Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

julho 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 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.

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
julho 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
841	03/07/2023	ETJ1	9840	220	<LD	40	<LD	<LD	13120	<LD	2460	<LD
842	03/07/2023	L5b	1260	20	<LD	20	<LD	<LD	4920	<LD	20	<LD
843	03/07/2023	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
844	03/07/2023	L8	400	240	<LD	80	<LD	<LD	18860	<LD	<LD	<LD
845	03/07/2023	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
846	03/07/2023	OLH1	120	40	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
847	03/07/2023	FUZ	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
848	03/07/2023	TAV	80	40	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
849	03/07/2023	L9	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
850	04/07/2023	L5a	50020	40	60	20	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
851	04/07/2023	LOB	4400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
852	03/07/2023	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
853	03/07/2023	L3	3120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	11480	<LD	<LD	<LD
854	03/07/2023	L7c2	1200	180	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
855	04/07/2023	L2	5620	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
856	04/07/2023	L2	218120	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
857	03/07/2023	L1	3380	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
858	04/07/2023	L6	1620	40	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
859	04/07/2023	L1	2260	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
861	04/07/2023	RIAV1	8000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
862	04/07/2023	L7a	500	80	<LD	<LD	<LD	120	<LD	<LD	820	<LD
863	04/07/2023	LAG	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
864	04/07/2023	POR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
julho 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
865	05/07/2023	RIAV1	39360	40	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
866	05/07/2023	RIAV2	10400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
867	05/07/2023	RIAV3	4120	80	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
868	05/07/2023	RIAV4	17920	40	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
869	05/07/2023	FAR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
870	05/07/2023	OLH5	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
871	05/07/2023	FAR1	6320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
872	06/07/2023	EMR	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
873	10/07/2023	EMR	13200	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
874	10/07/2023	EMN	3600	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
875	10/07/2023	L4	6460	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
876	11/07/2023	L5a	100040	60	20	<LD	<LD	<LD	15580	<LD	<LD	<LD
877	11/07/2023	LOB	32760	880	<LD	40	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
878	10/07/2023	L7c2	200	20	<LD	40	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
879	11/07/2023	ELM	27060	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
880	10/07/2023	L1	7560	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
881	10/07/2023	L2	3460	40	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	40	20	<LD
883	11/07/2023	L2	7920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
884	11/07/2023	L1	21730	40	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	820	<LD
885	11/07/2023	L6	4100	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
886	11/07/2023	ESD1	31570	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
887	12/07/2023	ETJ1	65600	60	<LD	20	<LD	<LD	13120	<LD	1640	<LD
888	11/07/2023	L5b	53710	580	<LD	620	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
889	12/07/2023	LAL	22800	440	40	<LD	<LD	<LD	<LD	280	<LD	<LD
890	11/07/2023	POR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
891	11/07/2023	LAG	880	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
julho 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
892	11/07/2023	L7a	6560	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
894	12/07/2023	RIAV1	5760	40	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
895	12/07/2023	RIAV2	4000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
896	12/07/2023	RIAV3	4280	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
897	12/07/2023	RIAV4	59040	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
898	12/07/2023	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
899	12/07/2023	L8	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
900	12/07/2023	FUZ	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
901	12/07/2023	TAV	80	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
902	12/07/2023	FAR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
903	12/07/2023	L9	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	100	<LD	<LD
904	12/07/2023	FAR1	520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
905	12/07/2023	OLH2	2440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
906	12/07/2023	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
907	14/07/2023	L5b	341940	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
908	17/07/2023	LAL	7600	200	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	40	<LD
909	17/07/2023	ETJ1	268960	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
910	17/07/2023	L5b	149240	<LD	<LD	40	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
911	18/07/2023	LOB	<LD	360	120	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
912	18/07/2023	L5a	13600	160	40	40	<LD	<LD	13120	<LD	40	<LD
913	17/07/2023	L3	16400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
914	17/07/2023	EMN	1600	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
915	17/07/2023	L7c2	136940	60	<LD	20	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
916	17/07/2023	OLH2	16400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
917	17/07/2023	OLH1	760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
918	17/07/2023	TAV	4840	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
julho 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
919	17/07/2023	FUZ	5600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
920	17/07/2023	L9	63140	<LD	<LD	20	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
921	18/07/2023	ESD1	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
922	18/07/2023	L6	470	100	<LD	<LD	<LD	<LD	7380	<LD	<LD	<LD
924	18/07/2023	RIAV1	26240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
925	18/07/2023	POR2	18720	40	<LD	200	<LD	<LD	4920	40	<LD	<LD
926	18/07/2023	LAG	20720	<LD	80	<LD	<LD	<LD	3280	40	<LD	<LD
927	18/07/2023	L7c1	65600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	5740	<LD	<LD	<LD
928	18/07/2023	L7a	14600	20	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
929	19/07/2023	EMR	80360	80	<LD	120	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
930	19/07/2023	RIAV1	15580	160	580	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
931	19/07/2023	RIAV2	1600	<LD	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
932	19/07/2023	RIAV3	5400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
933	19/07/2023	RIAV4	20500	160	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
934	19/07/2023	L3	3240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
935	19/07/2023	L8	12710	20	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
936	19/07/2023	FAR2	9360	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
937	19/07/2023	FAR1	26160	<LD	<LD	40	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
938	19/07/2023	L1	660	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
939	20/07/2023	L1	124845	60	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
940	24/07/2023	LAL	113160	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
941	24/07/2023	L5b	8660	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
942	24/07/2023	ETJ1	900	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
943	24/07/2023	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
944	25/07/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
945	25/07/2023	L5a	6560	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
julho 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
946	24/07/2023	ELM	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
947	24/07/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
948	24/07/2023	L1	720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
949	25/07/2023	L2	518240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
950	24/07/2023	FUZ	27060	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	160	<LD
951	24/07/2023	OLH1	2960	<LD	240	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
952	24/07/2023	OLH2	960	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
953	24/07/2023	L7c2	13820	20	<LD	20	<LD	<LD	1640	20	20	<LD
954	25/07/2023	ESD1	23370	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
955	25/07/2023	L6	4100	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
956	25/07/2023	EMN	1280	<LD	80	160	<LD	<LD	6560	<LD	40	<LD
957	25/07/2023	L3	240	40	480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
958	26/07/2023	RIAV1	14760	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
959	26/07/2023	RIAV2	5740	40	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
960	26/07/2023	RIAV3	28700	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
961	26/07/2023	RIAV4	4600	80	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
962	26/07/2023	L7a	260	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
963	26/07/2023	L7c1	14760	120	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
964	26/07/2023	LAG	1640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
965	26/07/2023	POR2	59040	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
966	26/07/2023	L8	220580	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
967	27/07/2023	EMR	136120	20	<LD	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
julho 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
968	28/07/2023	L5b	5125	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
969	31/07/2023	LAL	<LD	4100	<LD	40	<LD	<LD	<LD	4510	80	<LD
970	31/07/2023	ETJ1	2300	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
971	31/07/2023	L5b	14350	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
974	31/07/2023	L9	85970	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
975	31/07/2023	TAV	111520	120	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	160	<LD
976	31/07/2023	FUZ	2880	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
977	31/07/2023	OLH1	1400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
978	31/07/2023	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
982	31/07/2023	EMN	11920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD