

## Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

---

### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

maio 2020

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.

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
maio 2020

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

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)									
			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	04-05-20	LAL	1080	0	0	80	<LD	<LD	0	200	0	<LD
563	04-05-20	LOB	0	1480	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
564	04-05-20	L5a	3200	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
565	04-05-20	L5b	3600	0	20	0	<LD	<LD	7380	0	0	<LD
566	04-05-20	OLH2	1880	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
567	04-05-20	FAR1	13480	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
568	04-05-20	L9	8640	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
569	04-05-20	TAV2	32400	0	0	40	<LD	<LD	0	0	0	<LD
570	04-05-20	FUZ	34440	320	0	40	<LD	<LD	22960	40	0	<LD
571	05-05-20	L5b	0	20	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
572	04-05-20	L1	5140	12200	0	60	<LD	<LD	0	0	0	<LD
573	04-05-20	L2	0	360	0	0	<LD	<LD	820	0	0	<LD
574	04-05-20	L1	1960	3000	0	60	<LD	<LD	0	0	0	<LD
575	04-05-20	L2	8940	12000	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
576	05-05-20	L7a	248460	20	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
577	04-05-20	L7c1	555960	1640	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
578	05-05-20	L8	324720	4960	0	0	<LD	<LD	5740	0	0	<LD
579	05-05-20	L7c2	94300	300	0	80	<LD	<LD	0	0	0	<LD
580	05-05-20	LAG	232880	160	0	80	<LD	<LD	4920	0	0	<LD
581	04-05-20	RIAV1	0	380	0	0	<LD	<LD	5740	0	0	<LD
582	05-05-20	L4	0	240	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
583	04-05-20	RIAV2	960	1400	0	80	<LD	<LD	0	0	0	<LD
584	04-05-20	RIAV4	1160	880	0	40	<LD	<LD	0	0	0	<LD
585	04-05-20	RIAV1	2120	1240	0	40	<LD	<LD	14760	0	0	<LD
586	04-05-20	L3	320	120	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
587	04-05-20	RIAV3	1120	280	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
maio 2020**

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

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)									
			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
588	06-05-20	L6	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
589	06-05-20	ESD1	12710	0	0	0	<LD	<LD	0	0	1640	<LD
590	11-05-20	LAL	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	80	<LD
591	11-05-20	L5a	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
592	11-05-20	LOB	0	40	0	0	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
593	11-05-20	L2	10000	220	0	0	<LD	<LD	7380	0	0	<LD
594	11-05-20	L1	44690	1180	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
595	11-05-20	L9	2200	0	40	0	<LD	<LD	4920	0	2460	<LD
596	11-05-20	L5b	300	40	0	20	<LD	<LD	0	0	0	<LD
597	12-05-20	L7c2	23400	40	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
598	12-05-20	L7c1	73800	400	0	20	<LD	<LD	820	0	0	<LD
599	12-05-20	L7a	23370	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
600	12-05-20	OLH5	13200	40	0	40	<LD	<LD	0	0	0	<LD
601	12-05-20	LAG	114800	80	0	2280	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
602	11-05-20	FAR1	3160	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
603	11-05-20	OLH2	3880	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
604	11-05-20	FUZ	28080	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
605	11-05-20	TAV	72400	0	0	0	<LD	<LD	3280	0	0	<LD
606	11-05-20	VT	720	0	0	0	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
607	12-05-20	EMR	76260	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
608	13-05-20	ESD1	20090	0	0	0	<LD	<LD	820	0	0	<LD
609	13-05-20	L6	800	80	0	0	<LD	<LD	7380	20	0	<LD
610	12-05-20	L1	6140	60	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
611	12-05-20	L2	0	20	0	0	<LD	<LD	9840	0	0	<LD
612	13-05-20	L4	0	140	0	0	<LD	<LD	4920	20	0	<LD
613	11-05-20	RIAV1	0	80	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
maio 2020**

&lt;LD - Contagem abaixo do limite de deteção

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)									
			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
614	11-05-20	RIAV4	0	1200	0	0	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
615	13-05-20	L3	0	280	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
616	11-05-20	RIAV3	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
617	11-05-20	RIAV2	0	240	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
618	15-05-20	L5b	3900	20	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
619	18-05-20	LOB	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
620	18-05-20	L5a	280	20	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
621	18-05-20	LAL	0	80	0	0	<LD	<LD	0	0	40	<LD
622	18-05-20	OLH1	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
623	18-05-20	FAR2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
624	18-05-20	L9	40	140	0	20	<LD	<LD	0	0	0	<LD
625	18-05-20	FUZ	1720	120	0	160	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
626	18-05-20	VT	0	40	0	40	<LD	<LD	0	0	173840	<LD
627	18-05-20	TAV	0	440	0	280	<LD	<LD	4920	0	0	<LD
628	18-05-20	OLH2	3000	80	0	240	<LD	<LD	4920	0	0	<LD
629	18-05-20	FAR1	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	73800	<LD
630	19-05-20	POR2	720	160	0	320	<LD	<LD	0	0	0	<LD
631	18-05-20	L7c2	2540	40	0	20	<LD	<LD	0	0	0	<LD
632	19-05-20	LAG	1680	2280	0	40	<LD	<LD	0	0	0	<LD
633	19-05-20	L7a	10800	20	0	0	<LD	<LD	4920	0	0	<LD
634	18-05-20	L7c1	1680	60	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
635	19-05-20	OLH5	720	80	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
636	19-05-20	L2	2000	0	0	80	<LD	<LD	0	0	0	<LD
637	19-05-20	L1	0	120	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
638	18-05-20	L1	140	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
639	18-05-20	L2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
maio 2020**

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

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)									
			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
640	19-05-20	ELM	1080	480	320	120	<LD	<LD	3280	0	0	<LD
641	19-05-20	L4	280	160	0	80	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
642	18-05-20	RIAV1	0	620	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
643	18-05-20	L3	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
644	18-05-20	RIAV1	480	320	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
645	18-05-20	RIAV2	0	480	0	0	<LD	<LD	3280	0	0	<LD
646	18-05-20	RIAV3	0	80	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
647	18-05-20	RIAV4	160	120	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
648	19-05-20	L6	9430	100	0	20	<LD	<LD	4100	20	0	<LD
649	19-05-20	ESD1	3600	20	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
650	20-05-20	L5b	900	0	20	40	<LD	<LD	4100	0	0	<LD
651	22-05-20	L1	13400	360	0	0	<LD	<LD	3280	20	0	<LD
652	22-05-20	L2	15170	100	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
653	25-05-20	LAL	0	0	0	40	<LD	<LD	0	0	80	<LD
654	25-05-20	LOB	0	120	0	0	<LD	<LD	3280	0	0	<LD
655	25-05-20	L5a	15600	140	0	0	<LD	<LD	9020	0	0	<LD
656	25-05-20	L1	127100	100	160	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
657	25-05-20	L2	141860	0	0	0	<LD	<LD	4920	0	0	<LD
658	25-05-20	L3	51250	0	0	20	<LD	<LD	0	0	0	<LD
659	25-05-20	L5b	15580	100	0	0	<LD	<LD	4920	0	0	<LD
660	25-05-20	L5b	540	80	0	20	<LD	<LD	0	40	0	<LD
661	25-05-20	OLH1	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
662	25-05-20	TAV	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
663	25-05-20	FUZ	0	1440	80	160	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
664	25-05-20	FAR1	320	80	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
665	25-05-20	L9	0	240	0	20	<LD	<LD	0	20	20	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
maio 2020**

&lt;LD - Contagem abaixo do limite de deteção

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)									
			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
666	24-05-20	OLH5	0	320	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
667	25-05-20	FAR2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
668	25-05-20	VT	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	75440	<LD
669	25-05-20	OLH2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
670	25-05-20	L2	6000	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
671	25-05-20	L1	4800	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
672	25-05-20	RIAV3	4400	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
673	26-05-20	L4	6200	300	140	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
674	25-05-20	L3	3960	200	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
675	25-05-20	RIAV1	6970	80	660	0	<LD	<LD	7380	0	0	<LD
676	25-05-20	RIAV2	9160	40	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
677	25-05-20	RIAV4	28700	120	400	0	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
678	26-05-20	LAG	2080	640	160	160	<LD	<LD	0	0	0	<LD
679	26-05-20	L7c1	340	1980	20	2660	<LD	<LD	0	0	0	<LD
680	26-05-20	L7a	1320	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
681	25-05-20	L7c2	12800	500	0	5480	<LD	<LD	5740	40	0	<LD
682	26-05-20	L6	1200	60	0	0	<LD	<LD	3280	0	0	<LD
683	26-05-20	ESD1	300	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
685	27-05-20	EMR	10680	0	0	0	<LD	<LD	1640	40	0	<LD
686	29-05-20	L3	6180	360	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD