

## Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

junho 2018

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.





&lt;LD - Contagem abaixo do limite de deteção

N.º Amostra	Data colheita	Data entrada	Data observação	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
975	11-06-18	12-06-18	14-06-18	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
976	11-06-18	12-06-18	14-06-18	L2	12000	340	<LD	40	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
977	11-06-18	12-06-18	14-06-18	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
979	11-06-18	12-06-18	14-06-18	TAV	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
980	11-06-18	12-06-18	15-06-18	VT	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
981	11-06-18	12-06-18	14-06-18	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
982	11-06-18	12-06-18	14-06-18	L9	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	19680	<LD	<LD	<LD
983	11-06-18	12-06-18	14-06-18	FUZ	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
984	12-06-18	12-06-18	14-06-18	LOB	<LD	492200	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	<LD	<LD
985	12-06-18	12-06-18	14-06-18	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
986	13-06-18	14-06-18	15-06-18	EMN1	40000	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
987	13-06-18	14-06-18	15-06-18	L3	24000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
988	14-06-18	14-06-18	15-06-18	L5b	4800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
989	14-06-18	14-06-18	18-06-18	ETJ	22400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
990	12-06-18	14-06-18	15-06-18	POR2	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
991	12-06-18	14-06-18	15-06-18	L7a	21600	20	<LD	20	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
993	12-06-18	14-06-18	15-06-18	LAG	4800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
994	13-06-18	14-06-18	15-06-18	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
995	13-06-18	14-06-18	15-06-18	OLH3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
996	13-06-18	14-06-18	15-06-18	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
997	13-06-18	14-06-18	15-06-18	OLH5	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
998	13-06-18	14-06-18	15-06-18	L8	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	91840	<LD	<LD	<LD
1000	11-06-18	14-06-18	15-06-18	L7c	<LD	40	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1001	13-06-18	14-06-18	15-06-18	EMN2	73600	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1002	13-06-18	14-06-18	15-06-18	L4	56000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1003	18-06-18	18-06-18	19-06-18	LAL	107200	1120	<LD	80	<LD	<LD	<LD	360	<LD	<LD



### Resultados Fitoplâncton Nocivo junho 2018

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

N.º Amostra	Data colheita	Data entrada	Data observação	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
1032	19-06-18	20-06-18	21-06-18	L7a	44000	40	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1033	19-06-18	20-06-18	21-06-18	FAR1	8000	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1034	19-06-18	20-06-18	21-06-18	POR3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1035	19-06-18	20-06-18	21-06-18	OLH5	3200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1036	20-06-18	20-06-18	21-06-18	L5b	6400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1037	20-06-18	20-06-18	22-06-18	ETJ	39200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1038	20-06-18	21-06-18	22-06-18	L3	129600	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1039	21-06-18	22-06-18	25-06-18	OLH2	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD

&lt;LD - Contagem abaixo do limite de deteção

N.º Amostra	Data colheita	Data entrada	Data observação	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
1040	21-06-18	22-06-18	25-06-18	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1041	21-06-18	22-06-18	25-06-18	OLH3	6400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1042	21-06-18	22-06-18	25-06-18	VT	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1043	21-06-18	22-06-18	25-06-18	TAV	<LD	5880	<LD	14080	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1044	21-06-18	22-06-18	25-06-18	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	<LD	<LD
1045	21-06-18	22-06-18	25-06-18	L8	<LD	5540	<LD	12340	<LD	<LD	26240	20	<LD	<LD
1046	21-06-18	22-06-18	25-06-18	FUZ	<LD	6320	80	16880	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1047	21-06-18	22-06-18	25-06-18	L7c	4800	4260	<LD	180	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1048	25-06-18	25-06-18	26-06-18	LAL	<LD	3360	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1049	25-06-18	25-06-18	26-06-18	L5b	48000	60	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1050	25-06-18	25-06-18	26-06-18	L5b	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1051	25-06-18	25-06-18	26-06-18	ETJ	1600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1052	25-06-18	26-06-18	27-06-18	RIAV1	68800	120	<LD	40	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1053	25-06-18	26-06-18	27-06-18	RIAV2	100800	120	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1054	25-06-18	26-06-18	27-06-18	RIAV3	177600	80	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1055	25-06-18	26-06-18	27-06-18	RIAV4	184000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1056	25-06-18	26-06-18	27-06-18	RIAV1	124800	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1057	25-06-18	26-06-18	27-06-18	L3	81600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1058	25-06-18	26-06-18	27-06-18	OLH3	<LD	2560	<LD	400	<LD	<LD	6560	80	<LD	<LD
1059	25-06-18	26-06-18	27-06-18	VT	<LD	1040	<LD	200	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD
1060	25-06-18	26-06-18	27-06-18	L8	<LD	260	<LD	20	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
1061	25-06-18	26-06-18	27-06-18	TAV	<LD	720	<LD	240	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1062	25-06-18	26-06-18	27-06-18	OLH2	<LD	2760	<LD	1080	<LD	<LD	9840	120	<LD	<LD
1063	25-06-18	26-06-18	27-06-18	FUZ	<LD	920	<LD	40	<LD	<LD	3280	40	<LD	<LD
1065	25-06-18	26-06-18	27-06-18	L9	<LD	520	<LD	40	<LD	<LD	16400	60	<LD	<LD
1066	25-06-18	26-06-18	27-06-18	OLH1	<LD	640	<LD	360	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD





&lt;LD - Contagem abaixo do limite de deteção

N.º Amostra	Data colheita	Data entrada	Data observação	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
1086	26-06-18	27-06-18	28-06-18	L7c	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1087	26-06-18	27-06-18	28-06-18	POR2	<LD	520	<LD	40	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1089	27-06-18	28-06-18	29-06-18	L7c	<LD	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
885	28-05-18	29-05-18	30-05-18	L3	<LD	600	<LD	280	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
887	28-05-18	29-05-18	30-05-18	FUZ	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	45920	40	<LD	<LD
888	28-05-18	29-05-18	30-05-18	L9	<LD	<LD	80	165640	<LD	<LD	59040	<LD	<LD	<LD
889	28-05-18	29-05-18	30-05-18	OLH2	<LD	<LD	320	680	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
890	28-05-18	29-05-18	30-05-18	TAV	<LD	40	<LD	760	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
891	28-05-18	29-05-18	30-05-18	VT	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
892	28-05-18	29-05-18	30-05-18	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
893	28-05-18	29-05-18	30-05-18	OLH3	<LD	<LD	<LD	200	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
894	28-05-18	29-05-18	01-06-18	L5a	15200	1660	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
895	28-05-18	30-05-18	01-06-18	ESD2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
896	28-05-18	30-05-18	01-06-18	L6	1600	20	<LD	<LD	<LD	<LD	14760	<LD	<LD	<LD
897	29-05-18	30-05-18	01-06-18	L6	24800	20	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
898	29-05-18	30-05-18	01-06-18	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
899	29-05-18	30-05-18	01-06-18	ESD1	<LD	20	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
900	29-05-18	30-05-18	01-06-18	L1	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
901	29-05-18	30-05-18	01-06-18	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
902	29-05-18	30-05-18	01-06-18	L2	3200	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
903	28-05-18	30-05-18	01-06-18	L1	<LD	40	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
904	28-05-18	30-05-18	01-06-18	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
905	29-05-18	30-05-18	01-06-18	POR3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
906	29-05-18	30-05-18	01-06-18	LAG	<LD	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
907	29-05-18	30-05-18	01-06-18	POR2	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
908	29-05-18	30-05-18	01-06-18	L7a	2400	100	<LD	<LD	<LD	<LD	13120	<LD	<LD	<LD

