Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

outubro 2021

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.
O logo-símbolo do IPMA deve ser utilizado 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
outubro 2021

<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
1330	04/10/2021	LOB	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1331	04/10/2021	L5a	<LD	380	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1332	04/10/2021	L5b	19270	20	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD
1333	04/10/2021	L6	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1334	04/10/2021	ESD1	140	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1335	06/10/2021	LAL	<LD	240	nd	<LD	<LD	<LD	16400	<LD	46120	<LD
1336	04/10/2021	L7c	79950	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
1337	04/10/2021	L9	3380	60	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1338	06/10/2021	L5b	7220	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	3280	40	<LD	<LD
1339	06/10/2021	ETJ1	960	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1340	06/10/2021	ELM	1400	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1341	06/10/2021	L1	2120	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1342	06/10/2021	L2	52480	1480	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1620	<LD
1343	06/10/2021	L2	3220	660	nd	180	<LD	<LD	820	<LD	560	<LD
1344	04/10/2021	L1	9160	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1345	04/10/2021	L2	18080	60	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1346	04/10/2021	EMN	21040	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1347	04/10/2021	L4	59040	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
1348	06/10/2021	RIAV1	4420	100	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	180	<LD
1349	06/10/2021	RIAV2	2800	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
outubro 2021

<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
1350	06/10/2021	RIAV3	1640	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1351	06/10/2021	RIAV4	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1352	06/10/2021	L3	1320	160	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
1353	06/10/2021	L7a	<LD	20	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1354	06/10/2021	POR2	242720	<LD	nd	120	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1355	06/10/2021	LAG	143500	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1356	06/10/2021	OLH5	15640	<LD	nd	240	<LD	<LD	3280	40	<LD	<LD
1357	06/10/2021	L8	49200	40	nd	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1358	06/10/2021	L7c1	82820	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1359	07/10/2021	EMR	25680	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1360	07/10/2021	FUZ	19280	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1361	07/10/2021	VT	15360	<LD	nd	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1362	07/10/2021	FAR1	6400	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1363	07/10/2021	L1	17400	40	nd	40	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1364	07/10/2021	FAR2	12000	<LD	nd	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1365	07/10/2021	OLH2	20600	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1366	07/10/2021	OLH1	16640	<LD	nd	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1367	11/10/2021	LOB	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1368	11/10/2021	L5a	2380	220	nd	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
1369	11/10/2021	L3	<LD	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1370	11/10/2021	EMN	3600	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1371	11/10/2021	L4	740	80	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1372	12/10/2021	L5b	1220	20	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
1373	12/10/2021	ETJ1	4560	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
outubro 2021

<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
1374	12/10/2021	LAL	<LD	920	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD
1375	11/10/2021	FAR2	17280	<LD	nd	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1376	11/10/2021	OLH2	2460	40	nd	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1377	11/10/2021	OLH1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1378	11/10/2021	FAR1	17120	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1379	12/10/2021	L3	<LD	140	nd	20	<LD	<LD	<LD	<LD	1220	<LD
1380	12/10/2021	L2	5740	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	280	<LD
1381	12/10/2021	L1	4320	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	60	<LD
1382	11/10/2021	L1	220	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1383	11/10/2021	L2	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1384	12/10/2021	L1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1385	12/10/2021	ELM	680	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
1386	12/10/2021	OLH5	2560	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1387	12/10/2021	L7c1	31160	<LD	nd	180	<LD	<LD	<LD	<LD	280	<LD
1388	12/10/2021	L7a	19640	20	nd	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1389	12/10/2021	LAG	15720	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1390	13/10/2021	L6	<LD	100	nd	20	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
1391	13/10/2021	ESD1	54120	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1392	13/10/2021	RIAV1	<LD	40	nd	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1393	13/10/2021	RIAV2	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD
1394	13/10/2021	RIAV3	<LD	240	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD
1395	13/10/2021	RIAV4	800	520	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	200	<LD
1396	14/10/2021	TAV	14040	80	nd	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1397	14/10/2021	FUZ	5920	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
outubro 2021

<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
1398	13/10/2021	L9	32800	40	nd	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1399	14/10/2021	EMR	3000	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1400	18/10/2021	LOB	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1401	18/10/2021	L5a	40	640	nd	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1402	19/10/2021	L5b	<LD	<LD	nd	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1403	19/10/2021	ETJ1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1404	19/10/2021	LAL	<LD	600	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1405	18/10/2021	L7c2	1420	60	nd	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1406	14/10/2021	L8	9840	60	nd	40	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
1407	18/10/2021	FAR1	400	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1408	18/10/2021	L9	<LD	<LD	nd	180	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1409	18/10/2021	TAV	800	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1410	18/10/2021	OLH1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1411	18/10/2021	FUZ	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1412	18/10/2021	OLH2	2080	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1413	18/10/2021	VT	280	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1414	19/10/2021	ESD1	740	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1415	19/10/2021	L6	<LD	<LD	nd	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1416	19/10/2021	L3	2020	1100	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	180	<LD
1417	19/10/2021	L2	560	780	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1418	19/10/2021	ELM	280	280	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1419	19/10/2021	L1	<LD	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1420	18/10/2021	L1	<LD	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1421	18/10/2021	L2	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
outubro 2021

<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
1422	19/10/2021	RIAV1	3820	320	nd	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	20	<LD
1423	19/10/2021	RIAV2	680	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1424	19/10/2021	RIAV3	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
1425	19/10/2021	RIAV4	6440	80	nd	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1426	18/10/2021	L3	320	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1427	18/10/2021	L4	140	160	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	20	20	<LD
1428	18/10/2021	EMN	<LD	80	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1429	19/10/2021	L7a	520	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1430	19/10/2021	POR2	720	320	nd	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1431	19/10/2021	LAG	2800	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1432	18/10/2021	L7c1	13220	<LD	nd	120	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1433	20/10/2021	L5b	<LD	120	nd	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1434	20/10/2021	EMR	1440	200	nd	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1435	25/10/2021	LOB	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1436	25/10/2021	L5a	820	240	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	60	<LD	<LD
1437	25/10/2021	L3	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1438	25/10/2021	L4	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1439	25/10/2021	RIAV1	3740	120	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD
1440	25/10/2021	RIAV2	16360	160	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1441	25/10/2021	RIAV3	2000	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1442	25/10/2021	RIAV4	800	40	nd	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1443	25/10/2021	EMN	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1444	25/10/2021	L7c2	3460	160	nd	60	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
1445	25/10/2021	FUZ	160	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
outubro 2021

<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
1446	25/10/2021	OLH2	80	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1447	25/10/2021	TAV	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1448	25/10/2021	OLH1	360	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1449	25/10/2021	FAR1	1280	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1450	25/10/2021	FAR2	200	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1451	25/10/2021	L9	280	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1452	20/10/2021	L8	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1453	26/10/2021	L6	80	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1454	26/10/2021	ESD1	400	60	nd	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
1455	25/10/2021	L1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1456	25/10/2021	L2	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1457	27/10/2021	L5b	480	520	nd	40	<LD	<LD	<LD	40	40	<LD
1458	27/10/2021	ETJ1	560	60	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1459	27/10/2021	LAL	<LD	1600	nd	40	<LD	<LD	<LD	920	80	<LD
1460	26/10/2021	L7a	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1461	26/10/2021	LAG	640	280	nd	40	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1462	25/10/2021	L7c1	1080	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1463	27/10/2021	L3	162360	1020	nd	20	<LD	<LD	6560	<LD	140	<LD
1464	27/10/2021	L2	567440	240	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1465	27/10/2021	L2	420	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1466	27/10/2021	OLH5	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1467	27/10/2021	L8	<LD	20	nd	40	<LD	<LD	2460	20	<LD	<LD
1468	28/10/2021	EMR	800	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD