

Prilog 1.

**Institut za oceanografiju i ribarstvo
Laboratorij za plankton i toksičnost školjkaša
Šetalište I. Meštrovića 63, 21000 Split**

Popis metoda iz područja ovlaštenja službenog laboratorija

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Morska voda	Kvalitativno i kvantitativno ispitivanje sastava fitoplanktonske zajednice metodom mikroskopiranja inverznim mikroskopom (Ütermohl)	HRN EN 15204:2008 (EN 15204:2006)

Školjkaši	<p>Ispitivanje ASP (Amnesic Shellfish Poisoning) toksina (DAdomoična i epi-domoična kiselina) i lipofilnih toksina (LT) (AZA-1; AZA-2; AZA-3; DTX-1; DTX-2; GYM; OA; ukupno OA skupina; PTX-1; PTX-2; SPX; YTX; hYTX; YTX-45-OH i YTX-h-45-OH) - LC MS/MS</p> <p>Granica kvantifikacije AZA-1: 5,68 µg/kg AZA-2: 7,49 µg/kg AZA-3: 8,50 µg/kg OA: 7,05 µg/kg DTX-1: 13,4 µg/kg DTX-2: 11,7 µg/kg PTX-2: 9,75 µg/kg PTX-1: 7,05 µg OA eq./kg YTX: 15,3 µg/kg hYTX: 26,8 µg/kg YTX-45-OH: 15,3 µg YTX eq./kg YTX-h-45-OH: 15,3 µg YTXeq./kg DA: 13,4 µg/kg</p>	<p>EU-Harmonised SOP-LIPO-LC- MS/MS Version 5 (January, 2015)</p>
	<p>Ispitivanje PSP (Paralytic Shellfish Poisoning) toksina (C1,2; dcGTX2,3; dcNEO; dcSTX; GTX1,4; GTX2,3; GTX5; NEO; STX; C3,4 i GTX6) - Lawrenceova metoda HPLC-FLD metoda s prethodnom oksidacijom</p> <p>Granica kvantifikacije dcGTX2,3: 12,9 µg/kg dcSTX: 6,08 µg/kg GTX2,3: 6,83 µg/kg GTX5: 1,24 µg/kg STX 3,41 µg/kg C1,2: 13,4 µg/kg GTX1,4: 21,7 µg/kg NEO: 11,3 µg/kg dcNEO: 6,65 µg/kg C3,4: 25,88 µg/kg GTX6: 14,23 µg/kg</p>	<p>Lawrence et al. (2005) J.AOAC, Vol 88, No 6, 1714-1732.</p>