

Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

julho 2022

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 Homoiessotoxinas	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	
881	05/07/2022	L8	100040	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
882	05/07/2022	L7c1	84460	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
883	05/07/2022	LAG	93480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
884	05/07/2022	POR2	100860	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
886	06/07/2022	RIAV1	<LD	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
887	06/07/2022	RIAV2	<LD	680	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
888	06/07/2022	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
889	06/07/2022	RIAV4	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
890	11/07/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
891	11/07/2022	L2	1820	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
892	11/07/2022	L3	25420	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	240	<LD
893	11/07/2022	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
894	11/07/2022	L5b	2000	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4100	<LD	<LD	<LD
895	11/07/2022	ETJ1	451410	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
896	11/07/2022	ESD1	2540	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
897	11/07/2022	L6	13600	200	100	<LD	<LD	<LD	<LD	18040	<LD	40	<LD
898	12/07/2022	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
899	12/07/2022	L5a	17520	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
900	11/07/2022	L1	<LD	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	40	<LD
901	11/07/2022	VT	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
902	11/07/2022	L9	400	40	20	80	<LD	<LD	<LD	18860	80	20	<LD
903	11/07/2022	TAV	<LD	160	80	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
904	11/07/2022	L7c2	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
905	12/07/2022	RIAV1	3200	5280	<LD	20	<LD	<LD	<LD	5740	80	120	<LD
906	12/07/2022	RIAV2	800	3120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<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 Homoisotoxinas	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
932	20/07/2022	L2	500	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	20	80	<LD
933	20/07/2022	L1	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
934	19/07/2022	LAG	560	40	160	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
935	19/07/2022	L7a	<LD	80	<LD	<LD	<LD	100	<LD	<LD	<LD	<LD
936	19/07/2022	L8	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
937	14/07/2022	L7c1	240	400	80	500	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD
938	20/07/2022	RIAV1	<LD	320	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	140	<LD
939	20/07/2022	RIAV2	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD
940	20/07/2022	RIAV3	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
941	20/07/2022	RIAV4	120	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD
942	21/07/2022	L6	540	580	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
943	21/07/2022	ESD1	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
944	20/07/2022	FAR1	1200	<LD	<LD	40	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
945	20/07/2022	FAR2	3640	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
946	21/07/2022	TAV	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
947	21/07/2022	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
948	21/07/2022	FUZ	<LD	40	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
949	20/07/2022	L9	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
950	22/07/2022	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
951	25/07/2022	L6	1500	140	<LD	20	<LD	<LD	4100	<LD	20	<LD
952	25/07/2022	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
953	25/07/2022	L7c2	100	540	4920	60	<LD	<LD	7380	<LD	<LD	<LD
954	25/07/2022	L9	1400	220	<LD	100	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
955	25/07/2022	FUZ	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
956	25/07/2022	TAV	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	80	<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 Homoiessotoxinas	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	
957	26/07/2022	L5a	500	2180	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
958	26/07/2022	LOB	3160	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
959	27/07/2022	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
960	27/07/2022	ETJ1	11480	640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	80	60	<LD
961	27/07/2022	L5b	<LD	2900	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
962	26/07/2022	LAG	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
963	26/07/2022	L7c1	180	180	<LD	100	<LD	<LD	<LD	5740	<LD	<LD	<LD
964	26/07/2022	L7a	280	200	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
965	26/07/2022	POR2	120	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
966	26/07/2022	EMN	<LD	1760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	80	<LD
967	26/07/2022	L4	<LD	3240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	400	<LD
968	26/07/2022	RIAV1	<LD	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	240	<LD
969	27/07/2022	RIAV1	380	680	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	37720	<LD	180	<LD
970	27/07/2022	RIAV2	<LD	560	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	40	80	<LD
971	27/07/2022	RIAV3	<LD	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
972	27/07/2022	RIAV4	1600	1080	320	<LD	<LD	<LD	<LD	41000	<LD	120	<LD
973	27/07/2022	L3	80	1120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	160	<LD
974	27/07/2022	FAR2	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
975	27/07/2022	FAR1	1880	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
976	27/07/2022	OLH2	520	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
978	27/07/2022	OLH5	<LD	40	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
979	28/07/2022	EMR	<LD	560	<LD	280	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD
980	29/07/2022	L5b	900	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD