

Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

março 2019

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 2019**

<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 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 | |
| 394 | 6/3/19 | 7/3/19 | 8/3/19 | L9 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 401 | 6/3/19 | 8/3/19 | 11/3/19 | L7c1 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 395 | 7/3/19 | 7/3/19 | 8/3/19 | ETJ | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 396 | 7/3/19 | 8/3/19 | 11/3/19 | POR2 | <LD | 40 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 40 | <LD | <LD | <LD |
| 397 | 7/3/19 | 8/3/19 | 11/3/19 | POR3 | 1640 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 398 | 7/3/19 | 8/3/19 | 11/3/19 | L7b | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 399 | 7/3/19 | 8/3/19 | 11/3/19 | L7c2 | 1230 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 1640 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 402 | 7/3/19 | 8/3/19 | 11/3/19 | LAG | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 403 | 7/3/19 | 8/3/19 | 11/3/19 | FAR1 | 4100 | 440 | <LD | <LD | <LD | <LD | 3280 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 400 | 8/3/19 | 8/3/19 | 11/3/19 | L7a | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 404 | 11/3/19 | 11/3/19 | 12/3/19 | LAL | 168100 | 80 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 405 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | L6 | 28290 | 20 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 406 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | L6 | 32390 | <LD | 40 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 407 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | ESD2 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 3280 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 408 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | ESD1 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 409 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | ESD1 | 26650 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 1640 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 410 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | RIAV1 | <LD | 40 | <LD | 20 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 411 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | RIAV2 | <LD | 40 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 412 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | RIAV3 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 413 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | RIAV4 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 414 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | L3 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 415 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | FAR1 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 6560 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 416 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | OLH3 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 417 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | OLH2 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 3280 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 418 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | FAR2 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 3280 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 419 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | GUA | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 420 | 11/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | L9 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 1640 | <LD | <LD | <LD | <LD |

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
março 2019**

<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 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 | |
| 425 | 11/3/19 | 13/3/19 | 15/3/19 | L2 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 426 | 11/3/19 | 13/3/19 | 14/3/19 | L1 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 421 | 12/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | L5a | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 1640 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 422 | 12/3/19 | 12/3/19 | 13/3/19 | LOB | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 423 | 12/3/19 | 13/3/19 | 14/3/19 | ETJ | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 3280 | 40 | <LD | <LD | <LD |
| 424 | 12/3/19 | 13/3/19 | 14/3/19 | L5b | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 427 | 12/3/19 | 13/3/19 | 14/3/19 | L3 | <LD | 240 | <LD | 220 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 428 | 12/3/19 | 13/3/19 | 14/3/19 | L2 | <LD | 20 | <LD | 220 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 429 | 12/3/19 | 13/3/19 | 14/3/19 | L1 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 1640 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 430 | 12/3/19 | 13/3/19 | 14/3/19 | ELM | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 432 | 12/3/19 | 13/3/19 | 14/3/19 | LAG | <LD | 40 | <LD | <LD | <LD | <LD | 3280 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 433 | 12/3/19 | 13/3/19 | 14/3/19 | POR2 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 435 | 12/3/19 | 13/3/19 | 14/3/19 | L7b | 1230 | 20 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 436 | 12/3/19 | 13/3/19 | 14/3/19 | L7c1 | <LD | 20 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 438 | 12/3/19 | 13/3/19 | 14/3/19 | L7a | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 439 | 13/3/19 | 14/3/19 | 15/3/19 | EMR | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 440 | 13/3/19 | 14/3/19 | 15/3/19 | TAV | 2460 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 441 | 13/3/19 | 14/3/19 | 15/3/19 | VT | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 442 | 13/3/19 | 14/3/19 | 15/3/19 | OLH1 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 443 | 13/3/19 | 14/3/19 | 15/3/19 | FUZ | <LD | 80 | <LD | 40 | <LD | <LD | 9840 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 444 | 14/3/19 | 15/3/19 | 18/3/19 | L7c2 | 820 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 1640 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 445 | 18/3/19 | 18/3/19 | 20/3/19 | LAL | 294380 | 1280 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 446 | 18/3/19 | 19/3/19 | 20/3/19 | RIAV1 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 447 | 18/3/19 | 19/3/19 | 20/3/19 | RIAV2 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 448 | 18/3/19 | 19/3/19 | 20/3/19 | RIAV3 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 449 | 18/3/19 | 19/3/19 | 20/3/19 | RIAV4 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 450 | 18/3/19 | 19/3/19 | 20/3/19 | L3 | <LD | 80 | <LD | <LD | <LD | <LD | 3280 | <LD | <LD | <LD | <LD |

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
março 2019**

<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 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 | |
| 495 | 26/3/19 | 26/3/19 | 27/3/19 | LOB | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 496 | 26/3/19 | 26/3/19 | 27/3/19 | L5a | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 509 | 26/3/19 | 27/3/19 | 28/3/19 | ELM | 13120 | 40 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 510 | 26/3/19 | 27/3/19 | 28/3/19 | L2 | 10660 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 3280 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 511 | 26/3/19 | 27/3/19 | 28/3/19 | L1 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 514 | 26/3/19 | 27/3/19 | 28/3/19 | EMR | 1640 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 515 | 26/3/19 | 27/3/19 | 29/3/19 | L7c2 | 27880 | <LD | <LD | 20 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 516 | 26/3/19 | 27/3/19 | 28/3/19 | L7a | 2050 | 20 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 517 | 26/3/19 | 27/3/19 | 28/3/19 | LAG | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 518 | 26/3/19 | 27/3/19 | 28/3/19 | L7c1 | 90200 | 320 | <LD | 40 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 519 | 26/3/19 | 27/3/19 | 28/3/19 | L7b | 69700 | 700 | <LD | 60 | <LD | <LD | 3280 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 521 | 26/3/19 | 27/3/19 | 28/3/19 | OLH5 | 29520 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 523 | 26/3/19 | 27/3/19 | 28/3/19 | EMN1 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 524 | 26/3/19 | 27/3/19 | 28/3/19 | EMN2 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 525 | 26/3/19 | 27/3/19 | 28/3/19 | L4 | <LD | 20 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 526 | 27/3/19 | 28/3/19 | 29/3/19 | L5b | 19270 | 40 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 527 | 27/3/19 | 28/3/19 | 29/3/19 | ETJ | 5330 | 20 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 20 | <LD | <LD | <LD |
| 528 | 27/3/19 | 28/3/19 | 29/3/19 | L3 | 22960 | <LD | <LD | 40 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 529 | 28/3/19 | 28/3/19 | 29/3/19 | OLH3 | 44280 | 40 | <LD | 40 | <LD | <LD | 3280 | <LD | <LD | <LD | <LD |
| 530 | 28/3/19 | 28/3/19 | 29/3/19 | FAR2 | 103320 | 200 | <LD | 40 | <LD | <LD | 6560 | 160 | <LD | <LD | <LD |
| 531 | 28/3/19 | 28/3/19 | 29/3/19 | FAR1 | 6560 | <LD | <LD | <LD | <LD | <LD | 3280 | <LD | <LD | <LD | <LD |