Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

março 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
março 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
286	01/03/2023	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	20	<LD	<LD
287	01/03/2023	LAL	<LD	200	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
288	01/03/2023	L5b	1960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
289	01/03/2023	L4	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
290	01/03/2023	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
291	01/03/2023	FUZ	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
292	01/03/2023	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
293	01/03/2023	L8	400	20	<LD	<LD	<LD	<LD	9020	<LD	<LD	<LD
294	01/03/2023	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
295	01/03/2023	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
296	01/03/2023	TAV	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
297	01/03/2023	OLH5	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
298	01/03/2023	FAR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
299	01/03/2023	L9	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	22960	<LD	<LD	<LD
300	03/03/2023	L5b	1340	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
301	06/03/2023	LAL	<LD	960	<LD	<LD	<LD	<LD	14760	280	120	<LD
302	06/03/2023	L5b	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	28700	<LD	<LD	<LD
303	06/03/2023	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	12300	<LD	<LD	<LD
304	06/03/2023	L3	6420	140	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
305	06/03/2023	L2	2620	40	<LD	<LD	<LD	<LD	7380	<LD	<LD	<LD
306	06/03/2023	L2	900	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	539560	<LD	20	<LD
307	06/03/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
308	07/03/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	44280	<LD	<LD	<LD
309	07/03/2023	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	11480	<LD	<LD	<LD
310	06/03/2023	L7c2	31980	80	<LD	<LD	<LD	<LD	24600	40	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
março 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
311	06/03/2023	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
312	06/03/2023	FAR2	1240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
313	06/03/2023	OLH1	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
314	06/03/2023	FUZ	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
315	06/03/2023	TAV	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
316	06/03/2023	L9	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	7380	<LD	<LD	<LD
317	06/03/2023	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
318	07/03/2023	ELM	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	31160	<LD	<LD	<LD
319	07/03/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
320	07/03/2023	RIAV1	8640	40	<LD	<LD	<LD	<LD	42640	<LD	<LD	<LD
321	07/03/2023	POR2	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
322	07/03/2023	LAG	1240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	11480	<LD	<LD	<LD
323	07/03/2023	L7c1	4160	20	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	<LD	<LD
324	07/03/2023	L7a	380	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	17220	<LD	<LD	<LD
325	08/03/2023	EMR	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
326	08/03/2023	L3	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	18040	<LD	<LD	<LD
327	08/03/2023	L4	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
328	08/03/2023	RIAV1	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	22960	<LD	<LD	<LD
329	08/03/2023	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
330	08/03/2023	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
331	08/03/2023	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
332	09/03/2023	ESD1	740	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
333	09/03/2023	L6	160	200	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
334	07/03/2023	L8	1140	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
335	08/03/2023	OLH5	920	<LD	<LD	40	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
março 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
336	08/03/2023	OLH2	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
337	13/03/2023	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
338	13/03/2023	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
339	13/03/2023	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
340	14/03/2023	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
341	13/03/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
342	13/03/2023	L7c2	30750	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
343	14/03/2023	L6	80	920	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	40	<LD	<LD
344	14/03/2023	ESD1	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
345	13/03/2023	L1	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
346	13/03/2023	L2	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
347	14/03/2023	L3	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
348	13/03/2023	RIAV1	80	80	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
349	13/03/2023	RIAV2	320	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
350	13/03/2023	RIAV3	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
351	13/03/2023	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
352	14/03/2023	POR2	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
353	13/03/2023	L7c1	39770	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	100	<LD
354	14/03/2023	LAG	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
355	14/03/2023	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
356	15/03/2023	EMR	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
357	15/03/2023	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
358	15/03/2023	L9	3860	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
359	15/03/2023	TAV	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
360	14/03/2023	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
março 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
361	14/03/2023	OLH2	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
362	14/03/2023	FAR2	720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
363	16/03/2023	FUZ	1520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
364	14/03/2023	FAR1	5240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
365	16/03/2023	L2	60	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
366	16/03/2023	L2	1220	40	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	820	<LD
367	17/03/2023	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
368	20/03/2023	LAL	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
370	20/03/2023	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4100	<LD	<LD	<LD
371	20/03/2023	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
372	21/03/2023	LOB	1240	240	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
373	20/03/2023	OLH1	9280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
374	20/03/2023	FAR2	86920	80	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
376	20/03/2023	OLH2	6440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
377	21/03/2023	L5a	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
379	21/03/2023	L6	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
380	20/03/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
382	21/03/2023	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
383	21/03/2023	L3	<LD	20	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
385	21/03/2023	RIAV1	40	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
386	21/03/2023	RIAV2	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
387	21/03/2023	RIAV3	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
389	21/03/2023	L7c2	15000	<LD	20	<LD	<LD	<LD	2460	20	<LD	<LD
392	21/03/2023	POR2	22960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
393	21/03/2023	L7a	38540	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
394	22/03/2023	EMR	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
março 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
397	21/03/2023	L8	8610	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
398	22/03/2023	TAV	3160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
399	22/03/2023	L9	21730	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
400	27/03/2023	EMR	1680	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
401	27/03/2023	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
402	28/03/2023	LAL	<LD	920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
403	28/03/2023	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
404	28/03/2023	L5b	80	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
405	27/03/2023	L7c2	240260	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
406	28/03/2023	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
407	28/03/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
408	28/03/2023	L1	100	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
409	27/03/2023	L1	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
410	28/03/2023	L2	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
412	28/03/2023	POR2	12300	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
413	28/03/2023	L7a	19270	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
414	28/03/2023	L7c1	68880	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
415	28/03/2023	LAG	2560	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
416	29/03/2023	L6	1940	580	<LD	1200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
417	29/03/2023	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
418	29/03/2023	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
419	29/03/2023	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
420	29/03/2023	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
421	29/03/2023	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
422	29/03/2023	RIAV1	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
março 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
423	29/03/2023	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
424	31/03/2023	L5b	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	18040	<LD	<LD	<LD
425	30/03/2023	FAR1	4200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
426	30/03/2023	FAR2	1200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
427	30/03/2023	OLH2	74620	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
428	30/03/2023	OLH1	8720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
429	30/03/2023	FUZ	6560	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
430	30/03/2023	L9	10800	600	<LD	<LD	<LD	<LD	26240	<LD	<LD	<LD
431	28/03/2023	L8	160	320	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
432	30/03/2023	TAV	5920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD