

Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

julho 2025

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 logotípos do IPMA e SNMB devem ser utilizados sempre que um Utilizador pretenda incluir informação disponibilizada em páginas de hiper-documentos, devendo referenciar a hiper-ligação 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.

<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 Yessotoxinas 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
868	01/07/2025	ETJ1	320	200	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
869	01/07/2025	L5b	<LD	600	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	<LD	<LD
870	01/07/2025	RIAV1	1600	200	240	<LD	<LD	<LD	13120	<LD	<LD	<LD
871	01/07/2025	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
872	01/07/2025	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
873	01/07/2025	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
874	01/07/2025	EMN	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
876	01/07/2025	L2	1660	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	380	<LD
877	01/07/2025	L1	<LD	220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	280	<LD
878	01/07/2025	LAG	320	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
879	01/07/2025	L7c1	700	<LD	220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
880	01/07/2025	L7c2	<LD	400	<LD	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
882	02/07/2025	EMR	25600	120	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
883	02/07/2025	RIAV2	<LD	80	<LD	40	<LD	<LD	8200	<LD	40	<LD
884	02/07/2025	RIAV1	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
885	02/07/2025	FUZ	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
887	02/07/2025	TAV	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
889	02/07/2025	L8	400	20	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
890	03/07/2025	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
891	02/07/2025	L9	<LD	40	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
893	02/07/2025	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
894	02/07/2025	RIAV3	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
897	03/07/2025	L5a	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<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 Yessotoxinas 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
899	02/07/2025	OLH2	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
902	07/07/2025	L5b	340	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
903	07/07/2025	LOB	<LD	6600	<LD	2720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
904	07/07/2025	ETJ1	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	7380	<LD	147600	<LD
905	07/07/2025	L5b	<LD	1120	<LD	60	<LD	<LD	1640	<LD	20	<LD
906	07/07/2025	LAL	<LD	40	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
907	07/07/2025	RIAV1	800	680	40	80	<LD	<LD	6560	<LD	80	<LD
909	07/07/2025	TAV	<LD	160	40	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
910	07/07/2025	FUZ	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
913	08/07/2025	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	41000	<LD
917	08/07/2025	EMN	211560	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
918	08/07/2025	L6	26240	240	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	40	20	<LD
921	08/07/2025	L2	<LD	40	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
922	08/07/2025	L2	1220	80	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	60	<LD
924	08/07/2025	POR2	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
925	08/07/2025	LAG	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
926	08/07/2025	L7c1	820	420	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
928	08/07/2025	L7a	400	20	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
929	09/07/2025	EMR	63140	600	200	200	<LD	<LD	13120	<LD	<LD	<LD
930	09/07/2025	L3	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
931	09/07/2025	RIAV2	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	<LD	<LD
934	09/07/2025	RIAV1	<LD	340	160	60	<LD	<LD	18040	<LD	20	<LD
935	10/07/2025	LOB	80	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
936	10/07/2025	L5a	72980	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
937	10/07/2025	L5a	1200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	2460	<LD
938	09/07/2025	FAR2	<LD	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

nd - não determinada

[illegible]

<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 Yessotoxinas 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
969	17/07/2025	OLH2	7560	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
970	17/07/2025	OLH3	4600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
971	21/07/2025	L5b	113160	540	20	200	<LD	<LD	11480	<LD	<LD	<LD
972	21/07/2025	L1	2870	140	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
973	21/07/2025	L2	25870	80	40	240	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
974	21/07/2025	L6	11480	180	80	40	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
976	21/07/2025	TAV	2000	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
977	21/07/2025	OLH2	1720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
978	21/07/2025	FAR2	2400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
979	21/07/2025	FUZ	2240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
980	21/07/2025	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	73800	<LD
981	21/07/2025	OLH3	13530	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
982	21/07/2025	L9	640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
983	21/07/2025	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
984	22/07/2025	L5a	2600	240	100	40	<LD	<LD	8200	20	<LD	<LD
985	22/07/2025	L5a	2800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
986	22/07/2025	LOB	<LD	80	160	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
987	22/07/2025	LOB	680	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
989	07/07/2025	ELM	95940	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
990	21/07/2025	L3	13530	80	<LD	20	<LD	<LD	1640	<LD	80	<LD
993	22/07/2025	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
994	22/07/2025	LAG	14080	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
995	22/07/2025	POR2	21800	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
996	22/07/2025	EMN	147600	<LD	80	<LD	<LD	<LD	22960	<LD	<LD	<LD
997	22/07/2025	RIAV1	3600	440	<LD	40	<LD	<LD	3280	40	13160	<LD
998	23/07/2025	EMR	66420	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD

nd - não determinada

[illegible]

<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 Yessotoxinas 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
1033	29/07/2025	EMN	160	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1034	29/07/2025	L7c1	8540	40	<LD	20	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1035	29/07/2025	L7a	5330	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1037	30/07/2025	L6	80	20	40	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1038	31/07/2025	L4	560	540	60	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1039	30/07/2025	RIAV1	48380	880	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1040	30/07/2025	OLH5	<LD	800	<LD	2280	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1041	31/07/2025	EMR	<LD	240	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD