

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0271-1

Accreditation Annex nr.

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

Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade Laboratório

Endereço R. Coronel Júlio Veiga Simão - Loreto
Address 3020-053 Coimbra

Contacto Maria do Rosário Amaral
Contact

Telefone 239494745
Fax 239084622
E-mail geral@aemiteq.pt
Internet

Resumo do Âmbito Acreditado

Águas
Efluentes líquidos
Tubos, condutas e acessórios

Accreditation Scope Summary

Waters
Liquid Effluents
Pipes, pipelines and accessories

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.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/?0J3I-JB96-R3Z9-2ZL1>

The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.

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

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 N° L0271-1

Accreditation Annex nr.

Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade Laboratório

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas de Consumo e Processo	Determinação de Cloro Residual Livre Espectrofotometria de Absorção Molecular	PTE 28 (2014-02-07)	0
2	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Análise de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa associada à espectrometria de massa (GC-MS)	Flexibilidade tipo A e tipo B	0
3	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Análise de pesticidas por cromatografia gasosa associada à espectrometria de massa (GC-MS/MS)	Flexibilidade tipo A e tipo B	0
4	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Análise quantitativa de compostos orgânicos voláteis por cromatografia gasosa (GC-ECD)	Flexibilidade tipo A e tipo B	0
5	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Análise quantitativa de herbicidas ácidos por cromatografia líquida (HPLC-DAD)	Flexibilidade tipo A e tipo B	0
6	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Análise quantitativa de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH) por cromatografia líquida (HPLC-DAD)	Flexibilidade tipo A e tipo B	0
7	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Análise quantitativa de metais por espectrofotometria de absorção atômica com atomização electrotérmica (câmara de grafite)	Flexibilidade tipo A e tipo B	0
8	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Análise quantitativa de metais por espectrofotometria de absorção atômica com atomização por chama	Flexibilidade tipo A e tipo B	0
9	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Análise quantitativa de pesticidas derivados da ureia por cromatografia líquida (HPLC-DAD)	Flexibilidade tipo A e tipo B	0
10	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Determinação de Carbono Orgânico Total (TOC) Combustão e metanação	PTE 18 (2013-11-04)	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0271-1

Accreditation Annex nr.

Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade Laboratório

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
11	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Determinação de Cheiro Diluições a 25°C - Método da escolha não forçada	PTE 43 (2014-12-12)	0
12	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Determinação de cianeto Espectrofotometria de absorção molecular	PTE 25 (2015-10-20)	0
13	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Determinação de cloretos. Titulação potenciométrica	PTE 05 (2011-03-07)	0
14	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Determinação de cor Espectrofotometria de absorção molecular	PTE 27 (2014-02-07)	0
15	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Determinação de Dureza Total Volumetria	PTE 42 (2015-11-05)	0
16	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Determinação de fluoretos. Potenciometria	PTE 06 (2006-05-16)	0
17	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Determinação de Oxidabilidade Volumetria	PTE 15 (2015-10-20)	0
18	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Determinação de Sabor Diluições a 25°C - Método da escolha não forçada	PTE 43 (2014-12-12)	0
19	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo	Determinação de turvação Fotometria	PTE 29 (2015-11-05)	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0271-1

Accreditation Annex nr.

Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade Laboratório

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS <i>WATERS; LIQUID EFFLUENTS</i>				
20	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Processo e Residuais	Determinação de Carência Bioquímica de Oxigénio Volumetria	PTE 14 (2015-11-05)	0
21	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo e Residuais	Determinação de Sólidos Suspensos Totais Gravimetria	PTE 12 (2014-12-12)	0
22	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo e Residuais	Análise quantitativa de aniões por cromatografia iónica	Flexibilidade tipo A e tipo B	0
23	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo e Residuais	Determinação de Azoto Amoniacal Espectrofotometria de Absorção Molecular	PTE 26 (2014-12-12)	0
24	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo e Residuais	Determinação de Azoto Kjeldahl Volumetria após mineralização com selénio	PTE 16 (2015-11-05)	0
25	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo e Residuais	Determinação de Azoto Total Cálculo	PTE 16 (2015-11-05)	0
26	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo e Residuais	Determinação de Condutividade Eléctrica Condutimetria	PTE 30 (2014-12-12)	0
27	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo e Residuais	Determinação de Nitrito Espectrofotometria por Absorção Molecular	PTE 17 (2015-11-05)	0
28	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Consumo e de Processo e Residuais	Determinação de pH Electrometria	PTE 11 (2015-10-20)	0
29	Águas naturais doces (superficiais, subterrâneas, termais), de Processo e Residuais	Determinação de Carência Química de Oxigénio Volumetria	PTE 13 (2015-10-20)	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0271-1

Accreditation Annex nr.

Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade Laboratório

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
TUBOS, CONDUTAS E ACESSÓRIOS <i>PIPES, PIPELINES AND ACCESSORIES</i>				
30	Materiais não metálicos e não cimentícios de fabrico industrial	Influência dos materiais na água destinada ao consumo humano. Influência devida à migração	PTE 40 (2013-12-10)	0
FIM END				

Notas:

Notes:

- "PTE xx" indica método interno do Laboratório.
- Este Laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível global, a qual admite a capacidade para implementar métodos dentro do enquadramento de competência dado por este Anexo Técnico.
- O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos e indexando-os ao Anexo Técnico.
Os ensaios abrangidos identificam na coluna "Método de Ensaio" o tipo de flexibilidade aceite de acordo com os seguintes códigos:
Tipo A - Capacidade para implementar métodos normalizados e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível;
Tipo B - Capacidade para implementar métodos desenvolvidos internamente ou adaptados pelo laboratório e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível.
- A responsabilidade pela implementação técnica destas matrizes (acreditação flexível global), e gestão e a aprovação da "Lista de Ensaios Acreditados" é da responsabilidade da Professor Doutor A. Rocha Gonçalves.

Leopoldo Cortez
Presidente