

## Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

---

### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

março 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.







## Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo março 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 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	
305	10-03-21	FAR1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
306	10-03-21	FAR2	960	80	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
307	11-03-21	LAL	720	240	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
308	11-03-21	L5b	1800	40	nd	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD	<LD
309	11-03-21	ETJ1	140	20	nd	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD	<LD
310	12-03-21	L5b	220	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
311	15-03-21	LOB	120	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
312	15-03-21	L5a	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
313	15-03-21	L9	4480	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	60	<LD
314	15-03-21	FAR2	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
315	15-03-21	FAR1	560	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
316	15-03-21	L7c2	1580	380	nd	200	<LD	<LD	15580	<LD	<LD	<LD	<LD
317	16-03-21	ESD1	105370	60	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
318	16-03-21	L6	4980	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
319	17-03-21	LAL	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
320	16-03-21	L2	360	<LD	nd	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
321	16-03-21	L2	800	<LD	nd	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
322	15-03-21	L2	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
323	15-03-21	L1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
324	16-03-21	L3	840	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
325	17-03-21	L5b	11440	80	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
326	17-03-21	ETJ1	980	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD

## Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo março 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 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	
327	15-03-21	RIAV1	2820	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	20	<LD
328	15-03-21	RIAV2	4400	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
329	15-03-21	RIAV3	2960	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
330	15-03-21	L3	680	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
331	16-03-21	L4	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
332	15-03-21	RIAV4	800	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
333	15-03-21	L7c1	1340	80	nd	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
334	16-03-21	L7a	40	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
335	16-03-21	POR2	160	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
336	16-03-21	LAG	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
338	17-03-21	TAV	21760	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
339	17-03-21	OLH1	3760	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
340	17-03-21	VT	<LD	80	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
341	17-03-21	FUZ	13600	120	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	1680	<LD
342	17-03-21	OLH2	7400	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
343	18-03-21	EMR	6800	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
344	22-03-21	ETJ1	300	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
345	22-03-21	L5b	185320	140	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
346	22-03-21	LAL	<LD	240	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
347	22-03-21	RIAV1	3220	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
348	22-03-21	RIAV2	440	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	40	<LD	<LD
349	22-03-21	RIAV3	1160	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD

### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo março 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 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	
350	22-03-21	RIAV4	3880	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
351	22-03-21	RIAV1	5880	80	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
352	22-03-21	L3	2600	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
353	22-03-21	L7c2	<LD	1020	nd	20	<LD	<LD	<LD	820	40	20	<LD
354	22-03-21	OLH1	920	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
355	22-03-21	L9	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
356	21-03-21	FUZ	640	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
357	23-03-21	EMR	120540	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	40	<LD	<LD
358	22-03-21	L2	780	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
359	22-03-21	L1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
361	23-03-21	L1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
362	23-03-21	L2	980	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
363	23-03-21	L2	31160	140	nd	640	<LD	<LD	<LD	20500	<LD	<LD	<LD
364	24-03-21	L5a	4540	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
365	23-03-21	L7a	20200	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
366	23-03-21	LAG	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
367	23-03-21	POR2	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
368	23-03-21	L8	1140	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	200	<LD
369	22-03-21	L7c1	660	180	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
370	23-03-21	L3	29520	60	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
371	23-03-21	L4	400	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
372	24-03-21	TAV	14080	80	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	40	<LD

## Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo março 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 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
373	24-03-21	VT	7240	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	40	<LD
374	24-03-21	OLH2	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
375	24-03-21	FAR1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
376	24-03-21	FAR2	560	<LD	nd	40	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
377	25-03-21	L6	25830	540	nd	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
378	25-03-21	ESD1	103320	<LD	nd	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
379	26-03-21	L5b	94710	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
380	29-03-21	LOB	1520	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	4920	<LD
381	29-03-21	L5a	1340	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	16400	<LD	<LD	<LD
382	29-03-21	LAL	<LD	760	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
383	29-03-21	L5b	34440	20	nd	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
384	29-03-21	ETJ1	12540	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
385	29-03-21	L1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
386	29-03-21	RIAV1	54940	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
387	29-03-21	ELM	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
388	29-03-21	RIAV4	203360	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
389	29-03-21	RIAV3	58220	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
390	29-03-21	RIAV2	61500	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
391	29-03-21	L3	58220	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
392	29-03-21	FAR1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
393	29-03-21	FAR2	280	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
394	29-03-21	OLH2	1600	40	nd	80	<LD	<LD	8200	<LD	40	<LD



## Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo março 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 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	
395	29-03-21	FUZ	2200	120	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
396	29-03-21	TAV	680	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
397	29-03-21	OLH1	1920	40	nd	40	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
398	30-03-21	L6	180	20	nd	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
399	30-03-21	ESD1	11880	20	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
400	30-03-21	L3	12900	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
401	30-03-21	L2	4860	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
402	30-03-21	L2	7720	160	nd	540	<LD	<LD	1640	20	<LD	<LD	<LD
403	30-03-21	L2	280	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
404	30-03-21	L1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
405	30-03-21	L7a	1100	1680	nd	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
406	29-03-21	LAG	800	<LD	nd	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
407	29-03-21	POR2	1560	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
408	31-03-21	L9	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
409	30-03-21	OLH5	1480	80	nd	40	<LD	<LD	11480	<LD	280	<LD	<LD