



# 시험 결과 지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-05-24-1397

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.05.23.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 뿌리다시마

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.05.25.

### 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	제조사	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	-	< 5.97E-001
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 4.87E-001
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 6.20E-001


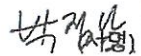
(기준일 : 2023.05.23.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 5.137E-001 kg )

(측정시간 : 10 000 s)

끝.

### 7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

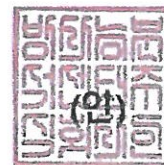
확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 한 경 	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 

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 05월 25일

방사능분석센터(주)



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





# 시험 결과 지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-05-24-1391

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.05.23.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 국멸치

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.05.24.

### 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	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	-	< 7.7999E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 1.0010E+00
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 1.2522E+00

(기준일 : 2023.05.23.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 5.0511E-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 (인)	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 박정남 (인)

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 05월 25일

방사능분석센터(주)



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







# 시험결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-07-15-2441

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.07.14.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 디포리

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.07.16.

### 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 고순도겔크로마토그래피 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	-	< 8.297E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 7.163E-01
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 8.620E-01

(기준일 : 2023.07.14.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 4.8836E-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 07월 17일

방사능분석센터(주)



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

원본대조필 (인) 13-03(0)



# 시험결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-07-15-2438

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.07.14.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 절단미역

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.07.16.

### 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)	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	-	< 5.38E-001
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 3.39E-001
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 4.54E-001

(기준일 : 2023.07.14.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 5.025E-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 이 한 경	직 위 (Position) : 기술책임자 박 정 남 성 명 (Name) : 박 정 남 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 07월 17일

방사능분석센터(주)



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

원본대조필

RF-19-03(0)





# 시험결과지

## TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-05-24-1405

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.05.23.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 조기(국내산)

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.05.24.

### 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)	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	-	< 6.8737E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 7.3232E-01
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 8.9892E-01


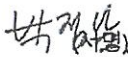
(기준일 : 2023.05.23.)

( 측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 9.7406E-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 05월 25일

방사능분석센터(주)



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





# 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	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)

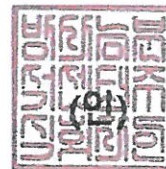
확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
	성 명 (Name) : 이 한 경 이 한 경	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 박정남

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 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.)

2023-05-24-1408

구분

■ 일반(참고용)

### 1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.05.23.  
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)  
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

### 2. 시 료 명 (Test Sample) : 주꾸미(베트남)

### 3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.05.25.

### 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	제조회사	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	-	< 2.069E-01
$^{134}\text{Cs}$	불검출	-	< 1.866E-01
$^{137}\text{Cs}$	불검출	-	< 2.287E-01

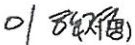
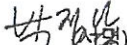
(기준일 : 2023.05.23.)

(측정용기사이즈 : 1 L, 시료량 : 8.6355E-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 05월 25일

방사능분석센터(주)



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

원본대조필

13-03(0)