

Relazione annuale al PNI -2014
Laboratorio Nazionale di Riferimento per le Biotossine Marine
 Prove interlaboratorio

Biotossine Marine ASP				
MATICI	ANALITI	LUOGO E PERIODO DI SVOLGIMENTO	LABORATORI PARTECIPANTI	FOLLOW UP
Molluschi bivalvi n° 2 campioni	<i>Amnesic Shellfish Poison</i> (acido domoico)	agosto – ottobre 2014	9 sezioni IZS 1 NRL	Giudizio: - Per il primo campione contaminato (CRM/14/A/01) 8 laboratori hanno ottenuto risultati SODDISFACENTI , 2 Laboratori hanno ottenuto risultati QUESTIONABILI . - Per il secondo campione contaminato (CRM/14/A/02) 7 laboratori hanno fornito risultati CONFORMI , 1 laboratorio ha ottenuto un risultato QUESTIONABILE , 2 laboratori hanno fornito un risultato NON CONFORME .

Biotossine Marine PSP con metodo biologico				
MATICI	ANALITI	LUOGO E PERIODO DI SVOLGIMENTO	LABORATORI PARTECIPANTI	FOLLOW UP
Molluschi bivalvi n° 3 campioni	<i>Paralytic Shellfish Poison</i> (saxitossina equivalente)	agosto – ottobre 2014	11 sezioni IZS 1 NRL	Giudizio: Per i campioni CRM/14/P/01 e CRM/14/P/02 tutti i 12 laboratori hanno ottenuto risultati CONFORMI . Per quanto riguarda invece il campione CRM/14/P/03, 2 laboratori hanno ottenuto un risultato NON CONFORME (occorre comunque sottolineare che presentava concentrazioni di tossine prossime al limite di rilevabilità del test biologico).

Biotossine Marine PSP con metodo chimico HPLC-FLD				
MATICI	ANALITI	LUOGO E PERIODO DI SVOLGIMENTO	LABORATORI PARTECIPANTI	FOLLOW UP
Molluschi bivalvi n° 2 campioni	<i>Paralytic Shellfish Poison</i> (saxitossina ed analoghi)	agosto – ottobre 2014	2 sezioni IZS 1 NRL	Giudizio: CONFORME per tutti i 3 laboratori, per entrambi i campioni (CRM/14/P/01 e CRM/14/P/03).

Biotossine Marine Liposolubili con metodo biologico				
MATICI	ANALITI	LUOGO E PERIODO DI SVOLGIMENTO	LABORATORI PARTECIPANTI	FOLLOW UP
Molluschi bivalvi n° 2 campioni	Tossine liposolubili	agosto – ottobre 2014	8 sezioni IZS 1 NRL	Giudizio: CONFORME per tutti i 9 laboratori per entrambi i campioni (CRM/14/L/02 e CRM/14/L/03);

Biotossine Marine Liposolubili con metodo chimico LC-MS				
MATRICI	ANALITI	LUOGO E PERIODO DI SVOLGIMENTO	LABORATORI PARTECIPANTI	FOLLOW UP
Molluschi bivalvi n° 3 campioni	Tossine liposolubili (acido okadaico e derivati totali, yessotossine totali, pectenotossine totali, azaspiracidi totali)	agosto – ottobre 2014	8 sezioni IZS 1 NRL	Giudizio: - Per il primo campione (CRM/14/L/01) 8 laboratori hanno ottenuto risultati CONFORMI , 1 laboratorio ha restituito un risultato NON CONFORME ; - Per il secondo campione (CRM/14/L/02) 7 laboratori hanno ottenuto risultati CONFORMI , mentre 2 laboratori hanno restituito un risultato NON CONFORME ; - Per il terzo campione CRM/14/L/03 6 laboratori hanno ottenuto risultati CONFORMI , 3 laboratori hanno ottenuto risultati NON CONFORMI .

Come azione correttiva è stato distribuito materiale supplementare per la ripetizione dell'analisi e svolta attività di formazione e di supporto tecnico.