

## Anexo Técnico de Acreditação L0258-1

### 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*

### Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. Departamento do Mar e Recursos Marinhos / Divisão de Aquacultura e Valorização

Endereço Av. Dr. Alfredo Magalhães Ramalho, N.º 6  
Address 1495-165 Algés

Contacto Helena Silva  
Contact

Telefone 213027000  
Fax 213015948  
E-mail hsilva@ipma.pt  
Internet <http://www.ipma.pt>

### Resumo do Âmbito Acreditado

### Accreditation Scope Summary

Águas

Waters

Alimentos e agro-alimentar

Food and agri-food products

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 2023-01-13 e substitui o(s) anteriormente emitido(s) com o mesmo código.

*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.*

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](http://www.ipac.pt) ou clicando na ligação abaixo: <http://www.ipac.pt/docsig/?52WV-BA68-K03D-4TN6>

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 L0258-1

Accreditation Technical Annex

Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.

Departamento do Mar e Recursos Marinhos / Divisão de Aquacultura e Valorização

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ÁGUAS</b> WATERS				
1	Águas naturais salinas excepto balneares	Identificação e quantificação de Fitoplâncton nocivo (Técnica do Uthermöhl):  Dinophyceae produtora de PSP (saxitoxinas), Dinophyceae produtora de DSP (ácido ocadáico, dinofisistoxinas, pectenotoxinas), Bacillariophyceae produtora de ASP (ácido domóico), Dinophyceae produtora de iessotoxinas e homoiessotoxinas, Dinophyceae produtora de ciguatoxinas, Dinophyceae produtora de palitoxinas, Dinophyceae produtora de AZP (azaspirácidos), Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas), Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta e Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas, Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	PTMA/FITO 01 de 2022.06.29 EN 15204:2006	0
2	Águas naturais salinas excepto balneares	Identificação e quantificação de Fitoplâncton total (Técnica do Uthermöhl):  Dinophyceae, Bacillariophyceae, Raphidophyceae, Haptophyta, Chrysophyceae, Cryptophyceae, Chlorophyceae, Prasinophyceae, Euglenophyceae, Cyanobacteria	PTMA/FITO 01 de 2022.06.29 EN 15204:2006	0
<b>ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR</b> FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS				
3	Bacalhau e espécies afins salgadas, verdes semi-secas ou secas	Determinação do Teor de Cloretos	Decreto-Lei n.º 25/2005, Anexo 1	0
4	Conservas e semi-conservas	Determinação da Quantidade Escorrida	NP 4388:2004	0
5	Conservas e semi-conservas	Determinação da Quantidade Líquida	NP 4388:2004	0
6	Moluscos bivalves	Determinação de Toxinas Amnésicas por Cromatografia Líquida com Detecção por Ultravioleta:  Ácido domóico; Ácido epi-domóico	PTMA/LBM 01	0
7	Moluscos bivalves	Determinação de toxinas lipofílicas do grupo do ácido ocadáico por cromatografia líquida com detecção por espectrometria de massas (LCMS/MS):  Ácido ocadáico; Dinofisistoxina-1; Dinofisistoxina-2	PTMA/LBM 03	0
8	Moluscos bivalves	Determinação de toxinas lipofílicas dos grupos AZA e YTX por cromatografia líquida com detecção por espectrometria de massas (LCMS/MS):  AZA1, AZA2, AZA3, YTX, homo-YTX, 45-OH YTX e 45-OH homo-YTX	PTMA/LBM 04	0
9	Moluscos bivalves	Determinação de toxinas paralisantes (PSP) por cromatografia líquida com detecção fluorimétrica (LC-FLD):  dcGTX2+3, dcSTX, dcNEO, C1+2, GTX5, GTX6, C3+4, STX, GTX1+4, GTX2+3 e NEO	PTMA/LBM 08	0

## Anexo Técnico de Acreditação L0258-1

### Accreditation Technical Annex

#### Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.

#### Departamento do Mar e Recursos Marinhos / Divisão de Aquacultura e Valorização

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
10	Produtos da pesca e aquacultura	Determinação de Histamina Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC)	NP 4490:2009	0
11	Produtos da pesca e aquacultura	Determinação do Teor de Azoto Básico Volátil Total (ABVT)	NP 2930:2009	0
12	Produtos da pesca e aquacultura	Determinação do Teor de Azoto de Trimetilamina (N-TMA)	NP 1841-1:2009	0
13	Produtos da pesca e aquacultura	Determinação do Teor de Cádmio Espectrofotometria de Absorção atômica em forno de grafite	EN 14084:2003	0
14	Produtos da pesca e aquacultura	Determinação do Teor de Chumbo Espectrofotometria de Absorção atômica em forno de grafite	EN 14084:2003	0
15	Produtos da pesca e aquacultura	Determinação do Teor de Cinza	NP 2032:2009	0
16	Produtos da pesca e aquacultura	Determinação do Teor de Cloretos	NP 2929:2009	0
17	Produtos da pesca e aquacultura	Determinação do Teor de Humidade	PTMA/BRO 04 de 2015.06.05 equivalente (NP 2282:2009)	0
18	Produtos da pesca e aquacultura	Determinação do Teor de Matéria Gorda Livre	NP 1972:2009	0
19	Produtos da pesca e aquacultura	Determinação do Teor de Mercúrio Espectrofotometria de Absorção Atômica sem Chama	EPA 7473:2007	0
20	Produtos da pesca e aquacultura	Pesquisa de Salmonella	Rapid Salmonella - AFNOR BRD 07/11-12/05; confirmação por teste Latex	0
21	Produtos da pesca e aquacultura	Quantificação de Escherichia coli (NMP)	ISO 16649-3:2015	0

FIM  
END

#### Notas:

##### Notes:

- PTMA/NNN xxx indica procedimento interno do Laboratório.
  - Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).
  - 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 Dr.ª Helena Silva.

## Anexo Técnico de Acreditação L0258-1

*Accreditation Technical Annex*

**Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.**

**Departamento do Mar e Recursos Marinhos / Divisão de Aquacultura e Valorização**

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