

◇ 연구소에서 실시한 경기바다 표층해수 및 위판장 등에 대한 방사능 조사결과입니다.

□ 조사 현황

- 대상시군 : 5개 연안市(김포, 시흥, 안산, 화성, 평택)
- 조사대상 : 해 수 4개소(풍도, 대부도, 시화, 화성방조제)
위판장 2개소(안산-탄도위판장, 화성-궁평항위판장) 및 해면양식장
- 조사주기 : 주 1회
- 분석항목 : 총 3항목(세슘-134, 137 / 요오드-131)

□ 조사 결과

- **【해수 방사능】** : 국내바다 세슘137농도 범위 (0.54 ~ 3.63mBq/kg)로 **“평년 수준”**
- 두 지점 모두 미량 ‘검출’

단위 : mBq/kg

구 분	조사결과 (방사성 핵종)			비 고 (시료채취일)
	¹³¹ I (요오드131)	¹³⁴ Cs (세슘134)	¹³⁷ Cs (세슘137)	
화성방조제	<81.57	<0.48	1.47±0.29 (<0.62)	2. 20.
풍도 인근	<80.37	<0.40	1.94±0.35 (<0.67)	

* < : 최소검출가능농도(MDA) 미만의 값으로 방사능 기기분석 상 “불검출”을 의미

* 최소검출가능농도(MDA) : 방사능계측기, 시료량, 회수율, 계측시간 등의 계측조건에 따라 정해지는 검출가능한 최소방사능 농도

- **【수산물 방사능 조사】** : 불검출로 **“적 합”**

품 목	수거장소	세슘 (Bq/kg)	요오드 (Bq/kg)	적부 판정	비 고 (시료채취일)
피뿔고등	궁평항 위판장	불검출	불검출	적 합	2. 17.
삼세기					

* 해수, 수산물 방사능 세부 조사결과는 경기도청 및 연구소 누리집에서 확인 가능