



시험 결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-08-25-3140

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.08.24.
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 뿌리다시마

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.08.28.

4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학교63번길 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}I	불검출	-	< 5.65E-001
^{134}Cs	불검출	-	< 3.72E-001
^{137}Cs	불검출	-	< 4.85E-001

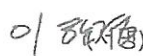
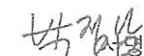
(기준일 : 2023.08.24.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 6.518E-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.

원본대조필

2023년 08월 30일

방사능분석센터(주)



부산광역시 금정구 부산대학교63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830



시험 결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-08-25-3135

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.08.24.
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 국멸치

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.08.28.

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)	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}I	불검출	-	< 1.6252E+00
^{134}Cs	불검출	-	< 1.3083E+00
^{137}Cs	불검출	-	< 1.8821E+00


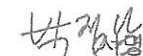
(기준일 : 2023.08.24.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 5.3007E-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 08월 30일



방사능분석센터(주)



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



시험 결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-09-22-4307

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.09.22.
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 지리멸치

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.09.26.

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)	CANBERRA	DET3	2023-09-10

6. 시험 결과 (Test Results)

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

의뢰핵종	Activity (Bq/kg)	Uncertainty (Bq/kg)	MDA
^{131}I	불검출	-	< 9.945E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 6.564E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 7.322E-01

(기준일 : 2023.09.22.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 5.1394E-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 09월 27일

방사능분석센터(주)



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

F-P-13-03(0)



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 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}I	불검출	-	< 8.297E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 7.163E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 8.620E-01

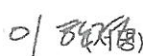
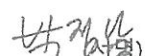
(기준일 : 2023.07.14.)

(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)	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 07월 17일

방사능분석센터(주)



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

원본대조필 (인)

2023-07-13-03(0)



시험 결과 지

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	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}I	불검출	-	< 5.38E-001
^{134}Cs	불검출	-	< 3.39E-001
^{137}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 	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 07월 17일

방사능분석센터(주)



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

원본대조필 03(0)



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-09-22-4317

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.09.22.
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 복어머리

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.09.26.

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)	CANBERRA	DET5	2023-09-07

6. 시험 결과 (Test Results)

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

의뢰핵종	Activity (Bq/kg)	Uncertainty (Bq/kg)	MDA
^{131}I	불검출	-	< 5.57E-001
^{134}Cs	불검출	-	< 4.09E-001
^{137}Cs	불검출	-	< 5.14E-001

(기준일 : 2023.09.22.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 4.387E-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 (서명)	직 위 (Position) : 기술책임자 성 명 (Name) : 박 정 남 박 정 남 (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 09월 27일

방사능분석센터(주)



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

F-P-13-03(0)



시험 결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-08-25-3141

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.08.24.
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 건파래

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.08.27.

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}I	불검출	-	< 1.12E+000
^{134}Cs	불검출	-	< 7.50E-001
^{137}Cs	불검출	-	< 9.41E-001

(기준일 : 2023.08.24.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 2.353E-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.

원본대조필

2023년 08월 30일

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.)

2023-08-25-3148

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.08.24.
○ 기관명 (Name) : 한정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 오징어

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.08.28.

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	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}I	불검출	-	< 2.140E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 1.598E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 1.954E-01

(기준일 : 2023.08.24.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 8.7195E-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 (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 08월 30일

원본대조필



방사능분석센터(주)



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



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. 09. 01.

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: 오징어(중국)

◎분석결과

분석핵종	Activity(Bq/kg)	Uncertainty(±)	MDA(Bq/kg)
I-131	불검출	-	4.3223E-05
CS-134	불검출	-	1.3000E-05
CS-137	불검출	-	1.5415E-05

◎첨 부: 방사능 분석 로데이터

◎시험검사원: 권 현 지

2023 년 09 월 01 일

해정수산(주)





시험 결과 지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-08-08-2817

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.08.07.
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 바지락살

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.08.08.

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	DET7	2023-03-14

6. 시험 결과 (Test Results)

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

의뢰핵종	Activity (Bq/kg)	Uncertainty (Bq/kg)	MDA
^{131}I	불검출	-	< 6.3415E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 7.3788E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 1.0607E+00

(기준일 : 2023.08.07.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 9.2708E-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 (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 08월 10일

방사능분석센터(주)



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





시험 결과 지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-09-05-3406

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.09.04.
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 냉동홍합살

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.09.05.

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	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}I	불검출	-	< 1.948E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 1.432E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 1.948E-01

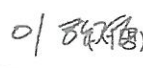
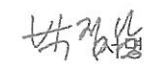
(기준일 : 2023.09.04.)

(측정용기사이즈 : 1 L, 시료량 : 8.4896E-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 09월 06일

방사능분석센터(주)



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





시험 결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-10-19-5195

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.10.18.
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 적새우살

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.10.21.

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	DET8	2023-09-16

6. 시험 결과 (Test Results)

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

의뢰핵종	Activity (Bq/kg)	Uncertainty (Bq/kg)	MDA
^{131}I	불검출	-	< 1.1001E+00
^{134}Cs	불검출	-	< 9.6293E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 1.1587E+00

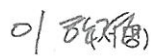
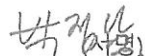
(기준일 : 2023.10.18.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 8.3179E-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 10월 23일

방사능분석센터(주)



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



RF-P-13-03(0)



시험 결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-10-19-5184

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.10.18.
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 낙지(활)

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.10.20.

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)	CANBERRA	DET5	2023-09-07

6. 시험 결과 (Test Results)

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

의뢰핵종	Activity (Bq/kg)	Uncertainty (Bq/kg)	MDA
^{131}I	불검출	-	< 2.31E-001
^{134}Cs	불검출	-	< 1.79E-001
^{137}Cs	불검출	-	< 2.42E-001

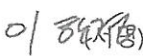
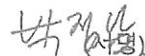
(기준일 : 2023.10.18.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 8.377E-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)

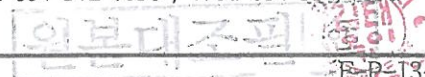
주2) 본 결과지는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없는 결과지임을 밝힙니다.

2023년 10월 23일

방사능분석센터(주)



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



R-P-13-03(0)



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-07-19-2512

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.07.18.
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 삼치

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.07.19.

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	DET7	2023-03-14

6. 시험 결과 (Test Results)

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


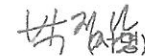
의뢰핵종	Activity (Bq/kg)	Uncertainty (Bq/kg)	MDA
^{131}I	불검출	-	< 6.0472E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 7.9138E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 1.0985E+00

(기준일 : 2023.07.18.)
(측정시간 : 10 000 s)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 9.1026E-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 	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 07월 20일

방사능분석센터(주)



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



REP-13-03(0)



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-07-21-2584

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.07.20.
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 오징어 (피루)

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.07.21.

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}I	불검출	-	< 2.41E-001
^{134}Cs	불검출	-	< 2.11E-001
^{137}Cs	불검출	-	< 2.69E-001

(기준일 : 2023.07.20.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 8.356E-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 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 21일

원본대조필

방사능분석센터(주)



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



시험 결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-10-19-5194

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.10.18.
○ 기관명 (Name) : 해정수산(주)
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 공단1대로196번길 28

2. 시 료 명 (Test Sample) : 백새우살(베트남)

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.10.21.

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	DET2	2023-09-10

6. 시험 결과 (Test Results)

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

의뢰핵종	Activity (Bq/kg)	Uncertainty (Bq/kg)	MDA
^{131}I	불검출	-	< 1.1480E+00
^{134}Cs	불검출	-	< 1.2550E+00
^{137}Cs	불검출	-	< 1.4494E+00

(기준일 : 2023.10.18.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 8.0536E-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	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 10월 23일

방사능분석센터(주)



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

F-P-13-03(0)