

Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

abril 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.

<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 Yessotoxinas 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 Dictyophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
508	18/04/2023	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
509	18/04/2023	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
511	19/04/2023	LAL	<LD	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
512	19/04/2023	L5b	20500	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	7380	<LD	<LD	<LD
513	18/04/2023	L9	3600	20	40	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
514	18/04/2023	TAV	720	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
515	18/04/2023	FUZ	2000	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
516	18/04/2023	OLH1	3760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
517	18/04/2023	OLH2	9020	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	40	<LD	<LD
518	18/04/2023	FAR1	480	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
519	18/04/2023	FAR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
520	19/04/2023	ETJ1	19270	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
521	19/04/2023	L5b	11480	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
522	19/04/2023	RIAV1	17220	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	13940	<LD	<LD	<LD
523	19/04/2023	RIAV2	320	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
524	19/04/2023	RIAV3	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
525	19/04/2023	RIAV4	4920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
526	19/04/2023	L3	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
527	19/04/2023	L7c2	760	220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
528	19/04/2023	LAG	45100	240	<LD	120	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
529	19/04/2023	L7c1	800	900	<LD	420	<LD	<LD	<LD	33620	20	<LD	<LD
530	19/04/2023	POR2	4200	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
531	24/04/2023	LAL	<LD	880	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
532	24/04/2023	ETJ1	1220	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
533	24/04/2023	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
534	26/04/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD

<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 Yessotoxinas e Homoiessotoxinas	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 Dictyophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
535	26/04/2023	L5a	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	5740	<LD	<LD	<LD
536	26/04/2023	L6	80770	100	<LD	1260	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
537	26/04/2023	ESD1	2840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
538	26/04/2023	L1	481340	100	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
539	23/04/2023	L2	65600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
540	24/04/2023	L3	29930	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
541	27/04/2023	EMR	3960	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
542	26/04/2023	L7c1	263630	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
543	26/04/2023	LAG	240	<LD	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
544	26/04/2023	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
545	27/04/2023	RIAV1	5200	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
546	28/04/2023	RIAV1	41000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
547	27/04/2023	RIAV2	38540	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
548	27/04/2023	RIAV3	50840	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD
549	27/04/2023	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
550	27/04/2023	L3	146780	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
551	27/04/2023	L8	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
552	28/04/2023	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
553	28/04/2023	OLH2	37720	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	40	<LD	<LD
554	28/04/2023	OLH1	3040	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
555	28/04/2023	FUZ	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
556	28/04/2023	TAV	160	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD