Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

agosto 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
agosto 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
972	01/08/2023	L5a	2160	320	<LD	360	<LD	<LD	<LD	360	<LD	<LD
973	01/08/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
979	01/08/2023	L1	137690	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4100	<LD	20	<LD
980	01/08/2023	L2	310780	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
983	01/08/2023	L3	15440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
984	01/08/2023	POR2	13320	40	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
985	01/08/2023	L7c1	184500	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
986	01/08/2023	LAG	7920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
987	07/08/2023	EMR	26400	240	<LD	680	<LD	<LD	16400	40	<LD	<LD
989	08/08/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
990	08/08/2023	L5a	3420	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
991	07/08/2023	L9	2420	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
992	07/08/2023	FAR1	160	<LD	<LD	200	<LD	<LD	3280	40	<LD	<LD
993	07/08/2023	FAR2	120	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
994	07/08/2023	L7c2	28290	400	<LD	520	<LD	<LD	4100	<LD	<LD	<LD
995	08/08/2023	L6	21320	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
996	08/08/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
997	08/08/2023	L2	12220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	20	<LD
998	08/08/2023	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
999	08/08/2023	L1	9200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
1000	08/08/2023	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1001	07/08/2023	L1	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1002	09/08/2023	ETJ1	30340	20	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
agosto 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
1003	09/08/2023	L5b	2060	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1004	09/08/2023	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD
1005	08/08/2023	LAG	640	40	<LD	40	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
1006	08/08/2023	POR2	1760	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1007	08/08/2023	L7c1	2800	<LD	<LD	20	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
1008	09/08/2023	RIAV3	46740	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1009	09/08/2023	RIAV2	4320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1010	09/08/2023	RIAV1	49610	300	<LD	80	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1011	08/08/2023	EMN	<LD	40	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1012	09/08/2023	RIAV4	246000	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1013	09/08/2023	OLH2	200	40	120	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	40	<LD
1014	09/08/2023	FUZ	360	<LD	40	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1015	09/08/2023	OLH1	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1016	09/08/2023	TAV	320	<LD	<LD	80	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1017	11/08/2023	L5b	9000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1018	16/08/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1019	16/08/2023	L5a	400	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
1020	16/08/2023	L6	14760	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1021	14/08/2023	L7c2	<LD	240	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1022	16/08/2023	ESD1	12200	80	<LD	20	<LD	<LD	1640	<LD	20	<LD
1023	16/08/2023	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1024	16/08/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1025	14/08/2023	L2	1160	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1026	14/08/2023	L2	50430	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1027	14/08/2023	L1	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1028	14/08/2023	EMN	1000	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
agosto 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
1029	16/08/2023	RIAV1	1620	1180	20	700	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1030	16/08/2023	RIAV2	<LD	480	<LD	80	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1031	16/08/2023	RIAV3	1120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1032	16/08/2023	RIAV4	1320	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1033	17/08/2023	LAL	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1034	16/08/2023	FAR1	<LD	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1035	16/08/2023	OLH2	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1036	16/08/2023	FAR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1037	16/08/2023	OLH1	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1038	16/08/2023	L9	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1039	16/08/2023	L8	100	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1040	16/08/2023	TAV	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1041	16/08/2023	FUZ	1600	40	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1042	17/08/2023	ETJ1	1600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1043	17/08/2023	L5b	2600	160	<LD	20	<LD	<LD	6560	<LD	1660	<LD
1044	17/08/2023	POR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1045	16/08/2023	L7c1	800	20	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1046	17/08/2023	LAG	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1047	21/08/2023	EMR	143500	120	<LD	1040	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1048	21/08/2023	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1049	21/08/2023	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1050	21/08/2023	L7c2	1226720	240	<LD	140	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1051	22/08/2023	L5a	40	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1052	22/08/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1053	21/08/2023	L9	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1054	21/08/2023	FUZ	<LD	40	40	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
agosto 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
1055	21/08/2023	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1056	21/08/2023	TAV	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1060	23/08/2023	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1535040	<LD	<LD	<LD
1061	23/08/2023	ETJ1	1140	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1062	22/08/2023	L6	<LD	40	<LD	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1063	22/08/2023	ESD1	440	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1064	22/08/2023	RIAV1	1200	180	300	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1065	22/08/2023	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1070	22/08/2023	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1071	21/08/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1072	22/08/2023	OLH5	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1074	22/08/2023	POR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1075	22/08/2023	L7c1	52480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1076	22/08/2023	LAG	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1077	23/08/2023	LAL	<LD	200	<LD	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1078	29/08/2023	L5a	120	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1079	29/08/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1080	28/08/2023	L2	380	20	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1081	28/08/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1082	28/08/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1084	28/08/2023	RIAV1	<LD	120	320	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1085	28/08/2023	L2	960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1086	28/08/2023	FAR2	480	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1087	28/08/2023	TAV	200	80	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1088	28/08/2023	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1089	28/08/2023	L9	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
agosto 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
1090	28/08/2023	FUZ	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1091	28/08/2023	OLH1	480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1092	28/08/2023	FAR1	480	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1095	29/08/2023	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1096	29/08/2023	L6	1900	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1097	29/08/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1098	29/08/2023	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1099	29/08/2023	EMN	<LD	160	80	160	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1100	30/08/2023	L5b	680	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1101	30/08/2023	ETJ1	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1102	30/08/2023	LAL	154160	1280	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD
1103	30/08/2023	RIAV1	840	680	<LD	740	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1104	30/08/2023	RIAV2	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1107	30/08/2023	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1108	29/08/2023	L7c1	5240	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1109	29/08/2023	POR2	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1110	29/08/2023	LAG	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1111	29/08/2023	L7a	2640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD