

## 수산물 안전성 조사

우리시에서 의뢰된 어패류 등 수산물의 중금속, 항생물질 등을 검사하여 유해수산물 유통을 차단하고 안전성 확보에 일익을 기하기 위함

### 1. 조사개요

- 법적근거 : 수산물품질관리법 제42조 및 동법시행령 제37조 및 제38조  
수산물안전성조사업무처리요령(해양수산부고시 제2001-97호)
- 수거부서 : 본청 수산진흥과
- 검사기간 : 2005. 01. 01. ~ 2005. 12. 31.

### 2. 검사현황

	중금속	항생물질
검사건수	120건	3건
검사항목	총수은, 납	옥시테트라싸이클린
검사결과	패류 102건 적합 어류 18건 적합	넙치 3건 적합

### 3. 검사결과

- 원산지별 의뢰건수  
원산지가 표기된 123건중 거제·통영·남해순으로 각각 50.4%, 19.5%, 9.8%의 분포를 나타내었다.

표 1. 원산지별 분포

계	충청	사천	거제	남해	전남	군산	기장	부산	마산	통영
123	2	2	62	12	5	1	6	5	4	24

- 중금속 (총수은, 납) 검사 결과
  - ▷ 총수은  
총수은 함량은 120건 전부 식품공전상의 허용기준치 0.5 mg/kg 이하이며, 패류(0.0138 mg/kg)보다 어류(0.0541 mg/kg)가 높았다. 패류에서는 진주담치, 굴 순으로, 어류에서는 넙치, 도루묵 순으로 높은 수치를 보였다. (표 2, 표 3)

표 2. 패류 중 총수은 함량

(단위 : mg/kg)

품명	검사건수	최대치	최소치	평균
개조개	49	0.0940	0.0010	0.0139
바지락	13	0.0830	0.0270	0.0138
오만둥이	16	0.0960	0.0001	0.0129
진주담치	4	0.0980	0.0340	0.0387
굴	2	0.0172	0.0137	0.0154
미더덕	12	0.0580	0.0028	0.0046
홍합	5	0.0138	0.0028	0.0061
키조개	1	-	-	0.0049
합계	102			0.0138

표 3. 어류 중 총수은 함량

(단위 : mg/kg)

품명	검사건수	최대치	최소치	평균
오징어	5	0.0180	0.0090	0.0126
아귀	6	0.0080	0.0050	0.0063
넙치	3	0.1756	0.1673	0.1728
가자미	1	-	-	0.0425
장어	1	-	-	0.0208
게	1	-	-	0.0346
도루묵	1	-	-	0.0892
합계	18	-	-	0.0541

## ▷ 납

납의 함량은 120건 전부 식품공전상의 허용기준치 2.0 mg/kg 이하이며, 패류(0.6255 mg/kg)보다는 어류(0.8324 mg/kg)가 높았다. 패류에서는 오만둥이, 미더덕 순으로, 어류에서는 넙치, 도루묵 순으로 높은 수치를 보였다.(표 4, 표 5)

표 4. 패류 중 납 함량

(단위 : mg/kg)

품명	검사건수	최대치	최소치	평균
개조개	49	1.8010	0.1020	0.7057
바지락	13	1.5880	0.3190	0.7227
오만둥이	16	1.6740	0.1480	0.7475
진주담치	4	0.9820	0.2290	0.6055
굴	2	1.1300	0.2700	0.7000
미더덕	12	1.7880	0.1360	0.7335
홍합	5	0.6830	0.1600	0.3646
도루묵	1	-	-	0.4247
합계	102	-	-	0.6255

표 5. 어류 중 납 함량

(단위 : mg/kg)

품명	검사건수	최대치	최소치	평균
오징어	5	1.0600	0.5600	0.7800
아귀	6	0.8700	0.3700	0.5980
넙치	3	1.4390	0.9500	1.2293
가자미	1	-	-	0.8077
장어	1	-	-	0.6821
계	1	-	-	0.7775
도루묵	1	-	-	0.9520
합계	18	-	-	0.8324

## ○ 항생물질 검사 결과

넙치 3건에 대하여 항생물질(옥시테트라싸이클린)을 검사 한 결과 3건 모두 불검출 이었다.

**4. 향후대책**

전체 평균은 낮은편 이나 일부시료에서 납의 기준치인 2.0 mg/kg에 근접하는 어패류인 개조개, 바지락, 오만둥이, 미더덕등 오염가능성이 높은 품목에 대한 중점검사가 요망됨.