

Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

julho 2024

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 sítio 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 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-iesstoxinas	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 Dictyophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
836	01/07/24	EMR	43870	140	<LD	540	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	100	<LD
837	01/07/24	L3	<LD	1080	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD
838	02/07/24	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
839	02/07/24	L5a	200	280	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
840	01/07/24	L7c2	92250	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
841	01/07/24	TAV	69700	<LD	240	1720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	200	<LD
842	01/07/24	FUZ	120540	80	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
843	01/07/24	L9	43870	140	<LD	540	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	100	<LD
844	02/07/24	L2	152520	60	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
846	02/07/24	ELM	145140	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	26240	<LD	<LD	<LD
847	02/07/24	L1	247640	800	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
848	02/07/24	L2	89380	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
850	02/07/24	L3	640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
852	02/07/24	L6	8040	320	<LD	60	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
854	02/07/24	L7c1	109470	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
855	02/07/24	POR2	103320	40	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
857	02/07/24	RIAV4	4440	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
858	02/07/24	RIAV2	440	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
859	02/07/24	RIAV1	<LD	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
860	03/07/24	L5b	74620	20	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
862	03/07/24	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
863	03/07/24	RIAV1	89380	5360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
864	03/07/24	RIAV3	18400	4200	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	160	<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	
865	04/07/24	L4	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
866	04/07/24	EMN	<LD	840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
867	04/07/24	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
868	04/07/24	FAR2	13940	40	<LD	560	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
869	08/07/24	LOB	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
870	08/07/24	L5a	5600	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
871	08/07/24	L5b	76260	40	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
872	08/07/24	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
873	08/07/24	RIAV1	4800	1300	20	40	<LD	<LD	<LD	7380	<LD	40	<LD
874	08/07/24	RIAV2	7600	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
875	08/07/24	RIAV3	16800	920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	120	<LD
876	08/07/24	RIAV4	7200	1240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
877	08/07/24	RIAV1	<LD	2640	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
878	08/07/24	FUZ	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
879	08/07/24	FAR2	9840	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	40	<LD
880	08/07/24	FAR1	960	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
881	08/07/24	TAV	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
882	08/07/24	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
883	08/07/24	OLH1	2800	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
884	08/07/24	L7c2	8600	40	<LD	800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
885	09/07/24	L6	3280	180	<LD	20	<LD	<LD	<LD	6560	20	<LD	<LD
886	09/07/24	ESD1	24190	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
887	09/07/24	EMR	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
888	09/07/24	L3	2160	640	<LD	80	<LD	<LD	<LD	32800	<LD	120	<LD
889	09/07/24	EMN	2000	720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
890	09/07/24	L2	455100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<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	
891	09/07/24	L3	1380060	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
893	08/07/24	L1	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
894	08/07/24	LAG	4800	40	<LD	3080	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	160	<LD
895	08/07/24	POR2	3640	<LD	<LD	1360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	160	<LD
896	09/07/24	L7c1	27470	100	40	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
897	10/07/24	ETJ1	69290	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
898	10/07/24	L5b	69290	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
899	10/07/24	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
900	10/07/24	L1	2240	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
901	10/07/24	RIAV1	1200	540	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	3320	<LD
902	10/07/24	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
903	10/07/24	RIAV3	2400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
904	10/07/24	RIAV4	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
905	10/07/24	L8	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
906	15/07/24	LOB	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
907	15/07/24	L5a	22140	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
908	15/07/24	RIAV1	400	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1660	<LD
909	15/07/24	RIAV2	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	80	<LD
910	15/07/24	RIAV3	840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
911	15/07/24	RIAV4	520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
912	15/07/24	RIAV1	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
913	15/07/24	L3	1200	840	120	40	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD	<LD
914	15/07/24	L7c2	107420	320	<LD	20	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	140	<LD
915	15/07/24	OLH2	2320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD	<LD
916	15/07/24	FAR2	2720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
917	15/07/24	FAR1	800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	70520	<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	
949	22/07/24	OLH1	360	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	160	<LD
950	22/07/24	FUZ	4100	2320	80	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
951	22/07/24	OLH3	8800	600	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	40	<LD
952	22/07/24	L2	44280	2380	60	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
955	23/07/24	L6	<LD	620	<LD	20	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	40	<LD
956	22/07/24	L1	2240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
958	23/07/24	L2	47560	80	<LD	20	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	40	<LD
959	23/07/24	EMN	<LD	960	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
960	23/07/24	L4	<LD	480	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
961	24/07/24	L5a	5800	420	660	40	<LD	<LD	<LD	18040	40	80	<LD
962	24/07/24	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1781040	<LD	280	<LD
963	23/07/24	POR2	24800	560	<LD	2520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
964	23/07/24	LAG	56990	40	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
966	23/07/24	L7c1	2460	360	380	14760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD
968	24/07/24	RIAV2	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
971	24/07/24	OLH5	<LD	520	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
972	24/07/24	FAR1	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	12300	<LD
974	29/07/24	L5a	<LD	4400	<LD	700	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
975	29/07/24	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
976	28/07/24	OLH5	7280	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	<LD	<LD
977	29/07/24	L2	<LD	80	<LD	4700	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	1120	<LD
978	29/07/24	L1	2870	180	<LD	405	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
979	29/07/24	L2	<LD	140	<LD	880	<LD	<LD	<LD	13120	<LD	40	<LD
980	29/07/24	L3	<LD	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
981	29/07/24	L4	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
982	29/07/24	TAV	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
983	29/07/24	L9	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	11480	<LD	<LD	<LD

