

Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

maio 2022

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 sítio 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
maio 2022**

<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 Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
537	02/05/2022	LOB	440	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
538	02/05/2022	L5a	25010	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
539	02/05/2022	ESD1	27060	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
540	02/05/2022	L6	8400	80	120	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
541	02/05/2022	L1	3000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
542	02/05/2022	L2	2200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	14760	<LD	<LD	<LD	<LD
543	02/05/2022	L2	<LD	120	20	40	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD	<LD
544	02/05/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
545	02/05/2022	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD	<LD
546	02/05/2022	L3	2240	280	20	40	<LD	<LD	4100	20	<LD	<LD	<LD
547	02/05/2022	OLH1	1800	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
548	02/05/2022	FAR2	86920	80	<LD	40	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD
549	02/05/2022	OLH2	3360	40	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
550	02/05/2022	FAR1	83640	80	<LD	40	<LD	<LD	<LD	160	<LD	<LD	<LD
551	03/05/2022	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
552	03/05/2022	ETJ1	27060	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
553	03/05/2022	L5b	3260	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
554	03/05/2022	RIAV1	66420	<LD	<LD	80	<LD	<LD	4100	<LD	<LD	<LD	<LD
555	03/05/2022	L4	4510	20	<LD	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
556	03/05/2022	RIAV2	17220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
557	03/05/2022	RIAV4	64780	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
558	03/05/2022	RIAV3	47560	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
559	03/05/2022	L3	20000	<LD	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
560	02/05/2022	POR2	6080	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
561	03/05/2022	L7c1	61910	80	20	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
maio 2022

<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 Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas
562	02/05/2022	LAG	2240	<LD	<LD	40	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
563	04/05/2022	EMR	6800	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
564	04/05/2022	L8	62320	100	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
565	04/05/2022	OLH5	52480	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
566	04/05/2022	FUZ	21280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
567	04/05/2022	TAV	19400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
568	04/05/2022	VT	16040	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
569	04/05/2022	L9	18860	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
570	03/05/2022	L7a	83640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
571	09/05/2022	L5a	794580	20	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	20	<LD	<LD
572	09/05/2022	LOB	127920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
573	09/05/2022	EMR	24960	840	<LD	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
574	09/05/2022	RIAV1	75030	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
575	09/05/2022	RIAV1	222220	<LD	<LD	40	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
576	09/05/2022	RIAV2	63960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
577	09/05/2022	RIAV3	51660	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
578	09/05/2022	RIAV4	68060	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
579	09/05/2022	VT	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
580	09/05/2022	TAV	320	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
581	09/05/2022	FUZ	8600	80	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
582	09/05/2022	OLH2	61500	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
583	10/05/2022	OLH1	880	40	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
584	09/05/2022	L9	300	40	<LD	20	<LD	<LD	820	20	<LD	<LD
585	10/05/2022	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
586	10/05/2022	L5b	2600	400	<LD	120	<LD	<LD	<LD	60	<LD	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
maio 2022**

<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 Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas
612	16/05/2022	L6	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	480	<LD	<LD
613	16/05/2022	L1	10200	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
614	16/05/2022	L2	520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	20	<LD
615	16/05/2022	L1	3580	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
616	16/05/2022	OLH1	360	80	<LD	200	<LD	<LD	6560	80	<LD	<LD
617	16/05/2022	FUZ	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	13120	<LD	<LD	<LD
618	16/05/2022	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
619	16/05/2022	TAV	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
620	17/05/2022	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
621	17/05/2022	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4100	<LD	<LD	<LD
622	17/05/2022	L5b	2200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
623	17/05/2022	RIAV1	76670	120	<LD	2600	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
624	17/05/2022	RIAV2	7600	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
625	17/05/2022	RIAV3	103320	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
626	17/05/2022	RIAV4	39360	40	<LD	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
627	17/05/2022	L3	1280	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	280	<LD
628	17/05/2022	L1	4200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
629	17/05/2022	ELM	17760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
630	18/05/2022	L2	<LD	40	<LD	40	<LD	<LD	861	<LD	<LD	<LD
631	18/05/2022	L2	2600	100	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
632	17/05/2022	POR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
633	17/05/2022	L7a	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
634	17/05/2022	OLH5	1880	80	<LD	40	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
635	16/05/2022	L7c1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
636	17/05/2022	LAG	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	40	7380	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
maio 2022**

<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 Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
637	17/05/2022	EMR	<LD	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
638	18/05/2022	L4	9400	160	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
639	18/05/2022	L9	<LD	420	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
640	18/05/2022	FAR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
641	18/05/2022	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
642	18/05/2022	L8	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
643	23/05/2022	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
644	23/05/2022	L5a	1820	<LD	20	120	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
645	23/05/2022	EMR	5280	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
646	23/05/2022	L3	960	160	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
647	23/05/2022	EMN	59860	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
648	23/05/2022	L4	119720	260	<LD	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
649	23/05/2022	L7c2	80	500	80	40	<LD	<LD	10660	<LD	<LD	<LD	<LD
650	23/05/2022	L9	<LD	120	<LD	260	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
651	24/05/2022	L6	<LD	240	<LD	60	<LD	<LD	6560	<LD	80	<LD	<LD
652	24/05/2022	ESD1	800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD	<LD
653	24/05/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD
654	24/05/2022	ELM	160	200	<LD	400	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD	<LD
655	23/05/2022	L3	1220	160	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
656	23/05/2022	L2	<LD	<LD	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
657	23/05/2022	L1	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
658	23/05/2022	L2	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
659	25/05/2022	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
660	25/05/2022	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
661	25/05/2022	ETJ1	<LD	560	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4100	20	<LD	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
maio 2022**

<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 Dictyophyceae potencialmente produtoras de toxinas
687	30/05/2022	FAR2	4120	240	<LD	40	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
688	31/05/2022	L6	27470	140	<LD	<LD	<LD	<LD	18860	40	<LD	<LD
691	31/05/2022	L3	<LD	440	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
692	31/05/2022	L4	2040	80	200	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
693	31/05/2022	L3	<LD	20	20	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
694	31/05/2022	L2	1040	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
695	31/05/2022	L1	80	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
696	31/05/2022	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
697	30/05/2022	L1	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
698	30/05/2022	L2	460	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
700	31/05/2022	LAG	1280	160	<LD	40	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
701	31/05/2022	POR2	<LD	80	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
702	31/05/2022	L7c1	<LD	1700	<LD	40	<LD	<LD	40180	<LD	<LD	<LD
703	31/05/2022	L7a	<LD	1040	60	140	<LD	20	31160	<LD	20	<LD