"지역과 함께하고 신뢰할 수 있는
한빛원전환경·안전감시센터 고창분소"

http://www.hngc.or.kr
☎. 063-564-8001,2

2026년 10월 식품방사능(수산물) 분석결과

□ 개요

2011년 일본 후쿠시마 원전 사고 이후 방사능 피해에 대한 우려가 증가함에 따라, 한빛원전환경·안전감시센터 고창분소에서는 식품 방사능 감시 체계를 구축하였습니다. 관내에 유통(관내 생산 포함) 되고 있는 농·수산물과 지역 특산품에 대해 방사능 분석을 꾸준히 수행하여 식품에 대한 불안감을 경감하고 피해를 예방하고자 합니다.

□ 분석방법

○ 전처리방법 : 생체법(식용부위 절단 및 분쇄)

○ 분석방법 : 감마동위원소 분석

- ^{131}I(요오드-131), ^{134}Cs(세슘-134), ^{137}Cs(세슘-137)

○ 평가방법 : 국내 식품방사능 오염 기준(식품공전)

□ 분석결과

(단위 : Bq/kg)

항목 / 시료명	^{131}I(요오드)	^{134}Cs(세슘)	^{137}Cs(세슘)	평가기준
파래 (국내산)	불검출	불검출	불검출	[국내 식품방사능 오염기준] ※ 식품공전(식품의약안전처) ☞ ^{131}I : 100 이하 ☞ ^{134}Cs+^{137}Cs : 100 이하
삼치 (국내산)	불검출	불검출	불검출	

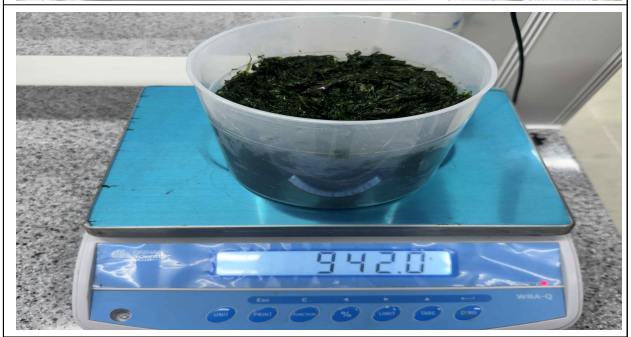
□ 식품방사능 분석 사진

○ 시료채취

[수산물(파래) 시료채취]

[수산물(삼치) 시료채취]

○ 시료 전처리

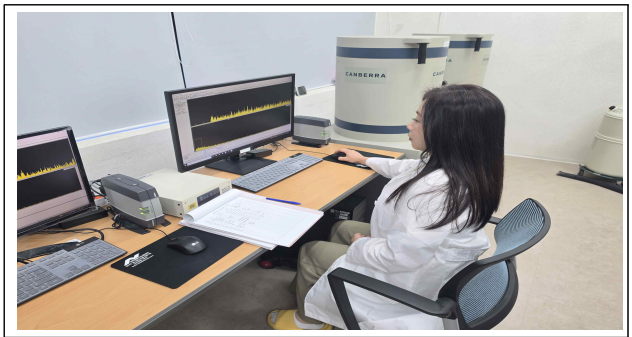


[수산물(파래) 시료 전처리]

[수산물(삼치) 시료 전처리]

○ 방사능분석 및 평가

[고순도게르마늄 검출기(HPGe)]



[방사능 계측]

대외기관 발급용

방 사 능 분 석 결 과 서

1.의뢰내용 발급페이지 : 총 1 페이지 중 1 페이지

발행번호	2026-16		
의뢰자	관내 수산물 시료(10월)		
접수일	2026. 10. 14	분석 완료일	2026. 10. 20
시료대상	파래, 삼치	분석목적	식품방사능 분석
시료형태	생체	시료 수	2개

2. 분석방법 : 감마동위원소 분석
- 고순도게르마늄검출기(HPGe Detector)

3. 분석결과

(단위 : Bq/kg)

항목 / 시료명	^{131}I (요오드)	^{134}Cs (세슘)	^{137}Cs (세슘)	평가기준
파래 (국내산)	불검출	불검출	불검출	<국내 식품방사능 오염기준> ※식품공전(식품의약품안전처) ☞ ^{131}I : 100 이하 ☞ ^{134}Cs+^{137}Cs : 100 이하
삼치 (국내산)	불검출	불검출	불검출	

한빛원전 환경·안전 감시센터 고창분소

㊐56450, 전북 고창군 고창읍 석정2로 59 1층
(☎ 63-564-8001, FAX 063-564-8005)

발행일자 : 2026년 10월 20일