

Anexo Técnico de Acreditação L0222-1

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

I.S.Q. - Instituto de Soldadura e Qualidade Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

Endereço Zona Industrial II, Rua H - Lote 243
Address 7520-309 Sines

Contacto Margarida Pinto
Contact

Telefone 269632858
Fax
E-mail mlpinto@isq.pt
Internet www.isq.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Águas

Waters

Efluentes líquidos

Liquid Effluents

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 2025-10-26 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

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.

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/?BA69-J86Z-S0R4-K3Z7>

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 L0222-1

Accreditation Technical Annex

I.S.Q. - Instituto de Soldadura e Qualidade Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Clostridium perfringens	PO-LABQUI-C/03 ISO 19458 PO-LALA-C/01	1
2	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Dióxido de Cloro	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/01	1
3	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para análise de PFAS, 17-beta-estradiol, Ácidos Haloacéticos, Bisfenol A, Nonilfenol	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/01	1
4	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para Análise de Sabor	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/01	1
5	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para análise de Urânio	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/01	1
6	Águas de Consumo	Colheita de Amostras para análise de Microcistinas LR	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/01	1
7	Águas de Consumo	Contagem de Clostridium Perfringens	ISO 14189	0
8	Águas de Consumo	Determinação de Dióxido de Cloro Método DPD	PO-LALA-W/22	1
9	Águas de Consumo	Determinação de Oxidabilidade	ISO 8467	0
10	Águas de Consumo	Determinação do Sabor Método das Diluições sucessivas	PO-LALA-W/34	0
11	Águas de Consumo	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2) °C Método de Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222	0
12	Águas de Consumo e Naturais Doces	Colheita de Amostras para Análise de Cloratos	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1
13	Águas de Consumo e Naturais Doces	Colheita de Amostras para Análise de substâncias radioactivas - Radão	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1

Anexo Técnico de Acreditação L0222-1

Accreditation Technical Annex

I.S.Q. - Instituto de Soldadura e Qualidade Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
14	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Colheita de Amostras para Análise de Cor, Oxidabilidade, Turvação, Nitratos, Fluoretos, Sílica	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1
15	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Colheita de Amostras para Análise de Bromatos, Cloritos (Cromatografia Iónica)	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1
16	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Colheita de Amostras para Análise de Cheiro	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1
17	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Colheita de Amostras para Análise de Cianetos	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1
18	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Colheita de Amostras para Análise de Compostos orgânicos voláteis	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1
19	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Colheita de Amostras para Análise de Dureza	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1
20	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Colheita de Amostras para Análise de Nitratos, Cloretos, Sulfatos, Fluoretos (Cromatografia Iónica)	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1
21	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Colheita de Amostras para Análise de Número de Colónias a (22±2) °C, Salmonela	PO-LABQUI-C/03 ISO 19458 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 PO-LALA-C/01	1
22	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Colheita de Amostras para Análise de Pesticidas	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1

Anexo Técnico de Acreditação L0222-1

Accreditation Technical Annex

I.S.Q. - Instituto de Soldadura e Qualidade Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
23	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Colheita de Amostras para Análise de substâncias radioactivas - Dose indicativa total (α Total, β Total e radionuclídeos)	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1
24	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Colheita de Amostras para Análise de substâncias radioactivas - Trítio	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1
25	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação da Cor Absorção Molecular (método Pt/Co)	PO-LALA-W/08	0
26	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação da Dureza Total Titulimetria (EDTA)	PO-LALA-W/14	0
27	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Boro Absorção Molecular (curcumina)	PO-LALA-W/20	0
28	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Bromatos, Cloretos, Fluoretos, Nitratos, Sulfatos, Cloritos e Cloratos Cromatografia Iónica	PO-LALA-W/09	0
29	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Cálcio Titulimetria (EDTA)	PO-LALA-W/28	0
30	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Cianetos Absorção Molecular (ácido barbitúrico-piridina)	PO-LALA-W/10	0
31	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Magnésio Método por Cálculo	PO-LALA-W/27	0
32	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Nitratos Absorção Molecular (2,6 - dimetifenol)	NP 4338-1	0
33	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Potássio Fotometria de Chama	PO-LALA-W/21	0
34	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Silica Absorção Molecular (ácido aminonaftolsulfónico)	PO-LALA-W/29	0
35	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação de Sódio Fotometria de Chama	PT.ME.055	0
36	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Determinação do Cheiro Método das Diluições sucessivas	PO-LALA-W/23	0

Anexo Técnico de Acreditação L0222-1

Accreditation Technical Annex

I.S.Q. - Instituto de Soldadura e Qualidade Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
37	Águas de Consumo e Naturais Doces (exceto balneares)	Pesquisa de Salmonela Filtração por membrana	ISO 19250	0
38	Águas de Consumo e Piscina	Colheita de Amostras para Análise de Estafilococos totais e Estafilococos produtores de coagulase	PO-LABQUI-C/03 ISO 19458 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/01	1
39	Águas de Consumo e Piscinas	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2) °C Método de Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222	0
40	Águas de Consumo e Processo	Colheita de Amostras para Análise de Cloreto de Vinilo, Acrilamida e Epicloridrina	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
41	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Cloro residual	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PO-LALA-C/01	1
42	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Número de Colónias a (36±2) °C, Pseudomonas aeruginosa	PO-LABQUI-C/03 ISO 19458 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 PO-LALA-C/01	1
43	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Piscinas	Determinação de Cloro Residual Absorção Molecular - DPD	PO-LALA-W/39	1
44	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Pseudomonas aeruginosa Filtração por membrana	PO-LALA-M/04	0
45	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Processo	Colheita de Amostras para Análise de Sólidos Dissolvidos Totais e Alcalinidade	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
46	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Processo	Determinação da Alcalinidade Titulimetria Ácido-Base	PO-LALA-W/13	0
47	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Processo	Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais Método Gravimétrico, secagem a 180° C	PO-LALA-W/37	0
48	Águas de Consumo, Naturais Doces (Superficiais, subterrâneas), Piscinas	Determinação de Turvação Turbidimetria	ISO 7027-1	0

Anexo Técnico de Acreditação L0222-1

Accreditation Technical Annex

I.S.Q. - Instituto de Soldadura e Qualidade Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
49	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas (exceto balneares), Processo e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes Filtração por membrana	PO-LALA-M/03	0
50	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas (exceto balneares), Processo e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli Filtração por membrana	PO-LALA-M/03	0
51	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas e Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Enterococos Intestinais	PO-LABQUI-C/03 ISO 19458 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 PO-LALA-C/01	1
52	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas e Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Enterococos intestinais Filtração por membrana	ISO 7899-2	0
53	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo e Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Bactérias Coliformes, Escherichia coli e Coliformes Fecais	PO-LABQUI-C/03 ISO 19458 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
54	Águas de Consumo, Piscinas e Processo	Colheita de Amostras para Análise de Legionella	PO-LALA-C/07 PO-LALA-C/01	1
55	Águas de Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Oxidabilidade	PO-LALA-C/04	1
56	Águas de Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Turvação	PO-LALA-C/04	1
57	Águas de Piscinas	Colheita de Amostras para Análise de Metais: Cobre	PO-LALA-C/04	1
58	Águas de Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos produtores de coagulase Filtração por membrana	NP 4343	0
59	Águas de Piscinas	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais Filtração por membrana	NP 4343	0
60	Águas Naturais Doces e Naturais Salinas (exceto balneares)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais Filtração por membrana	PO-LALA-M/03	0
61	Águas Naturais Doces (excepto balneares) e Piscinas	Determinação da Oxidabilidade Titulimetria Redox	PO-LALA-W/26	0

Anexo Técnico de Acreditação L0222-1

Accreditation Technical Annex

I.S.Q. - Instituto de Soldadura e Qualidade Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS <i>WATERS; LIQUID EFFLUENTS</i>				
62	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Azoto Kjeldahl, Azoto Amoniacal	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PO-LALA-C/01	1
63	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Carência Química de Oxigénio	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PO-LALA-C/01	1
64	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Mercúrio	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PO-LALA-C/01	1
65	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Nitritos	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PO-LALA-C/01	1
66	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Sólidos Suspensos Totais	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PO-LALA-C/01	1
67	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Determinação da Carência Química de Oxigénio Absorção Molecular (dicromato de potássio)	PO-LALA-W/38	0
68	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Determinação de Azoto Amoniacal Absorção Molecular (fenato)	PO-LALA-W/03	0
69	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Determinação de Nitritos Absorção Molecular (N-naftiletilenodiamina)	PO-LALA-W/30	0

Anexo Técnico de Acreditação L0222-1

Accreditation Technical Annex

I.S.Q. - Instituto de Soldadura e Qualidade Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
70	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares) e Residuais	Determinação de Sólidos Suspensos Totais Método Gravimétrico, secagem a 103-105° C	PO-LALA-W/19	0
71	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Cloretos e Sulfatos	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
72	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Compostos organo-halogenados adsorvíveis (AOX)	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
73	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Fosfatos	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
74	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Oxigénio dissolvido, Carência Bioquímica de Oxigénio	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
75	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Sulfitos	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1

Anexo Técnico de Acreditação L0222-1

Accreditation Technical Annex

I.S.Q. - Instituto de Soldadura e Qualidade Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
76	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Sulfuretos	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
77	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Determinação da Carência Bioquímica de Oxigénio Incubação 5 dias Oxigénio - Método Electroquímico	PO-LALA-W/31 PO-LALA-W/33	0
78	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Determinação de Cloretos Titulimetria (Mohr)	PO-LALA-W/12	0
79	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Determinação de Fosfatos Absorção Molecular (ácido ascórbico)	PO-LALA-W/04	0
80	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Determinação de Oxigénio dissolvido Método Electroquímico	PO-LALA-W/33	0
81	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Determinação de Sulfatos Absorção Molecular - Turbidimetria	PO-LALA-W/15	0
82	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo e Residuais	Determinação de Sulfuretos Absorção Molecular (azul de metileno)	PO-LALA-W/18	0
83	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo, Piscina e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Condutividade	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
84	Águas de Consumo, Naturais Doces (exceto balneares), Processo, Piscinas e Residuais	Determinação da Condutividade Potenciometria	PO-LALA-W/11	0
85	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas (exceto balneares), Piscinas e Residuais	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes	ISO 9308-2	0

Anexo Técnico de Acreditação L0222-1

Accreditation Technical Annex

I.S.Q. - Instituto de Soldadura e Qualidade Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
86	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas (exceto balneares), Piscinas e Residuais	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli	ISO 9308-2	0
87	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas Processo, Piscinas e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Agentes Tensioactivos catiónicos	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
88	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP's)	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
89	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Óleos e Gorduras e Hidrocarbonetos	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
90	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Substâncias Tensioactivas Aniónicas	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
91	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo e Residuais	Determinação de Hidrocarbonetos totais FTIR - Espectrofotometria de Infravermelho	PO-LALA-W/07	0
92	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo e Residuais	Determinação de Óleos e Gorduras FTIR - Espectrofotometria de Infravermelho	PO-LALA-W/07	0
93	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo e Residuais	Determinação de Substâncias Tensioactivas Aniónicas Absorção Molecular (lauril sulfato de sódio)	PO-LALA-W/06	0

Anexo Técnico de Acreditação L0222-1

Accreditation Technical Annex

I.S.Q. - Instituto de Soldadura e Qualidade Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
94	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo, Piscina e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de pH, Temperatura	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/04 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
95	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo, Piscinas e Residuais	Determinação da Temperatura Termometria	PO-LALA-W/40	1
96	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo, Piscinas e Residuais	Determinação do pH Potenciometria	PO-LALA-W/25	0
97	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo, Residuais e eluatos	Determinação de Fenóis Absorção Molecular (4-aminoantipirina)	PO-LALA-W/05	0
98	Águas de Consumo, Naturais Doces, Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Metais: Alumínio, Ferro, Manganês, Chumbo, Cobre, Níquel, Cádmio, Crómio, Cobalto, Bário, Berílio, Vanádio, Arsénio, Selénio, Antimónio, Molibdénio, Estanho, Lítio, Prata, Zinco, Boro, Cálcio, Magnésio, Sódio e Potássio	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
99	Águas de Consumo, Naturais Doces, Naturais Salinas, Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Fenóis	PO-LABQUI-C/03 ISO 5667-5 PO-LALA-C/03 ISO 5667-11 ISO 5667-6 PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
100	Águas de Consumo w Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Carbono Orgânico Total	PO-LABQUI-C/03 PQ.351.G	1
101	Águas de Processo e Residuais	Colheita de Amostras para Análise de Fósforo total e Azoto total	PQ.351.G ISO 5667-10 PQ.351.H PO-LALA-C/01	1
102	Águas de Processo e Residuais	Determinação de Azoto total Espectrometria de Absorção Molecular Ácido cromotrópico	PO-LALA-W/02	0

Anexo Técnico de Acreditação L0222-1

Accreditation Technical Annex

I.S.Q. - Instituto de Soldadura e Qualidade Laboratório de Águas do Litoral Alentejano

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
103	Águas de Processo e Residuais	Determinação de Fósforo total Espectrometria de Absorção Molecular Ácido vanadomolibdofosfórico	PO-LALA-W/16	0
FIM END				

Notas:

Notes:

- "PT.ME.xx", "PO-LALA-X/xx", PO-LABQUI-C/xx; PQ. 351.x indicam métodos internos do Laboratório.
- Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevada carga microbiana interferente e matéria em suspensão.
- 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".
- O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.
- O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é a Eng^a Anabela Paulino

Assinado por: **PAULO JORGE DA VENDA FERREIRA TAVARES**
Num. de Identificação: 08045942
Data: 2025.10.31 18:39:30+00'00'
Certificado por: **Diário da República**
Atributos certificados: **Vice-Presidente - Instituto Português de Acreditação, I. P.**