

## Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

---

### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

junho 2023

O conteúdo deste documento é protegido por Direitos de Autor e Direitos Conexos e Direitos de Propriedade Industrial ao abrigo das leis portuguesas e da União Europeia e outras convenções internacionais, não podendo ser utilizado fora das condições admitidas neste sitio de internet.

O Utilizador pode copiar, importar ou utilizar gratuitamente informações ou símbolos nacionais existentes neste documento para uso pessoal ou público desde que dessa utilização não decorram finalidades lucrativas ou ofensivas.

O Utilizador deve referir, sempre, a fonte de informação.

Os logos-símbolo do IPMA e SNMB devem ser utilizados sempre que um Utilizador pretenda incluir informação disponibilizada em páginas de hiper-documentos, devendo referenciar a hiperligação ao site do IPMA.

A partir de setembro de 2021 (inclusive), as contagens de *Prorocentrum cordatum* deixaram de ser incluídas no somatório de *Dinophyceae* produtores de DSP.

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
junho 2023

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

N.º Amostra	Data colheita	Zona de produção	Principais grupos de espécies produtoras de toxinas marinhas (cel/L) em Portugal Pelo método do Utermohl (EN15204:2006), de acordo com procedimento PTMA/Fito 01										
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yiessotoxinas e Homo-iessotoxinas	Dinophyceae produtora de ciguatoxinas	Dinophyceae produtora de palitoxinas	Dinophyceae produtora de AZP (Azaspirácidos)	Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas)	Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta, e Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
718	05/06/2023	L5b	40	180	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
719	05/06/2023	ETJ1	400	140	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
720	05/06/2023	LAL	31980	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
721	05/06/2023	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
722	05/06/2023	RIAV1	140	200	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
723	05/06/2023	RIAV2	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
724	05/06/2023	RIAV3	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
725	05/06/2023	RIAV4	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
726	06/06/2023	L5a	680	360	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
727	06/06/2023	LOB	<LD	2440	<LD	120	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
728	05/06/2023	L7c2	420	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
729	05/06/2023	FAR2	<LD	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
730	05/06/2023	FAR1	120	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
731	05/06/2023	OLH2	120	40	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
732	05/06/2023	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
733	06/06/2023	L1	1000	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
734	06/06/2023	L3	760	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
735	06/06/2023	L2	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
736	06/06/2023	L6	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
737	06/06/2023	ESD1	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
738	07/06/2023	L9	<LD	80	<LD	60	<LD	<LD	<LD	11480	<LD	<LD	<LD
739	07/06/2023	FUZ	240	80	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
740	07/06/2023	TAV	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

N.º Amostra	Data colheita	Zona de produção	Principais grupos de espécies produtoras de toxinas marinhas (cel/L) em Portugal Pelo método do Utermohl (EN15204:2006), de acordo com procedimento PTMA/Fito 01										
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yiessotoxinas e Homo-iessotoxinas	Dinophyceae produtora de ciguatoxinas	Dinophyceae produtora de palitoxinas	Dinophyceae produtora de AZP (Azaspirácidos)	Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas)	Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta, e Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
741	09/06/2023	EMR	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
742	12/06/2023	L5b	1220	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
743	12/06/2023	ETJ1	440	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	820	<LD
744	12/06/2023	LAL	95940	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4100	<LD	<LD
745	12/06/2023	EMN	<LD	40	200	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
746	12/06/2023	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
747	12/06/2023	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
748	12/06/2023	FAR2	36080	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
749	12/06/2023	FAR1	92660	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
750	12/06/2023	FUZ	3160	40	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
751	12/06/2023	OLH2	86100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
752	12/06/2023	L9	2040	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	19680	180	<LD	<LD
753	12/06/2023	TAV	1760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
754	12/06/2023	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
755	13/06/2023	L5a	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	14760	<LD	<LD	<LD
756	13/06/2023	LOB	2720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
757	13/06/2023	L6	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
758	13/06/2023	ESD1	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
759	14/06/2023	L5b	19270	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
760	12/06/2023	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
761	12/06/2023	L1	400	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
762	13/06/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
763	13/06/2023	ELM	<LD	240	<LD	<LD	40	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
764	13/06/2023	POR2	320	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
765	13/06/2023	L7a	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD
766	13/06/2023	LAG	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD





