Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

setembro 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 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
setembro 2024

<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
1144	02/09/2024	L2	2400	1720	20	20	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1145	02/09/2024	L1	9200	1540	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1146	02/09/2024	LAL	203360	640	160	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD	<LD
1147	02/09/2024	L3	<LD	600	40	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1148	02/09/2024	EMN	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1151	02/09/2024	L7c2	13120	1920	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1153	02/09/2024	OLH2	<LD	160	<LD	160	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1154	02/09/2024	FUZ	<LD	120	<LD	120	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD
1155	02/09/2024	FAR1	4640	480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1156	02/09/2024	FAR2	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
1158	02/09/2024	EMR	23600	320	<LD	680	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1159	03/09/2024	ESD1	74620	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1160	03/09/2024	L6	219760	380	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1161	03/09/2024	POR2	3200	40	<LD	40	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
1163	03/09/2024	L7c1	25010	1840	160	20	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1164	03/09/2024	L7a	3000	60	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1165	04/09/2024	L5a	3200	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1166	04/09/2024	LOB	<LD	4960	<LD	40	<LD	<LD	9840	<LD	<LD	<LD
1167	04/09/2024	RIAV2	<LD	200	40	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1169	04/09/2024	RIAV3	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1171	04/09/2024	RIAV1	<LD	600	<LD	20	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1172	05/09/2024	L5b	27060	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	1640	<LD
1173	05/09/2024	ETJ1	42230	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
setembro 2024

<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
1174	05/09/2024	TAV	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1175	05/09/2024	L9	<LD	60	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1176	09/09/2024	L5a	2460	40	260	<LD	<LD	<LD	77080	<LD	20	<LD
1177	09/09/2024	LOB	<LD	720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1178	09/09/2024	L5a	<LD	20	80	20	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1179	09/09/2024	L1	800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1180	09/09/2024	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1182	09/09/2024	L7c2	34030	160	<LD	20	<LD	<LD	<LD	20	20	<LD
1183	10/09/2024	L5b	119310	60	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
1184	10/09/2024	L6	149240	20	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1185	10/09/2024	ESD1	77900	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1186	10/09/2024	ETJ1	1180	40	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1187	10/09/2024	L3	<LD	1760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1188	10/09/2024	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1189	10/09/2024	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1190	09/09/2024	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1191	10/09/2024	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1193	10/09/2024	L2	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1194	11/09/2024	LAL	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1195	10/09/2024	L7a	1480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1196	10/09/2024	L7c1	104140	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1197	11/09/2024	RIAV1	640	120	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1198	11/09/2024	RIAV1	2160	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1199	11/09/2024	RIAV2	2000	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1202	11/09/2024	L8	<LD	160	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1203	12/09/2024	FAR2	1640	80	<LD	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Instituto Português do Mar e da Atmosfera

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
setembro 2024

SNMB
Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

<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
1204	12/09/2024	FAR1	5240	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1205	12/09/2024	TAV	2000	40	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1206	12/09/2024	FUZ	6880	40	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1207	12/09/2024	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1208	12/09/2024	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1209	12/09/2024	OLH3	42640	40	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1211	12/09/2024	EMR	17630	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1212	16/09/2024	LAL	<LD	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	160	<LD
1213	16/09/2024	L5b	67650	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1214	16/09/2024	ETJ1	52480	40	<LD	<LD	<LD	<LD	4100	20	<LD	<LD
1215	16/09/2024	L7c2	9430	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1216	16/09/2024	FAR2	840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1217	16/09/2024	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1218	16/09/2024	FUZ	<LD	120	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1219	16/09/2024	L9	4720	<LD	<LD	260	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1220	16/09/2024	OLH3	9200	<LD	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD
1221	16/09/2024	OLH2	1080	240	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1222	16/09/2024	TAV	2600	<LD	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1224	17/09/2024	ESD1	29110	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1225	17/09/2024	EMR	38540	80	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1226	17/09/2024	L6	10250	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1227	17/09/2024	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1228	17/09/2024	ELM	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1229	17/09/2024	L1	8800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	<LD	<LD
1230	17/09/2024	L2	14760	<LD	<LD	20	<LD	<LD	11480	<LD	<LD	<LD
1231	16/09/2024	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Instituto Português do Mar e da Atmosfera

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
setembro 2024

SNMB
Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

<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
1232	18/09/2024	L5b	31980	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1233	17/09/2024	LAG	57400	80	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1234	17/09/2024	L7c1	8940	360	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1235	17/09/2024	L7a	7790	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1236	17/09/2024	ELM	920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1237	18/09/2024	L3	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1238	18/09/2024	RIAV2	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1239	18/09/2024	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1240	18/09/2024	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1241	18/09/2024	RIAV1	<LD	60	20	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1242	17/09/2024	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1243	19/09/2024	LOB	<LD	7200	<LD	<LD	<LD	<LD	229600	<LD	40	<LD
1244	19/09/2024	L5a	700	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1245	19/09/2024	L5a	660	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	280	<LD
1246	23/09/2024	EMR	80	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1247	24/09/2024	ESD1	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1248	24/09/2024	L6	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1249	23/09/2024	L7c2	800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1250	24/09/2024	L2	<LD	<LD	20	20	<LD	<LD	<LD	<LD	100	<LD
1251	24/09/2024	L2	47150	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1252	24/09/2024	L1	520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1253	24/09/2024	ELM	3200	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1254	23/09/2024	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1255	24/09/2024	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1256	24/09/2024	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1257	25/09/2024	L5b	40	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
setembro 2024

<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
1258	25/09/2024	ETJ1	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1259	25/09/2024	LAL	<LD	520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1260	24/09/2024	L7a	2600	140	40	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1261	24/09/2024	LAG	600	40	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1262	24/09/2024	L7c1	<LD	140	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1263	24/09/2024	POR2	<LD	400	<LD	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1264	25/09/2024	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1265	25/09/2024	RIAV2	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
1266	25/09/2024	RIAV3	<LD	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1267	25/09/2024	RIAV4	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1268	25/09/2024	RIAV4	<LD	160	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1269	25/09/2024	L3	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1270	26/09/2024	OLH3	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1271	26/09/2024	FUZ	320	320	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1272	26/09/2024	TAV	<LD	120	40	120	<LD	<LD	11480	<LD	<LD	<LD
1273	26/09/2024	FAR1	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1274	26/09/2024	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1276	25/09/2024	OLH5	1400	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1277	26/09/2024	LOB	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	70520	<LD	<LD	<LD
1278	26/09/2024	LOB	<LD	1920	<LD	<LD	<LD	<LD	39360	<LD	<LD	<LD
1279	30/09/2024	LAL	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1280	30/09/2024	ETJ1	1440	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1281	30/09/2024	L5b	260	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1282	30/09/2024	L7c2	<LD	140	<LD	20	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD