



รูปที่ 1 แสดงบริเวณเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำในอ่าวไทยตอนล่าง และทะเลอันดามัน

ตารางที่ 1 ปริมาณสารปรอทในสัตว์น้ำบริเวณอ่าวไทยตอนล่างและทะเลอันดามัน

ชื่อสัตว์น้ำ	อ่าวไทยตอนล่าง			ทะเลอันดามัน		
	จำนวนตัวอย่าง วิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย มก./กก.	พิสัย	จำนวนตัวอย่าง วิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย มก./กก.	พิสัย
ปลากระบอก	10	0.060	0.013-0.127	-	-	-
ปลาทุ	9	0.063	0.019-0.114	4	0.085	0.045-0.131
ปลาสาละ	7	0.112	0.013-0.271	5	0.115	0.101-0.133
ปลาแดง	8	0.228	0.059-0.575	6	0.186	0.098-0.277
ปลาเก๋า	8	0.122	0.032-0.264	2	0.220	0.159-0.281
ปลาซีกเดียว	9	0.193	0.059-0.477	5	0.138	0.050-0.354
หมึกกล้วย	10	0.037	0.021-0.055	-	-	-
รวม	61	0.115	0.013-0.575	22	0.149	0.045-0.354

ตารางที่ 2 ปริมาณสารตะกั่วในสิ่งแวดล้อมบริเวณอำเภอเวียงทองและทะเลอันดามัน

ชื่อสถานที่	อำเภอเวียงทอง			ทะเลอันดามัน		
	จำนวนตัวอย่างวิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย มก./กก.	พิสัย มก./กก.	จำนวนตัวอย่างวิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย มก./กก.	พิสัย มก./กก.
ปลาทู	10	0.761	0.590-0.934	-	-	-
ปลาช่อน	12	0.566	0.280-0.845	-	-	-
ปลาเก๋า	8	0.380	0.201-0.749	4	0.353	0.251-0.415
ปลาแดง	8	0.379	0.232-0.515	4	0.511	0.439-0.656
ปลาเก๋าดำ	9	0.530	0.312-0.701	2	0.345	0.312-0.379
ปลาช่อนเค็ม	8	0.583	0.458-0.758	3	0.495	0.385-0.574
หมึกกล้วย	8	0.787	0.454-1.280	5	0.542	0.415-0.594
รวม	63	0.569	0.201-1.280	18	0.449	0.251-0.656

ตารางที่ 3 ปริมาณสารปรอทและสารตะกั่วในส้วมน้ำบริเวณแหล่งน้ำจัดต่าง ๆ ในภาคใต้

ชื่อส้วมน้ำ	ปริมาณสารปรอท		ปริมาณสารตะกั่ว	
	จำนวนตัวอย่าง วิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย พิสัย	จำนวนตัวอย่าง วิเคราะห์	ค่าเฉลี่ย พิสัย
	ตัวอย่าง	มก./กก.	ตัวอย่าง	มก./กก.
กึ่งกำนกราม:				
- แม่น้ำดาปี	6	0.025	4	0.639
จังหวัดสุราษฎร์ธานี				0.387-0.948
- ทะเลน้อย	5	0.014	6	0.659
จังหวัดพัทลุง				0.532-0.832
ปลาตุก:				
- ทะเลน้อย	11	0.056	9	0.625
จังหวัดพัทลุง				0.289-1.061
ปลาช่อน:				
- ทะเลน้อย	11	0.174	10	0.621
จังหวัดพัทลุง				0.502-0.741
รวม	33	0.067	29	0.636
				0.289-1.061

21

ตารางที่ 4 อัตราการปนเปื้อนสารปรอทและสารตะกั่วของสัตว์น้ำบริเวณอ่าวไทยตอนล่าง, ทะเลอันดามัน, ทะเลสาบสงขลา และแม่น้ำตาปีจังหวัดสุราษฎร์ธานี

	สารปรอท				สารตะกั่ว			
	จำนวนตัวอย่างวิเคราะห์		อัตรา การปนเปื้อน เกิน 0.1 มก./กก.		จำนวนตัวอย่างวิเคราะห์		อัตรา การปนเปื้อน เกิน 0.5 มก./กก.	
	ตัวอย่าง	%	ตัวอย่าง	%	ตัวอย่าง	%	ตัวอย่าง	%
อ่าวไทยตอนล่าง	61	100	22	36	63	100	35	56
ทะเลอันดามัน	22	100	16	73	18	100	9	50
ทะเลสาบสงขลา	27	100	10	37	25	100	22	88
แม่น้ำตาปี จ.สุราษฎร์ฯ	6	100	-	0	4	100	3	75
รวม	116	100	48	41	110	100	69	63