

## Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

---

### Resultados das Determinações de Biotoxinas Marinhas

novembro 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 Biotoxinas Marinhas**  
 novembro 2019

NA - Não Aplicável

NQ - Não Quantificado

NR - Não Realizado

Nº Amostra	Espécie	Local de Amostragem	Zona de Produção	Data de Colheita	Toxinas Lipofílicas	Toxinas Amnésicas	Toxinas Paralisantes
					AO+DTXs (µg AO equiv/kg)	(mg AD+AE/kg)	(µg STX equiv/kg)
1944	Berbigão	Moacha	RIAV1	4/11/19	34	NQ	NQ
1945	Berbigão	Sul da Ponte Barra	RIAV2	4/11/19	223	NQ	NQ
1946	Berbigão	Canal do Espinheiro	RIAV3	4/11/19	194	NQ	NQ
1947	Amêijo-a-boa	Moacha	RIAV1	4/11/19	475	NR	NR
1948	Amêijo-a-macha	Moacha	RIAV1	4/11/19	189	NR	NR
1949	Ostra-japonesa/gigante	Piscicultura	RIAV1	4/11/19	222	NR	NR
1950	Amêijo-a-japonesa	Ponte da Barra	RIAV2	4/11/19	586	NR	NR
1951	Amêijo-a-macha	Canal do Espinheiro	RIAV3	4/11/19	609	NR	NR
1952	Amêijo-a-japonesa	Canal do Espinheiro	RIAV3	4/11/19	446	NR	NR
1959	Mexilhão	Jangada	LAL	4/11/19	NQ	NQ	NQ
1960	Mexilhão	Porto de Mós	L7c2	4/11/19	156	NQ	NQ
1961	Berbigão	Torre d'Aires	TAV	4/11/19	NQ	NQ	NQ
1962	Amêijo-a-cão	Fortaleza	OLH2	4/11/19	NQ	NR	NR
1963	Mexilhão	Fortaleza	OLH2	4/11/19	139	NQ	NQ
1964	Mexilhão	Porto Brandão	ETJ	5/11/19	37	NQ	51
1965	Mexilhão	Escola de Vela	LOB	5/11/19	NQ	NQ	NQ
1966	Berbigão	Fuzeta	FUZ	4/11/19	NQ	NQ	NQ
1967	Berbigão	Espichel	LOB	5/11/19	NQ	NQ	NQ
1968	Conquilha	Culatra	L8	4/11/19	276	NQ	NQ
1971	Conquilha	Praia Monte Gordo	L9	4/11/19	452	NQ	NQ
1973	Ostra-japonesa/gigante	Castro Marim	GUA	3/11/19	NQ	NQ	NQ
1974	Ostra-japonesa/gigante	Fortaleza	OLH2	4/11/19	NQ	NR	NR
1975	Amêijo-a-japonesa	Moacha	RIAV1	4/11/19	196	NR	NR
1976	Amêijo-a-boa	Ponte da Barra	RIAV2	4/11/19	283	NR	NR
1977	Longueirão	Sul da Ponte Barra	RIAV2	4/11/19	308	NR	NR
1978	Amêijo-a-macha	Ponte da Barra	RIAV2	4/11/19	455	NR	NR

**Resultados das Determinações de Biotoxinas Marinhas**  
 novembro 2019

NA - Não Aplicável

NQ - Não Quantificado

NR - Não Realizado

Nº Amostra	Espécie	Local de Amostragem	Zona de Produção	Data de Colheita	Toxinas Lipofílicas	Toxinas Amnésicas	Toxinas Paralisantes
					AO+DTXs (µg AO equiv/kg)	(mg AD+AE/kg)	(µg STX equiv/kg)
1979	Amêijoia-boa	Canal do Espinheiro	RIAV3	4/11/19	379	NR	NR
1980	Lambujinha	Morraceira sul	EMN2	5/11/19	NQ	NQ	NQ
1981	Conquilha	Comporta	L6	6/11/19	28	NQ	403
1982	Amêijoia-boa	Povoação	POR2	5/11/19	NQ	NQ	NR
1983	Mexilhão	Offshore	L7c1	4/11/19	65	NQ	NQ
1984	Mexilhão	Culatra	OLH5	5/11/19	126	NQ	NQ
1985	Ostra-japonesa/gigante	Sagres - Cultura	L7b	5/11/19	NQ	NQ	NQ
1986	Mexilhão	Povoação	POR2	5/11/19	80	NR	NQ
1987	Amêijoia-boa	Vale da Lama	LAG	5/11/19	57	NQ	NR
1988	Mexilhão	Vale da Lama	LAG	5/11/19	168	NQ	NQ
1989	Ostra-japonesa/gigante	Parchal	POR3	6/11/19	NQ	NR	NQ
1990	Mexilhão	Triângulo das Correntes	RIAV1	6/11/19	> 550	NQ	NQ
1991	Mexilhão	Navio Santo André	RIAV2	6/11/19	> 550	NQ	NQ
1992	Amêijoia-branca	Torreira	L3	7/11/19	93	NQ	NQ
1993	Amêijoia-branca	Aguda	L2	7/11/19	27	NQ	NQ
1994	Mexilhão	Largura	FAR2	6/11/19	88	NQ	NQ
1995	Mexilhão	Marchil	FAR1	6/11/19	89	NQ	NQ
1996	Mexilhão	Quatro Águas	TAV	6/11/19	139	NQ	NQ
1997	Mexilhão	Garganta	OLH4	6/11/19	97	NQ	NQ
1999	Ostra-japonesa/gigante	Cacela	VT	6/11/19	NQ	NQ	NQ
2000	Mexilhão	Jangada	LAL	11/11/19	NQ	NQ	NQ
2001	Berbigão	Moacha	RIAV1	11/11/19	NQ	NQ	NQ
2002	Berbigão	Sul da Ponte Barra	RIAV2	11/11/19	NQ	NQ	NQ
2003	Berbigão	Canal do Espinheiro	RIAV3	11/11/19	NQ	NQ	NQ
2004	Amêijoia-boa	Moacha	RIAV1	11/11/19	NQ	NR	NR
2005	Amêijoia-macha	Moacha	RIAV1	11/11/19	NQ	NR	NR
2006	Amêijoia-japonesa	Moacha	RIAV1	11/11/19	72	NR	NR
2007	Longueirão	Moacha	RIAV1	11/11/19	NQ	NR	NR
2008	Longueirão	Sul da Ponte Barra	RIAV2	11/11/19	306	NR	NR
2009	Amêijoia-boa	Canal do Espinheiro	RIAV3	11/11/19	NQ	NR	NR

**Resultados das Determinações de Biotoxinas Marinhas**  
 novembro 2019

NA - Não Aplicável

NQ - Não Quantificado

NR - Não Realizado

Nº Amostra	Espécie	Local de Amostragem	Zona de Produção	Data de Colheita	Toxinas Lipofílicas	Toxinas Amnésicas	Toxinas Paralisantes
					AO+DTXs (µg AO equiv/kg)	(mg AD+AE/kg)	(µg STX equiv/kg)
2010	Amêijoia-japonesa	Canal do Espinheiro	RIAV3	11/11/19	NQ	NR	NR
2011	Amêijoia-macha	Canal do Espinheiro	RIAV3	11/11/19	149	NR	NR
2012	Mexilhão	Frente à Escola de Vela	LOB	12/11/19	NQ	NQ	NQ
2013	Berbigão	Espichel	LOB	12/11/19	NQ	NQ	NQ
2014	Mexilhão	Molhe Leste	L5a	12/11/19	NQ	NQ	NQ
2015	Mexilhão	Fortaleza	OLH2	11/11/19	NQ	NQ	NQ
2016	Mexilhão	Porto de Mós	L7c2	11/11/19	NQ	NQ	NQ
2017	Conquilha	Culatra	L8	11/11/19	157	2	NQ
2018	Conquilha	Praia Monte Gordo	L9	11/11/19	246	NQ	NQ
2019	Ostra-japonesa/gigante	Cacela	VT	11/11/19	NQ	NQ	NQ
2020	Ostra-japonesa/gigante	Castro Marim	GUA	11/11/19	NQ	NQ	NQ
2021	Amêijoia-japonesa	Carrasqueira	ESD2	11/11/19	NQ	NQ	NQ
2022	Lambujinha	Zambujal	ESD1	12/11/19	NQ	NQ	NQ
2023	Mexilhão	Costa de Caparica	L5b	13/11/19	32	NQ	NQ
2024	Mexilhão	Porto Brandão	ETJ	13/11/19	NQ	NQ	NQ
2025	Mexilhão	Carreço	L1	12/11/19	643	NQ	NQ
2026	Mexilhão	Leça da Palmeira	L2	11/11/19	NQ	NQ	NQ
2027	Mexilhão	Galápos	L6	12/11/19	NQ	NQ	NQ
2028	Ostra-japonesa/gigante	Piscicultura	RIAV1	12/11/19	NQ	NR	NR
2029	Amêijoia-boa	Ponte da Barra	RIAV2	12/11/19	NQ	NR	NR
2030	Amêijoia-japonesa	Ponte da Barra	RIAV2	12/11/19	NQ	NR	NR
2031	Amêijoia-macha	Ponte da Barra	RIAV2	12/11/19	NQ	NR	NR
2032	Ostra-portuguesa	Montante Ponte Eiffel	ELM	12/11/19	NQ	NQ	NQ
2033	Mexilhão	Povoação	POR2	12/11/19	NQ	NQ	NQ
2034	Mexilhão	Offshore	L7c1	11/11/19	NQ	NQ	NQ
2035	Amêijoia-branca	Torreira	L3	12/11/19	NQ	NQ	NQ
2036	Mexilhão	Vale da Lama	LAG	12/11/19	65	NQ	NQ
2037	Mexilhão	Culatra	OLH5	12/11/19	NQ	NQ	NQ
2038	Ostra-japonesa/gigante	Parchal	POR3	12/11/19	NQ	NQ	NQ
2039	Mexilhão	Marchil	FAR1	12/11/19	NQ	NQ	NQ

**Resultados das Determinações de Biotoxinas Marinhas**  
 novembro 2019

NA - Não Aplicável

NQ - Não Quantificado

NR - Não Realizado

Nº Amostra	Espécie	Local de Amostragem	Zona de Produção	Data de Colheita	Toxinas Lipofílicas	Toxinas Amnésicas	Toxinas Paralisantes
					AO+DTXs (µg AO equiv/kg)	(mg AD+AE/kg)	(µg STX equiv/kg)
2040	Mexilhão	Largura	FAR2	12/11/19	NQ	NQ	NQ
2041	Conquilha	Culatra	L8	7/11/19	180	NR	NR
2042	Mexilhão	Jangada	LAL	18/11/19	NQ	NQ	NQ
2043	Mexilhão	Jusante da Ponte	EMR	18/11/19	NQ	NQ	NQ
2044	Amêijoia-japonesa	Lagoa	LAL	18/11/19	NQ	NR	NR
2045	Mexilhão	Quatro Águas	TAV	14/11/19	NQ	NQ	NQ
2046	Mexilhão	Garganta	OLH4	14/11/19	NQ	NQ	NQ
2047	Amêijoia-boia	Fuzeta	FUZ	14/11/19	NQ	NQ	NQ
2048	Berbigão	Moacha	RIAV1	18/11/19	NQ	NQ	NQ
2049	Amêijoia-boia	Regueira da Água Quente	OLH1	14/11/19	NQ	NQ	NQ
2050	Berbigão	Sul da Ponte Barra	RIAV2	18/11/19	NQ	NQ	NQ
2051	Pé-de-burro	Cacilhas	ETJ	19/11/19	NQ	NR	NR
2052	Berbigão	Canal do Espinheiro	RIAV3	18/11/19	NQ	NQ	NQ
2053	Amêijoia-japonesa	Moacha	RIAV1	18/11/19	NQ	NR	NR
2054	Amêijoia-macha	Moacha	RIAV1	18/11/19	NQ	NR	NR
2055	Ostra-japonesa/gigante	Piscicultura	RIAV1	18/11/19	NQ	NR	NR
2056	Conquilha	Culatra	L8	18/11/19	NQ	3	NQ
2057	Longueirão	Sul da Ponte Barra	RIAV2	18/11/19	135	NR	NR
2058	Amêijoia-macha	Canal do Espinheiro	RIAV3	18/11/19	NQ	NR	NR
2059	Amêijoia-japonesa	Canal do Espinheiro	RIAV3	18/11/19	NQ	NR	NR
2060	Mexilhão	Porto de Mós	L7c2	18/11/19	NQ	NQ	NQ
2061	Conquilha	Praia Monte Gordo	L9	17/11/19	NQ	4	NQ
2062	Berbigão	Greijau	LOB	19/11/19	NQ	NQ	NQ
2063	Ostra-plana	Lagoa	LAL	18/11/19	NQ	NR	NR
2064	Mexilhão	Frente à Escola de Vela	LOB	19/11/19	NQ	NQ	NQ
2065	Ostra-japonesa/gigante	Castro Marim	GUA	18/11/19	NQ	NQ	NQ
2066	Mexilhão	Garganta	OLH4	18/11/19	NQ	NQ	NQ
2067	Mexilhão	Fortaleza	OLH2	18/11/19	NQ	NQ	NQ
2068	Amêijoia-branca	Torreira	L3	19/11/19	NQ	NQ	NQ
2069	Mexilhão	Triângulo das Correntes	RIAV1	19/11/19	579	NQ	NQ

**Resultados das Determinações de Biotoxinas Marinhas**  
novembro 2019

NA - Não Aplicável

NQ - Não Quantificado

NR - Não Realizado

Nº Amostra	Espécie	Local de Amostragem	Zona de Produção	Data de Colheita	Toxinas Lipofílicas	Toxinas Amnésicas	Toxinas Paralisantes
					AO+DTXs (µg AO equiv/kg)	(mg AD+AE/kg)	(µg STX equiv/kg)
2070	Mexilhão	Navio Santo André	RIAV2	19/11/19	590	NQ	-
2071	Amêijoia-macha	Ponte da Barra	RIAV2	19/11/19	NQ	NR	-
2072	Amêijoia-macha	Sul da Ponte A25	RIAV4	19/11/19	NQ	NR	-
2073	Amêijoia-japonesa	Sul da Ponte A25	RIAV4	19/11/19	NQ	NR	-
2074	Mexilhão	Vale da Lama	LAG	19/11/19	NQ	NQ	-
2075	Amêijoia-boa	Fuzeta	FUZ	18/11/19	NQ	NQ	-
2076	Mexilhão	Culatra	OLH5	19/11/19	NQ	NQ	-
2077	Mexilhão	Offshore	L7c1	18/11/19	NQ	NQ	-
2078	Mexilhão	Povoação	POR2	19/11/19	NQ	NQ	-
2079	Conquilha	Comporta	L6	19/11/19	47	NQ	-
2080	Ostra-japonesa/gigante	Parchal	POR3	19/11/19	NQ	NQ	-
2081	Ostra-japonesa/gigante	Sagres - Cultura	L7b	19/11/19	NQ	NQ	-
2082	Amêijoia-boa	Ponte da Barra	RIAV2	20/11/19	NQ	NR	-
2083	Amêijoia-japonesa	Ponte da Barra	RIAV2	20/11/19	NQ	NR	-
2084	Mexilhão	Costa de Caparica	L5b	21/11/19	69	NQ	-
2085	Mexilhão	Porto Brandão	ETJ	21/11/19	27	NQ	-
2086	Mexilhão	Quatro Águas	TAV	20/11/19	NQ	3	-
2087	Conquilha	Praia Monte Gordo	L9	20/11/19	NQ	NR	-
2088	Ostra-japonesa/gigante	Cacela	VT	20/11/19	NQ	NQ	-
2089	Mexilhão	Jangada	LAL	25/11/19	NQ	NQ	-
2090	Berbigão	Moacha	RIAV1	25/11/19	NQ	NQ	-
2091	Berbigão	Sul da Ponte Barra	RIAV2	25/11/19	NQ	NQ	-
2092	Berbigão	Canal do Espinheiro	RIAV3	25/11/19	NQ	NQ	-
2093	Amêijoia-boa	Moacha	RIAV1	25/11/19	NQ	NR	-
2094	Longueirão	Sul da Ponte Barra	RIAV2	25/11/19	68	NR	-
2095	Mexilhão	Garganta	OLH4	25/11/19	NQ	NQ	-
2096	Mexilhão	Fortaleza	OLH2	25/11/19	NQ	NQ	-
2097	Amêijoia-boa	Fuzeta	FUZ	25/11/19	NQ	4	-
2098	Conquilha	Praia Monte Gordo	L9	25/11/19	NQ	3	-
2099	Berbigão	Espichel	LOB	26/11/19	NQ	NQ	-

**Resultados das Determinações de Biotoxinas Marinhas**  
 novembro 2019

NA - Não Aplicável

NQ - Não Quantificado

NR - Não Realizado

Nº Amostra	Espécie	Local de Amostragem	Zona de Produção	Data de Colheita	Toxinas Lipofílicas	Toxinas Amnésicas	Toxinas Paralisantes
					AO+DTXs (µg AO equiv/kg)	(mg AD+AE/kg)	(µg STX equiv/kg)
2100	Mexilhão	Escola de Vela	LOB	26/11/19	NQ	NQ	-
2101	Amêijoia-branca	Comporta	L6	26/11/19	NQ	NQ	-
2102	Amêijoia-japonesa	Carrasqueira	ESD2	26/11/19	NQ	NQ	-
2103	Castanhola	Torreira	L3	26/11/19	NQ	NR	-
2104	Amêijoia-branca	Torreira	L3	26/11/19	NQ	NQ	-
2105	Ostra-japonesa/gigante	Cacela	VT	25/11/19	NQ	NQ	NQ
2106	Ostra-japonesa/gigante	Castro Marim	GUA	25/11/19	NQ	NQ	NQ
2107	Mexilhão	Carreço	L1	26/11/19	433	NQ	NQ
2108	Mexilhão	Leça da Palmeira	L2	25/11/19	392	NQ	NQ
2109	Amêijoia-branca	Aguda	L2	26/11/19	NQ	NQ	-
2110	Mexilhão	Triângulo das Correntes	RIAV1	25/11/19	289	NQ	-
2111	Mexilhão	Navio Santo André	RIAV2	25/11/19	123	NQ	-
2112	Amêijoia-boia	Canal do Espinheiro	RIAV3	26/11/19	NQ	NR	-
2113	Longueirão	Sul da Ponte A25	RIAV4	26/11/19	87	NR	-
2114	Ostra-portuguesa	Montante Ponte Eiffel	ELM	26/11/19	NQ	NQ	-
2115	Mexilhão	Porto de Mós	L7c2	26/11/19	NQ	NQ	-
2116	Mexilhão	Culatra	OLH5	26/11/19	NQ	NQ	-
2117	Mexilhão	Offshore	L7c1	25/11/19	NQ	NQ	-
2118	Mexilhão	Quatro Águas	TAV	26/11/19	NQ	NQ	-
2119	Ostra-japonesa/gigante	Sagres - Cultura	L7b	26/11/19	NQ	NQ	-
2120	Mexilhão	Porto Brandão	ETJ	28/11/19	NQ	NQ	NQ
2121	Mexilhão	Costa de Caparica	L5b	28/11/19	43	NQ	26
2122	Berbigão	Sul da Ponte A25	RIAV4	27/11/19	NQ	NQ	-
2123	Mexilhão	Leirosa	L4	27/11/19	492	NQ	-
2124	Mexilhão	Molhe da Vagueira	L3	27/11/19	> 550	NQ	-
2125	Ostra-japonesa/gigante	Corte das freiras	RIAV4	27/11/19	NQ	NR	-
2126	Mexilhão	Vale da Lama	LAG	27/11/19	NQ	NQ	-
2127	Mexilhão	Arrifana - Aljezur	L7a	27/11/19	NQ	NQ	-
2128	Mexilhão	Povoação	POR2	27/11/19	NQ	NQ	-
2129	Ostra-japonesa/gigante	Regueira da Água Quente	OLH1	27/11/19	NQ	2	-
2130	Ostra-japonesa/gigante	Parchal	POR3	27/11/19	NQ	NQ	-
2162	Castanhola	Aguda	L2	26/11/19	NQ	NR	-