

Anexo Técnico de Acreditação L0336-1

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

TRATAVE, Tratamento de Águas Residuais do Ave, S.A. **Laboratório de Ensaios Analíticos**

Endereço ETAR de Rabada
Address
Lugar de Rabada
4780-143 Burgães - Santo Tirso

Contacto Carlos Cláudio Gonçalves da costa
Contact

Telefone 252850711
Fax 252850740
E-mail tratave@tratave.pt
Internet <http://www.tratave.pt>

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

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 2023-05-05 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/?87RA-W11F-OZ84-J09W>

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 L0336-1

Accreditation Technical Annex

TRATAVE, Tratamento de Águas Residuais do Ave, S.A. Laboratório de Ensaios Analíticos

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
EFLUENTES LÍQUIDOS <i>LIQUID EFFLUENTS</i>				
1	Águas Residuais	Determinação de Azoto Amoniacal Titrimetria com destilação preliminar	PIQ15	0
2	Águas Residuais	Determinação de Azoto Kjeldahl Titrimetria	PIQ7	0
3	Águas Residuais	Determinação de Carência Bioquímica em Oxigénio (CBO5) Luminescência	PIQ 4	0
4	Águas Residuais	Determinação de Carência Química em Oxigénio (CQO) Espectrofotometria de Absorção Molecular	PIQ3	0
5	Águas Residuais	Determinação de Condutividade Electrometria (25°C)	PIQ2	0
6	Águas Residuais	Determinação de Detergentes Espectrofotometria de Absorção Molecular	PIQ11	0
7	Águas Residuais	Determinação de Fósforo Total Espectrofotometria de Absorção Molecular	PIQ10	0
8	Águas Residuais	Determinação de Nitritos Espectrofotometria de Absorção Molecular	PIQ9	0
9	Águas Residuais	Determinação de Ortofosfatos Espectrofotometria de Absorção Molecular	PIQ14	0
10	Águas Residuais	Determinação de pH Electrometria	PIQ1	0
11	Águas Residuais	Determinação de Sólidos Suspensos Totais (SST) Gravimetria	PIQ6	0
12	Águas Residuais (efluente final)	Determinação de Cor Observação visual	PIQ 19	0
13	Águas Residuais (efluente final)	Determinação de Cor Comparação Visual na escla Pt-Co	PIQ 19	0
14	Águas Residuais (efluente final)	Determinação de Cor Método espectrofotométrico Pt-Co	PIQ 24	0
FIM END				

Anexo Técnico de Acreditação L0336-1

Accreditation Technical Annex

TRATAVE, Tratamento de Águas Residuais do Ave, S.A. Laboratório de Ensaios Analíticos

Nº <i>Nr</i>	Produto <i>Product</i>	Ensaio <i>Test</i>	Método de Ensaio <i>Test Method</i>	Categoria <i>Category</i>
-----------------	---------------------------	-----------------------	--	------------------------------

Notas:

Notes:

-“PIQ” indica método interno do Laboratório.

-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 Carla Lopes.