

Anexo Técnico de Acreditação N° L0515-1

Accreditation Annex nr.

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

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 laboratorio@emas-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.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em <http://www.ipac.pt/docsig/?3VX4-AC78-4L0D-U5N6>

The validity of this Technical Annex can be checked in the website 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 N° L0515-1

Accreditation Annex nr.

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

N° 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 Ed 15	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 Ed 15	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 Ed 15	1
4	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de radão	PG 03 Ed 15	1
5	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de epicloridrina	PG 03 Ed 15	1
6	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de 1,2-dicloroetano	PG 03 Ed 15	1
7	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de acrilamida	PG 03 Ed 15	1
8	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de amónia	PG 03 Ed 15	1
9	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de antimónio	PG 03 Ed 15	1
10	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de benzeno	PG 03 Ed 15	1
11	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de bromatos	PG 03 Ed 15	1
12	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de cálcio	PG 03 Ed 15	1
13	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de carbono orgânico total (COT)	PG 03 Ed 15	1
14	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de cheiro e sabor	PG 03 Ed 15	1
15	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de cianetos	PG 03 Ed 15	1
16	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de cloreto de vinilo	PG 03 Ed 15	1
17	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de cloretos	PG 03 Ed 15	1
18	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de condutividade	PG 03 Ed 15	1

Anexo Técnico de Acreditação N° L0515-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
19	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de cor	PG 03 Ed 15	1
20	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de dureza total	PG 03 Ed 15	1
21	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de ferro	PG 03 Ed 15	1
22	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de fluoretos	PG 03 Ed 15	1
23	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de fosfatos	PG 03 Ed 15	1
24	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	PG 03 Ed 15	1
25	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de magnésio	PG 03 Ed 15	1
26	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de mercúrio	PG 03 Ed 15	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 Ed 15	1
28	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de metais (cobre, chumbo e níquel)	PG 03 Ed 15	1
29	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de nitratos	PG 03 Ed 15	1
30	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de nitritos	PG 03 Ed 15	1
31	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de oxidabilidade	PG 03 Ed 15	1
32	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de pesticidas	PG 03 Ed 15	1
33	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de pH	PG 03 Ed 15	1
34	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de sódio	PG 03 Ed 15	1
35	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de sulfatos	PG 03 Ed 15	1
36	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de tetracloroetano	PG 03 Ed 15	1
37	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de tricloroetano	PG 03 Ed 15	1
38	Águas de consumo	Colheita de amostras (a partir de torneira) para determinação de turvação	PG 03 Ed 15	1
39	Águas de consumo	Detecção e quantificação de enterococos intestinais - Método de filtração por membrana	ISO 7899-2:2000	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0515-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
40	Águas de consumo	Determinação da Temperatura	PEFQ ag 30 Ed.6	1
41	Águas de consumo	Determinação de cloro residual livre	PEFQ ag 27 Ed.6	1
42	Águas de consumo	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22 ± 2)°C Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222:1999	0
43	Águas de consumo	Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36 ± 2)°C Incorporação em gelose nutritiva	ISO 6222:1999	0
44	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de bactérias coliformes - Método Colilert	PEM ag 05 Ed.3	0
45	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens (incluindo esporos) Método de filtração por membrana	PEM ag 08 Ed 2	0
46	Águas de consumo	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - Método Colilert	PEM ag 05 Ed. 3	0

FIM
END

Notas:

Notes:

PGxx , PEMagxx, PEFQ ag xx indicam procedimentos internos do Laboratório



Documento assinado
eletronicamente por

Paulo Tavares
Vice-Presidente