

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0258-1

*Accreditation Annex nr.*

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2018**

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

Endereço Av. Brasília  
Address 1449-006 Lisboa

Contacto Maria Fernanda Martins  
Contact

Telefone 213027000  
Fax 213015948  
E-mail [fmartins@ipma.pt](mailto:fmartins@ipma.pt)  
Internet <http://www.ipma.pt>

#### Resumo do Âmbito Acreditado

Águas  
Alimentos e agro-alimentar

#### Accreditation Scope Summary

Waters  
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.*

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em  
<http://www.ipac.pt/docsig/?5L3N-L43M-U6O2-22DY>

*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

O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC

*IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA*

O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, podendo a sua atualização ser consultada em [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt).

*This Annex can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn, and its status can be checked at [www.ipac.pt](http://www.ipac.pt).*

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0258-1

Accreditation Annex nr.

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

N° 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 homoiesstotoxinas, 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 2018.06.07 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 2018.06.07 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, PTX e YTX por cromatografia líquida com detecção por espectrometria de massas (LCMS/MS):  AZA1, AZA2, AZA3, PTX1, PTX2, YTX, homo-YTX, 45-OH YTX e 45-OH homo-YTX	PTMA/LBM 04	0

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0258-1

Accreditation Annex nr.

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

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
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
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 Cádmiu  Espectrofotometria de Absorção atómica em forno de grafite	EN 14084:2003	0
14	Produtos da pesca e aquacultura	Determinação do Teor de Chumbo  Espectrofotometria de Absorção atómica 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 Mercúriu  Espectrofotometria de Absorção Atómica sem Chama	EPA 7473:2007	0
20	Produtos da pesca e aquacultura	Pesquisa e Identificação de Salmonella	Rapid Salmonella - AFNOR BRD 07/11-12/05	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".

## Anexo Técnico de Acreditação N° L0258-1

*Accreditation Annex nr.*

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

<b>N°</b>	<b>Produto</b>	<b>Ensaio</b>	<b>Método de Ensaio</b>	<b>Categoria</b>
<i>Nr</i>	<i>Product</i>	<i>Test</i>	<i>Test Method</i>	<i>Category</i>

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 Mª Fernanda Martins

Paulo Tavares  
Vice-Presidente