

Anexo Técnico de Acreditação L0515-1

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

Empresa Municipal de Água e Saneamento de Beja, E.M. Laboratório

Endereço Rua Conde da Boavista, 16
Address 7800-456 Beja

Contacto Patricia Alexandre
Contact

Telefone 284313450
Fax 284313459
E-mail laboratoriodemas-beja.pt
Internet <http://www.emas-beja.pt>

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Águas

Waters

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 2021-03-05 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/?JQ18-V5P1-2E4R-3BNO>

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 L0515-1

Accreditation Technical Annex

Empresa Municipal de Água e Saneamento de Beja, E.M. Laboratório

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para a determinação de Trihalometanos (THMs)	PG 03	1
2	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de bactérias coliformes, Clostridium perfringens, Escherichia coli, Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22 ± 2)°C, enterococos intestinais, Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36 ± 2)°C	PG 03	1
3	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros radioativos: Dose Indicativa (α Total, β Total e radionuclídeos específicos)	PG 03	1
4	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de radão	PG 03	1
5	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de epicloridrina	PG 03	1
6	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de 1,2-dicloroetano	PG 03	1
7	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de acrilamida	PG 03	1
8	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de amónia	PG 03	1
9	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de antimónio	PG 03	1
10	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de benzeno	PG 03	1
11	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de bromatos	PG 03	1
12	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de cálcio	PG 03	1
13	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de carbono orgânico total (COT)	PG 03	1
14	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de cheiro e sabor	PG 03	1
15	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de cianetos	PG 03	1
16	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de cloreto de vinilo	PG 03	1
17	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de cloretos	PG 03	1
18	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de condutividade	PG 03	1
19	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de cor	PG 03	1

Anexo Técnico de Acreditação L0515-1

Accreditation Technical Annex

Empresa Municipal de Água e Saneamento de Beja, E.M. Laboratório

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
20	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de dureza total	PG 03	1
21	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de ferro	PG 03	1
22	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de fluoretos	PG 03	1
23	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de fosfatos	PG 03	1
24	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	PG 03	1
25	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de magnésio	PG 03	1
26	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de mercúrio	PG 03	1
27	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de metais (alumínio, manganês, arsénio, cádmio, selénio, crómio e boro)	PG 03	1
28	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de metais (cobre, chumbo e níquel)	PG 03	1
29	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de nitratos	PG 03	1
30	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de nitritos	PG 03	1
31	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de oxidabilidade	PG 03	1
32	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de pesticidas	PG 03	1
33	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de pH	PG 03	1
34	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de sódio	PG 03	1
35	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de sulfatos	PG 03	1
36	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de tetracloroetano	PG 03	1
37	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de tricloroetano	PG 03	1
38	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de turvação	PG 03	1
39	Águas de consumo	Deteção e quantificação de enterococos intestinais - Método de filtração por membrana	ISO 7899-2	0
40	Águas de consumo	Determinação da Temperatura	PEFQ ag 30	1

Anexo Técnico de Acreditação L0515-1

Accreditation Technical Annex

Empresa Municipal de Água e Saneamento de Beja, E.M. Laboratório

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
41	Águas de consumo	Determinação de cloro residual livre	PEFQ ag 27	1
42	Águas de consumo	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22 ± 2)°C Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222	0
43	Águas de consumo	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36 ± 2)°C Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222	0
44	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de bactérias coliformes - Método Colilert	ISO 9308-2	0
45	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens (incluindo esporos) Método de filtração por membrana	ISO 14189	0
46	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - Método Colilert	ISO 9308-2	0
FIM END				

Notas:

Notes:

PGxx , PEMagxx, PEFQ ag xx indicam procedimentos internos 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.

- Responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Eng^a Patricia Alexandre



Documento assinado
eletronicamente por

Paulo Tavares
Vice-Presidente