



# 시험 결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-02-24-0554

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.02.24.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 다시마

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.02.24.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제조회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	BSI	DET6	2022-10-13

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 1.04E+000
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 1.08E+000
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 1.34E+000

(기준일 : 2023.02.24.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 6.925E-001 kg )

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 승 철	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 02월 27일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필



F-P-13-03(0)



# 시험 결과 지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-02-24-0550

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.02.24.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 국멸치

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.02.24.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제작회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	CANBBERA	DET2	2022-10-14

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 6.00E-001
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 5.33E-001
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 7.60E-001

(기준일 : 2023.02.24.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 5.197E-001 kg )

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 승 철	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 02월 27일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필

2023-03-03(0)



# 시험결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-04-25-1011

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.04.24.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 디포리

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.04.26.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제작회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	CANBERRA	DET5	2023-03-09

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 5.18E-001
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 3.82E-001
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 4.84E-001

(기준일 : 2023.04.24.)

(측정용기사이즈 : 1 L, 시료량 : 4.910E-001 kg )

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by) 성 명 (Name) : 이 한 경 이 한 경	승인자 (Approved by) 직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 박정남
----------------------	---	---

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 04월 27일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필



F-P-13-03(0)



# 시험 결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-04-25-1008

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.04.24.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 절단미역

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.04.25.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제작회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	CANBERRA	DET5	2023-03-09

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 4.52E-001
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 3.81E-001
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 5.24E-001

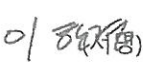
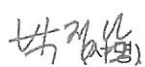
(기준일 : 2023.04.24.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 4.945E-001 kg )

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 한 경 	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 04월 27일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필

F-P-13-03(0)



## 해정수산(주) 방사능 분석 결과

대표: 김 태 옥

주소: 경기도 시흥시 공단 1대로 196번길 28

전화번호: 031-499-3273

실험실: 070-5102-2442

E-mail: chc3584@daum.net

측정일자: 23. 05. 08.

## 방사능 분석 결과

◎분석방법: 감마 핵종 분석

◎분석기기: 감마 핵종 분석기( HPGe Gamma Spectrometer )

◎제작회사: ORTEC

◎교정: 2023-02-10

◎교정선원: 감마선 핵종 혼합 방사능 표준물질

◎시료명: 갈치

◎분석결과

분석핵종	Activity(Bq/kg)	Uncertainty(±)	MDA(Bq/kg)
I-131	불검출	-	4.3318E-05
CS-134	불검출	-	1.5620E-05
CS-137	불검출	-	1.6905E-05

◎첨 부: 방사능 분석 로데이터

◎시험검사원: 권 현 지

2023 년 05 월 08 일

해정수산(주)





# 시험결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-04-27-1044

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.04.26.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 오징어

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.04.27.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제작회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	ORTEC	DET3	2023-03-15

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 5.7701E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 7.3808E-01
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 9.3456E-01

(기준일 : 2023.04.26.)  
(측정시간 : 10 000 s)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 9.6174E-01 kg )

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

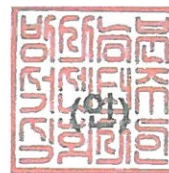
확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 한 경 이 한 경 (서명)	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 박정남 (서명)

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

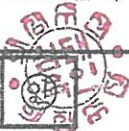
2023년 04월 27일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필



F-P-13-03(0)



# 시험결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-04-25-1036

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.04.24.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 주꾸미(베트남)

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.04.25.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제조회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	ORTEC	DET1	2023-03-16

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 4.7573E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 6.3409E-01
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 8.4633E-01

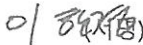
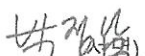
(기준일 : 2023.04.24.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 8.0027E-01 kg )

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 한 경 	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 04월 27일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필



P-13-03(0)



# 시험결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-04-25-1029

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.04.24.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 백새우살(베트남)

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.04.26.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제조회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	BSI	DET6	2023-04-03

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 4.957E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 3.813E-01
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 5.053E-01

(기준일 : 2023.04.24.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 8.3319E-01 kg )

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 한 경 이 한 경	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 박정남

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 04월 27일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필

F-P-13-03(0)



# 시험결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-04-25-1027

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.04.24.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 염장미역줄기

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.04.25.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제작회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	BSI	DET6	2023-04-03

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 4.144E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 3.678E-01
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 3.494E-01

(기준일 : 2023.04.24.)

(측정용기사이즈 : 1 L, 시료량 : 9.5022E-01 kg)

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by) 성 명 (Name) : 이 한 경 이 한 경	승인자 (Approved by) 직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 박정남
----------------------	---	---

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 04월 27일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830



F-P-13-03(0)



# 시험결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-03-28-0733

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.03.27.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 맑은지리멸치

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.03.28.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제작회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	ORTEC	DET2	2023-03-16

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 9.1258E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 1.2886E+00
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 1.9912E+00

(기준일 : 2023.03.27.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 5.2815E-01 kg )

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 한 경 이 한 경	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 박정남

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 03월 29일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830





# 시험 결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-02-24-0559

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.02.24.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 복어머리

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.02.24.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제작회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	ORTEC	DET1	2022-10-01

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등


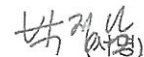
의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 8.9334E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 1.7748E+00
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 2.1876E+00

(기준일 : 2023.02.24.)  
(측정시간 : 10 000 s)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 4.3718E-01 kg )

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 승 철 	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 

- 주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)  
주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 02월 27일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필

13-03(0)



# 시험결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-02-24-0557

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.02.24.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 황태채(국내가공)

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.02.24.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제조회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	CANBBERA	DET2	2022-10-14

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 5.21E-001
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 5.39E-001
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 9.59E-001



(기준일 : 2023.02.24.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 4.589E-001 kg )

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 승 철 	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 02월 27일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필



P-13-03(0)



# 시험 결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-01-18-0138

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.01.18.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 삼치

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.01.18.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제작회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	ORTEC	DET3	2022-10-19

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 4.4166E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 5.7041E-01
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 8.4984E-01

(기준일 : 2023.01.18.)

(측정시간 : 10 000 s)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 9.2845E-01 kg )

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 승 철	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 01월 19일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필

F-P-13-03(0)



# 시험 결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-04-27-1044

구분

■ 일반(참고용)

## 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.04.26.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 오징어

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.04.27.

## 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

## 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제조회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	ORTEC	DET3	2023-03-15

## 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 5.7701E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 7.3808E-01
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 9.3456E-01

(기준일 : 2023.04.26.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 9.6174E-01 kg )

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

## 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 한 경 이 한 경	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 박정남

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 04월 27일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필

F-P-13-03(0)



# 시험결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-03-28-0752

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.03.27.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 조기

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.03.28.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제작회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	CANBERRA	DET4	2023-03-17

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 1.788E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 1.444E-01
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 2.514E-01

(기준일 : 2023.03.27.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 9.6259E-01 kg )

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 한 경 이한경 (서명)	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 박정남 (서명)

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 03월 29일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필

5-P-13-03(0)



# 시험결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-04-25-1029

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.04.24.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 백새우살(베트남)

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.04.26.

### 4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실  
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 B 105호)

### 5. 시험 규격 및 장비 (Test method used and equipment)

- 식품의약품안전처 고시 제2022-16호(2022.02.21.) - 식품의 기준 및 규격  
제8. 일반시험법 9. 식품 중 유해물질 시험법 9.9 방사능 9.9.2 고순도게르마늄 감마핵종분석기에 의한 시험

기기명	제작회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	BSI	DET6	2023-04-03

### 6. 시험 결과 (Test Results)

의뢰핵종, 단위결과, 불확도 ( 신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  ) 등

의뢰핵종	Activity ( Bq/kg )	Uncertainty ( Bq/kg )	MDA
$^{131}\text{I}$	불검출	-	< 4.957E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 3.813E-01
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 5.053E-01

(기준일 : 2023.04.24.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 8.3319E-01 kg )

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by) 성 명 (Name) : 이 한 경 이한경(서명)	승인자 (Approved by) 직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 박정남(서명)
----------------------	---	---

주1) 본 결과지의 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. (기준일 포함)

주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 04월 27일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필

F-P-13-03(0)