Cloretos, Brometos, Cianetos, Fluoretos, Fosfatos, Nitratos, Nitritos, Oxidabilidade, Sulfatos, Bicarbonato, Carbonato	PE-28	1
5	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros orgânicos: Microcistinas	PE-28	1
6	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros orgânicos: Trihalometanos e Compostos Orgânicos Voláteis (Benzeno, Tricloroeteno, Tetracloroeteno, 1,2 - dicloroetano, Cloreto de Vinilo, Acrilamida, Epicloridrina)	PE-28	1
7	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros orgânicos: Carbono Orgânico Total	PE-28	1
8	Águas de consumo	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: bactérias coliformes (coliformes totais), clostridium perfringens (incluindo esporos), enterococos intestinais, Escherichia coli, número de colónias a (22+/-2)°C, número de colónias a (36 +/- 2)°C, Legionella pneumophila, legionella spp	PE-28	1
9	Águas de consumo	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Pseudomonas aeruginosa	PE-28	1
10	Águas de consumo	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs): Soma de Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Indeno(1,2,3-cd)pireno Cálculo	PE-27	0
11	Águas de consumo	Determinação de tricloroeteno e tetracloroeteno (soma) Cálculo	PE-25	0
12	Águas de consumo	Pesquisa e Quantificação de Clostridium Perfringens por membrana filtrante	ISO 14189	0
13	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de Pseudomonas aeruginosa Membrana filtrante	ISO 16266	0

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
14	Águas de consumo e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de nitritos EAM	NP EN 26777	0
15	Águas de consumo, de piscina e processo	Determinação de cloro residual livre Fotometria	PE-30	1
16	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais	Determinação de bromodiclorometano GC ECD	PE-25	0
17	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais	Determinação de bromofórmio SPME GC ECD	PE-25	0
18	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais	Determinação de clorofórmio SPME GC ECD	PE-25	0
19	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais	Determinação de dibromoclorometano SPME GC ECD	PE-25	0
20	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais	Determinação de sabor Escolha não forçada	EN 1622	0
21	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais	Determinação de tetracloroetano SPME GC ECD	PE-25	0
22	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais	Determinação de tricloroetano SPME GC ECD	PE-25	0
23	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais	Determinação de Trihalometanos (THM): soma de clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano Cálculo	PE-25	0
24	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C Incorporação	ISO 6222	0
25	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e de piscina	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C Incorporação	ISO 6222	0
26	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e de piscina	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes Membrana Filtrante	ISO 9308-1	0
27	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e de piscina	Pesquisa e Quantificação de Enterococos Intestinais. Membrana Filtrante	ISO 7899-2	0

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
28	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e de piscina	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli Membrana Filtrante	ISO 9308-1	0
29	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e de piscina e processo (exceto hemodiálise)	Pesquisa de Legionella pneumophila PCR em Tempo Real	ISO/TS 12869	0
30	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e de piscina e processo (exceto hemodiálise)	Pesquisa de Legionella spp PCR em Tempo Real	ISO/TS 12869	0
31	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e de piscina e processo (exceto hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Legionella pneumophila PCR em Tempo Real	ISO/TS 12869	0
32	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e de piscina e processo (exceto hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Legionella spp PCR em Tempo Real	ISO/TS 12869	0
33	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e de piscina, processo (exceto hemodiálise) e biofilmes	Pesquisa e Quantificação de Legionella pneumophila Filtração por membrana com eluição Inoculação direta Diluições	ISO 11731 PE 09	0
34	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e de piscina, processo (exceto hemodiálise) e biofilmes	Pesquisa e Quantificação de Legionella spp Filtração por membrana com eluição Inoculação direta Diluições	ISO 11731	0
35	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) de parâmetros radioativos: Tritio	PE-28	1
36	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de parâmetros físicos: alcalinidade, condutividade, cor, dureza total, pH, temperatura e turvação	PE-28	1
37	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de mercúrio	PE-28	1

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
38	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros orgânicos: Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	PE-28	1
39	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros orgânicos: Pesticidas	PE-28	1
40	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros radioativos: Dose indicativa (α -Total, β -Total e radionuclídeos específicos)	PE-28	1
41	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros radioativos: Radão	PE-28	1
42	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Determinação de Benzo(a)pireno SBSE HPLC FLD	PE-27	0
43	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Determinação de Benzo(b)fluoranteno SBSE HPLC FLD	PE-27	0
44	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Determinação de Benzo(g,h,i)perileno SBSE HPLC FLD	PE-27	0
45	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Determinação de Benzo(k)fluoranteno SBSE HPLC FLD	PE-27	0
46	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Determinação de fluoranteno SBSE-HPLC FLD	PE-27	0
47	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Determinação de Indeno (1,2,3-cd) pireno SBSE HPLC FLD	PE-27	0

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
48	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de alumínio (em amostras com turvação < 1 NTU) EAA-Grafite	PE-22	0
49	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de arsénio (em amostras com turvação < 1 NTU) EAA-Grafite	PE-22	0
50	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de cádmio (em amostras com turvação < 1 NTU) EAA-Grafite	PE-22	0
51	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de cheiro Escolha não forçada	EN 1622	0
52	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de cobre (em amostras com turvação < 1 NTU) EAA-Grafite	PE-22	0
53	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de crómio (em amostras com turvação < 1 NTU) EAA-Grafite	PE-22	0
54	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de fosfatos EAM	PE-20	0
55	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de lítio (em amostras com turvação < 1 NTU) EAA-Chama	PE-23	0

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
56	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de manganês (em amostras com turvação < 1 NTU) EAA-Grafite	PE-22	0
57	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de níquel (em amostras com turvação < 1 NTU) EAA-Grafite	PE-22	0
58	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de potássio (em amostras com turvação < 1 NTU) EAA-Chama	PE-23	0
59	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas)	Determinação de sódio (em amostras com turvação < 1 NTU) EAA-Chama	PE-23	0
60	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas) e de piscina	Determinação de amónio EAM	PE- 26	0
61	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas) e de piscina	Determinação de cor EAM	NP 627	0
62	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas) e processo	Determinação de ferro (em amostras com turvação < 1 NTU) EAA-Grafite	PE-22	0
63	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscina	Determinação de turvação Turbidimetria	ISO 7027-1	0

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
64	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscina e processo	Determinação de condutividade Conduímetria	NP EN 27888	0
65	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscina e processo	Determinação de pH Potenciometria	PE-10	0
66	Águas de consumo, minerais naturais, de nascente e termais, de piscina e processo	Determinação de temperatura Termometria	PE-29	1
67	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e de piscina	Determinação de bicarbonatos Volumetria ácido-base	PE-34	0
68	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e de piscina	Determinação de carbonatos Volumetria ácido-base	PE-34	0
69	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e de piscina	Determinação de nitratos EAM	PE-14	0
70	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e de piscina	Determinação de oxidabilidade Volumetria de oxidação-redução	EN ISO 8467	0
71	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e de processo	Determinação de cálcio Volumetria de complexação	PE-19	0
72	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e de processo	Determinação de dureza total Volumetria de complexação	PE-18	0

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
73	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e de processo	Determinação de magnésio Cálculo	PE-33	0
74	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas) e de processo	Determinação de sulfatos EAM	PE-16	0
75	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscina e de processo	Determinação de alcalinidade Volumetria ácido-base	PE-34	0
76	Águas de consumo, naturais doces (superficiais e subterrâneas), de piscina e de processo	Determinação de cloretos Volumetria de precipitação	PE-21	0
77	Águas de piscina	Colheita de amostras para a análise de cloro residual livre e cloro residual total	PE-28	1
78	Águas de piscina	Colheita de amostras para a análise de parâmetros físicos: alcalinidade, condutividade, cor, dureza total, pH, temperatura e turvação	PE-28	1
79	Águas de piscina	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: bactérias coliformes (coliformes totais), enterococos intestinais, Escherichia coli, número de colónias a (36 +/- 2)°C, estafilococos totais, estafilococos produtores de coagulase, legionella spp., Legionella pneumophila, pseudomonas aeruginosa	PE-28	1
80	Águas de piscina	Colheita de amostras para determinação de metais: cobre	PE-28	1
81	Águas de piscina	Determinação de cloro combinado Cálculo	PE-30	1
82	Águas de piscina	Determinação de cloro total Fotometria	PE-30	1
83	Águas de piscina	Determinação do ácido isocianúrico Fotometria	PE-31	1
84	Águas de piscina	Pesquisa e quantificação de Estafilococos produtores de coagulase Membrana filtrante	NP 4343	0
85	Águas de piscina	Pesquisa e quantificação de Estafilococos totais Membrana filtrante	NP 4343	0

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
86	Águas de piscinas	Colheita de amostras para análise de parâmetros físico-químicos: Azoto amoniacal, Cloretos, Nitratos, Oxidabilidade, Ozono, Carbonatos, Bicarbonatos	PE-28	1
87	Águas de processo	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) para físico-químicos: Cloretos, Sulfatos	PE-28	1
88	Águas de processo	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) para a análise de cloro residual livre e cloro residual total	PE-28	1
89	Águas de processo	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) para a análise de metais: ferro total	PE-28	1
90	Águas de processo	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) para a análise de parâmetros físicos: alcalinidade, condutividade, cor, dureza total, pH, temperatura e turvação	PE-28	1
91	Águas de processo	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: número de colónias a (30 +/-1)°C, Legionella pneumophila, Legionella spp.	PE-28	1
92	Águas de processo	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (30 ± 1) °C. Incorporação	PE-37	0
93	Águas minerais naturais, de nascente e termais	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) para a análise de ácido sulfídrico	PE-28	1
94	Águas minerais naturais, de nascente e termais	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros orgânicos: Trihalometanos e Compostos Orgânicos Voláteis (Benzeno, Tricloroeteno, Tetracloroeteno, 1,2 - dicloroetano, Cloreto de Vinilo. MTBE)	PE-28	1
95	Águas minerais naturais, de nascente e termais	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: bactérias coliformes (coliformes totais), enterococos intestinais, Escherichia coli, número de colónias a (22+/-2)°C, número de colónias a (36 +/-2)°C, esporos de bactérias anaeróbias sulfito-reductoras, Legionella pneumophila, legionella spp., pseudomonas aeruginosa	PE-28	1
96	Águas minerais naturais, de nascente e termais	Determinação de magnésio (em amostras com turvação < 1 NTU) EAA-Chama	PE-23	0
97	Águas minerais naturais, de nascente e termais	Pesquisa e Quantificação de esporos de bactérias anaeróbias sulfito-reductoras Membrana filtrante	ISO 6461-2	0
98	Águas minerais naturais, de nascente e termais e de piscina	Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa Membrana filtrante	ISO 16266	0

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
99	Águas minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros físico-químicos: CO ₂	PE-28	1
100	Águas minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros físico-químicos: Azoto amoniacal, Bromatos, Cloratos, Cloritos, Cloretos, Brometos, Cianetos, Fluoretos, Fosfatos, Iodetos, Nitratos, Nitritos, Sílica, Sulfatos, Resíduo seco, Bicarbonato, Carbonato	PE-28	1
101	Águas minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para a análise de metais: alumínio, antimónio, arsénio total, arsénio III, bário, berílio, bismuto, boro, cádmio, cálcio, cério, chumbo, cobalto, cobre, crómio, estanho, estrôncio, ferro, ferro total, ítrio, lítio, magnésio, manganês, molibdénio, níquel, nióbio, potássio, prata, selénio, sódio, urânio, vanádio, rubídio, tungsténio, zinco e zircónio	PE-28	1
102	Águas minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros físico-químicos: Enxofre total	PE-28	1
103	Águas minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros físico-químicos: Sulfuretos, Sulfuração total	PE-28	1
104	Águas minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros físico-químicos: Hidrogenossulfureto, Tiosulfato, Silicato, Hidroxilo, Metano	PE-28	1
105	Águas minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros orgânicos: Hidrocarbonetos Totais	PE-28	1
106	Águas minerais naturais, de nascente e termais e naturais doces (subterrâneas)	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs): Soma de fluoranteno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(a)pireno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo (g,h,i)perileno, Indeno(1,2,3-cd)pireno Cálculo	PE-27	0
107	Águas minerais naturais, de nascente e termais, naturais doces (subterrâneas)	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de cheiro, sabor, aparência e depósito	PE-28	1
108	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) para análise de parâmetros físico-químicos: Azoto amoniacal, Cloretos, Fosfatos, Nitratos, Nitritos, Oxidabilidade, Sulfatos, Bicarbonato, Carbonato	PE-28	1

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
109	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície para análise de parâmetros radioativos: Radão)	PE-28	1
110	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) de parâmetros radioativos: Tritio	PE-28	1
111	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) para a análise de metais: alumínio, antimónio, arsénio, boro, cádmio, cálcio, chumbo, cobre, crómio, ferro, lítio, magnésio, manganês, níquel, potássio, selénio e sódio	PE-28	1
112	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) para a análise de parâmetros físicos: alcalinidade, condutividade, cor, dureza total, pH, temperatura e turvação	PE-28	1
113	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) para análise de cheiro	PE-28	1
114	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) para análise de mercúrio	PE-28	1
115	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) para análise de parâmetros orgânicos: Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	PE-28	1
116	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de amostras (a partir de torneira e por imersão à superfície) para análise de parâmetros radioativos: Dose indicativa (α Total, β Total e radionuclídeos específicos)	PE-28	1
117	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: bactérias coliformes fecais, bactérias coliformes totais, Salmonella spp., Escherichia coli, clostrídios sulfito-redutores, enterococos, microrganismos a 22°C, microrganismos a 36°C	PE-28	1
118	Águas naturais doces (superficiais)	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Salmonella spp., Escherichia coli, enterococos	PE-28	1
119	Biofilme	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Legionella pneumophila, legionella spp.	PE-28	1

FIM
END

Notas:

Notes:

PE- XX - indica método interno do laboratório

-A acreditação segundo uma norma “NP EN ISO nnnnn” implica a acreditação para as respetivas normas “ISO nnnnn” e “EN ISO nnnnn” (ou respectiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes

- Este laboratório possui um **âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia**, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

- Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna “Método de Ensaio”.

Anexo Técnico de Acreditação L0783-1

Accreditation Technical Annex

AquaValor - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água - Associação Laboratório de Caracterização de Águas

- O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.
- Responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia: Daniela Correia