

Anexo Técnico de Acreditação L0287-2

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

Águas do Tejo Atlântico Direção de Laboratório

Endereço ETAR de Frielas
Address Rua 28 de Setembro
Cruz da Pedra
2660-001 Frielas

Contacto Dora Silva
Contact
Telefone 213107976
Fax 219896381
E-mail dora.silva@adp.pt
Internet www.aguasdotejoatlantico.adp.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Efluentes líquidos
Resíduos sólidos

Accreditation Scope Summary

Liquid Effluents
Solid residues

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

Este Anexo Técnico é válido desde 2025-07-09 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/?81YY-D25D-M4G2-3V0P>

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

- 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

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

Testing may be performed according to the following categories:

- 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 L0287-2

Accreditation Technical Annex

Águas do Tejo Atlântico

Direção de Laboratório

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
EFLUENTES LÍQUIDOS <i>LIQUID EFFLUENTS</i>				
1	Águas Residuais	Determinação da Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO ₅). Incubação e método electroquímico	SMEWW 5210-B	0
2	Águas Residuais	Determinação da Carência Química de Oxigénio (CQO). Volumetria	ISO 6060	0
3	Águas residuais	Determinação da Carência Química de Oxigénio (CQO)-Espectrofotometria de Absorção molecular-Micrométodo	ME 46	0
4	Águas residuais	Determinação de Azoto amoniacal - Espectrofotometria de Absorção molecular-Micrométodo	ME47	0
5	Águas Residuais	Determinação de Azoto Amoniacal. Volumetria	ME 05	0
6	Águas Residuais	Determinação de Azoto Kjeldahl. Volumetria	ME 06	0
7	Águas residuais	Determinação de Azoto total Espectrofotometria de Absorção molecular - micrométodos	ME 22	0
8	Águas Residuais	Determinação de pH. Potenciometria	ME 03	0
9	Águas residuais	Determinação de Sólidos Fixos. Cálculo	ME 04	0
10	Águas residuais	Determinação de Sólidos Suspensos Fixos. Cálculo	ME 04	0
11	Águas residuais	Determinação de Sólidos Suspensos Totais. Gravimetria	ME 04	0
12	Águas residuais	Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis. Gravimetria	ME 04	0
13	Águas residuais	Determinação de Sólidos Totais Gravimetria	ME 04	0
14	Águas residuais	Determinação de Sólidos Voláteis. Gravimetria	ME 04	0
15	Águas residuais (efluentes tratados)	Pesquisa de Salmonella Membrana filtrante	ISO 19250	0

Anexo Técnico de Acreditação L0287-2

Accreditation Technical Annex

Águas do Tejo Atlântico

Direção de Laboratório

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
16	Águas residuais (exceto lixiviados)	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes Termotolerantes NMP (Colillert-18)	ME 09	0
17	Águas residuais (exceto lixiviados)	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes totais NMP (Colillert-18)	ISO 9308-2	0
18	Águas residuais (exceto lixiviados)	Pesquisa e Quantificação de Enterococos NMP (Enterolert)	ME 10	0
19	Águas residuais (exceto lixiviados)	Pesquisa e Quantificação de Escherichia coli NMP (Colillert-18)	ISO 9308-2	0
RESÍDUOS SÓLIDOS <i>SOLID RESIDUES</i>				
20	Lamas	Determinação de Matéria Seca (%) Gravimetria	EN 12880	0
21	Lamas	Determinação de Matéria Volátil (%) Gravimetria	EN 12879	0
22	Lamas	Determinação de pH Potenciometria	ME 03	0
23	Lamas	Determinação de pH Potenciometria	NP EN 12176	0
24	Lamas	Determinação de Sólidos Fixos Gravimetria	ME 04	0
25	Lamas	Determinação de Sólidos Totais Gravimetria	ME 04	0
26	Lamas	Determinação de Sólidos Voláteis Gravimetria	ME 04	0
FIM END				

Notas:

Notes:

- "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".
- "ME nn" indica método interno 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 Dora Silva.

Anexo Técnico de Acreditação L0287-2

Accreditation Technical Annex

Águas do Tejo Atlântico
Direção de Laboratório