

O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, podendo a sua actualização ser consultada em [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt).

Edição n.º 19 • Emitido em 2018-11-30 • Página 1 de 7

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0302-1

A entidade a seguir indicada está acreditada como Laboratório de Ensaio, segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025:2005

LUSÁGUA - Serviços Ambientais, S.A.

Laboratório LUSÁGUA

Endereço Address

Estrada Nacional, nº 1- Feira Nova/3850-200 Albergaria-a-Velha

Contacto

Paula Cabral Sacadura /Dr.ª Margarida Córte-Real

Telefone

234520090

Fax

234520099

E-mail

psacadura@aquaporservicos.pt

Internet

[www.aquaporservicos.pt](http://www.aquaporservicos.pt)

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria
1	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise das propriedades físicas:Cor, Turvação, Dureza, Condutividade, Sólidos suspensos totais, Temperatura	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
2	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Acrilamida, Epicloridrina e HAP	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
3	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Boro e Selénio	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
4	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Bromatos	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
5	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Carbono Orgânico Total	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
6	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Cheiro e Sabor	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
7	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Cianetos	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
8	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de constituintes inorgânicos não metálicos: Cloretos, Fluoretos, Amónio, Nitratos, Nitritos, Sulfatos, Oxidabilidade, Cloro livre, Cloro total, Cloro combinado, pH	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
9	Águas de Consumo	Colheita de amostras para Análise de Manganês, Ferro, Alumínio, Antimónio, Arsénio, Cálcio, Magnésio, Cádmio, Crómio, Sódio, Cobre, Chumbo, Níquel, Zinco	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
10	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Mercúrio	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
11	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Pesticidas	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
12	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de radão	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
13	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Trihalometanos, 1,2 dicloroetano, Benzeno, Tetracloroetano e Tricloroetano, cloreto de vinilo	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
14	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Trítio, a Total, β Total e Dose Indicativa Total	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
15	Águas de Consumo	Determinação de Amónio	Método Indofenol Water Analysis-W.Fresenius, K.E.Quentin, W.S.(Eds), ISBN 3-540-17723-X 1988	0
16	Águas de Consumo	Determinação de Nitratos.	Espectrofotometria de absorção molecular PNT MA/FQ-11 (2019-04-02)	0
17	Águas de Consumo	Determinação do número limiar do sabor (TFN)	Método das diluições PNT MA/FQ-60 (2018-09-17)	0
18	Águas de Consumo e de Piscina	Pesquisa e quantificação de Pseudomonas Aeruginosa	Membrana Filtrante ISO 16266: 2006	0
19	Águas de Consumo e Naturais Doces Superficiais e Subt	Determinação de Alumínio, Arsénio, Cádmio, Chumbo, Cobre, Crómio, Níquel, Ferro, Manganês, Antimónio	Espectrofotometria de absorção atómica em câmara de grafite. PNT MA/FQ-65 (2015-09-10)	0
20	Águas de Consumo e Naturais Doces Superficiais e Subt	Determinação de Cálcio, Cobre, Ferro, Magnésio, Sódio, Zinco	Espectrofotometria de absorção atómica em chama PNT MA/FQ-64 (2016-04-07)	0



O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, podendo a sua actualização ser consultada em [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt).

Edição n.º 19 • Emitido em 2018-11-30 • Página 1 de 7

Anexo Técnico de Acreditação N.º L0302-1

A entidade a seguir indicada está acreditada como Laboratório de Ensaio, segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025:2005

LUSÁGUA - Serviços Ambientais, S.A.

Laboratório LUSÁGUA

Endereço Address

Estrada Nacional, nº 1- Feira Nova/3850-200 Albergaria-a-Velha

Contacto

Paula Cabral Sacadura /Dr.ª Margarida Côrte-Real

Telefone

234520090

Fax

234520099

E-mail

psacadura@aquaporservicos.pt

Internet

[www.aquaporservicos.pt](http://www.aquaporservicos.pt)

N.º	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria
21	Águas de Consumo e Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas	Determinação de Cor	Espectrofotometria de UV/Vis NP 627:1972	0
22	Águas de Consumo e Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas	Determinação de Dureza Total	PNT MA/FQ-07 (2019-04-02)	0
23	Águas de Consumo e Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas	Determinação de Fluoreto	Eléctrodos selectivos PNT MA/FQ-25 (2019-04-02)	0
24	Águas de Consumo e Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas	Determinação de Mercúrio	Espectrofotometria de absorção atómica - vapor frio. PNT MA/FQ-46 (2016 04 07)	0
25	Águas de Consumo e Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas	Determinação de Sulfatos	Método nefelométrico L' Analyse des Eaux secção 7.50.2, Rodier 10e édition	0
26	Águas de Consumo e Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas	Determinação do número limiar do cheiro (TON)	Método das diluições PNT MA/FQ-60 (2018-09-17)	0
27	Águas de Consumo e Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas	Pesquisa e Quantificação de Clostridium perfringens	Membrana filtrante ISO 14189:2013	0
28	Águas de Consumo e Piscina	Colheita de amostras para Análise de Parâmetros Microbiológicos: Clostridium perfringens, Bactérias Coliformes, Escherichia coli, Enterococos, Microrganismos cultiváveis a 22°C, Microrganismos cultiváveis a 37°C, Estafilococos totais, Estafilocococoagulase positiva e Pseudomonas aeruginosa	PNT G26 (2019-04-02)  ISO 19458:2006	1
29	Águas de Consumo e Piscina	Determinação de Cloro Combinado	Cálculo* PNT MA/FQ-19 (2018-06-12)	1
30	Águas de Consumo e Piscina	Determinação de Cloro Livre	Fotometria PNT MA/FQ-19 (2018-06-12)	1
31	Águas de Consumo e Piscina	Determinação de Cloro Total	Fotometria PNT MA/FQ-19 (2018-06-12)	1
32	Águas de Consumo e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes	Membrana filtrante ISO 9308-1:2014 / Amendment 1 : 2016	0
33	Águas de Consumo e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli	Membrana filtrante ISO 9308-1:2014 / Amendment 1 : 2016	0
34	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas e Piscina	Determinação da Oxidabilidade.	Volumetria NP 731:1969	0
35	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas e Piscina	Determinação da Turvação.	Nefelometria PNT MA/FQ-20 (2019-04-02)	0
36	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas e Piscina	Pesquisa e Quantificação de Enterococos	Membrana filtrante ISO 7899-2:2000	0
37	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas e Piscina	Quantificação de Microrganismos cultiváveis a 22°C	Incorporação ISO 6222:1999	0
38	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas e Piscina	Quantificação de Microrganismos cultiváveis a 37°C	Incorporação ISO 6222:1999	0



O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, podendo a sua actualização ser consultada em [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt).

**Edição n.º 19 • Emitido em 2018-11-30 • Página 1 de 7**

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0302-1

A entidade a seguir indicada está acreditada como Laboratório de Ensaio, segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025:2005

LUSÁGUA - Serviços Ambientais, S.A.

Laboratório LUSÁGUA

Endereço Address

Estrada Nacional, nº 1- Feira Nova/3850-200 Albergaria-a-Velha

Contacto

Paula Cabral Sacadura /Dr.ª Margarida Côrte-Real

Telefone

234520090

Fax

234520099

E-mail

psacadura@aquaporservicos.pt

Internet

[www.aquaporservicos.pt](http://www.aquaporservicos.pt)

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria
39	Águas de Piscina	Colheita de Amostras para Análise das propriedades físicas: Condutividade, Turvação	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
40	Águas de Piscina	Colheita de Amostras para Análise de constituintes inorgânicos não metálicos: pH, Cloretos, Oxidabilidade	PNT G26 (2019-04-02) ISO 5667-5:2006	1
41	Águas de Piscina	Pesquisa e quantificação de estafilococos coagulase positiva	Membrana Filtrante NP 4343:1998	0
42	Águas de Piscina	Pesquisa e quantificação de estafilococos totais	Membrana Filtrante NP 4343:1998	0
43	Águas Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas	Determinação de Azoto Amoniacal	Método Indofenol Water Analysis-W.Fresenius, K.E.Quentin, W.S.(Eds), ISBN 3-540-17723-X 1988	0
44	Águas Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas	Pesquisa e Quantificação de Coliformes Fecais	Membrana filtrante PNT MA/M-06 (2019-05-06)	0
45	Águas Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas	Pesquisa e Quantificação de Coliformes Totais	Membrana filtrante PNT MA/M-06 (2019-05-06)	0
46	Águas Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli	Membrana filtrante PNT MA/M-06 (2019-05-06)	0
47	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas e Residuais exceto lixiviados	Determinação de Nitratos	Eléctrodo Selectivo. PNT MA/FQ-57 (2019-04-02)	0
48	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas e Residuais exceto lixiviados	Determinação de Nitritos.	Espectrofotometria de absorção molecular PNT MA/FQ-12 (2019-04-02)	0
49	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas e Residuais exceto lixiviados	Determinação de sólidos suspensos totais	Gravimetria PNT MA/FQ-17 (2016-04-07)	0
50	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas, Piscina e Residuais exceto lixiviados	Determinação de Cloretos	Volumetria PNT MA/FQ-04 (2019-04-02)	0
51	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas, Piscina e Residuais exceto lixiviados	Determinação de Condutividade	Conductimetria PNT MA/FQ-06 (2019-04-02)	0
52	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas, Piscina e Residuais exceto lixiviados	Determinação de pH em campo	PNT MA/FQ-62 (2016-07-27)	1



O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, podendo a sua actualização ser consultada em [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt).

Edição n.º 19 • Emitido em 2018-11-30 • Página 1 de 7

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0302-1

A entidade a seguir indicada está acreditada como Laboratório de Ensaio, segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025:2005

LUSÁGUA - Serviços Ambientais, S.A.

Laboratório LUSÁGUA

Endereço Address

Estrada Nacional, nº 1- Feira Nova/3850-200 Albergaria-a-Velha

Contacto

Paula Cabral Sacadura /Dr.ª Margarida Côrte-Real

Telefone

234520090

Fax

234520099

E-mail

psacadura@aquaporservicos.pt

Internet

[www.aquaporservicos.pt](http://www.aquaporservicos.pt)

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria
53	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas, Piscina e Residuais exceto lixiviados	Determinação de pH	Potenciometria PNT MA/FQ-15 (2019-04-02)	0
54	Águas de Consumo, Naturais Doces Superficiais e Subterrâneas, Piscina e Residuais exceto lixiviados	Determinação de temperatura "in situ"	PNT MA/FQ-63 (2018-06-12)	1
55	Águas Residuais exceto lixiviados	Determinação de Azoto Amoniacal	Destilação seguida de titulação PNT MA/FQ2-04 (2018-09-05)	0
56	Águas Residuais exceto lixiviados	Determinação de Azoto Kjeldahl	Digestão, destilação seguida de titulação PNT MA/FQ2-05 (2018-09-05)	0
57	Águas Residuais exceto lixiviados	Determinação de Azoto total	Cálculo* PNT-MA/FQ2-06 (2016-04-07)	0
58	Águas Residuais exceto lixiviados	Determinação de Azoto total	Fotometria (Teste em cuvete) PNT-MA/FQ2-07 (2018-06-12)	0
59	Águas Residuais exceto lixiviados	Determinação de Carência Química de Oxigénio (CQO)	Volumetria PNT MA/FQ2-03 (2016-07-27)	0
60	Águas residuais exceto lixiviados	Determinação de CQO	(Teste em cuvete) PNT MA/FQ2-08 (2018-06-12)	0
61	Águas Residuais exceto lixiviados	Determinação de Ferro	Espectrofotometria de absorção atómica em chama PNT MA/FQ-58 (2013-09-04)	0
62	Águas Residuais exceto lixiviados	Determinação de Fósforo Total	Fotometria (Teste em cuvete)	0

PNT MA/FQ2-09 (2017-09-06)

A Responsável pela aprovação desta lista é a Diretora do laboratório\*:Margarida Côrte-Real

Data atualização:

2019-07-09