



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 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	제적회사	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}I	불검출	-	< 5.7701E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 7.3808E-01
^{137}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	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
(Affirmation)	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



F-P-13-03(0)



시험결과지

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 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(HPGē)	CANBERRA	DETS	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	-	< 4.52E-001
^{134}Cs	불검출	-	< 3.81E-001
^{137}Cs	불검출	-	< 5.24E-001

(기준일 : 2023.04.24.)

(측정시간 : 10 000 s)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 4.945E-001 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	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 부산대학교63번길 2 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

인보대조필



시험 결과 지

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 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	고정일자
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}I	불검출	-	< 1.04E+000
^{134}Cs	불검출	-	< 1.08E+000
^{137}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	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
(Affirmation)	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 부산대학교63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본대조필

F-P-13-03(0)



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-02-24-0550

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 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	제약회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGе)	CANBERA	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}I	불검출	-	< 6.00E-001
^{134}Cs	불검출	-	< 5.33E-001
^{137}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	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
(Affirmation)	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 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원문대소필 (필수) 03(0)



시험 결과 지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-01-18-0129

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) : 디포리

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.01.18.

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	DET7	2022-09-29

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	-	$< 1.1684\text{E}+00$
^{134}Cs	불검출	-	$< 1.8657\text{E}+00$
^{137}Cs	불검출	-	$< 2.4475\text{E}+00$

(기준일 : 2023.01.18.) (측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 5.2470E-01 kg)
(측정시간 : 10 000 s)

끝.

7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
(Affirmation)	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 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX 051-514-1830

원본대조필

방사-13-03(0)



시험 결과 지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-01-18-0139

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) : 연어포(젤레)

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.01.18.

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	제척회사	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}I	불검출	-	< 4.25E-001
^{134}Cs	불검출	-	< 3.07E-001
^{137}Cs	불검출	-	< 4.68E-001

(기준일 : 2023.01.18.)
(측정시간 : 10 000 s)

(측정용기사이즈 : 1 L, 시료량 : 9.452E-001 kg)

끝.

7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
(Affirmation)	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 부산대학교로63번길 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.)

2023-02-24-0565

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) : 주꾸미(베트남산)

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.02.24.

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	제작회사	기기번호	교정일자
감마핵종분석기(HPGe)	CANBERA	DET5	2022-10-16

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	-	< 1.88E-001
^{134}Cs	불검출	-	< 1.64E-001
^{137}Cs	불검출	-	< 2.46E-001

(기준일 : 2023.02.24)
(측정시간 : 10 000 s)

(측정용기사이즈 : 1 L, 시료량 : 9.087E-001 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 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX 051-512-1830

원본대조권

방사능분석센터(주)
P-P-13-03(0)



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-01-18-0149

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) : 백세우살(베트남)

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.01.19.

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	고정일자
감마핵종분석기(HPGe)	CANBBERA	DET2	2022-10-14

6. 시험 결과 (Test Results)



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

의리핵종	Activity (Bq/kg)	Uncertainty (Bq/kg)	MDA
^{131}I	불검출	-	< 2.40E-001
^{134}Cs	불검출	-	< 3.50E-001
^{137}Cs	불검출	-	< 4.32E-001

(기준일 : 2023.01.18.) (측정용기사이즈 : 1 L, 시료량 : 7.926E-001 kg)
(측정시간 : 10 000 s)

끝.

7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
(Affirmation)	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 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

인본대조필

RP-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 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(HPGē)	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}I	불검출	-	< 5.21E-001
^{134}Cs	불검출	-	< 5.39E-001
^{137}Cs	불검출	-	< 9.59E-001

(기준일 : 2023.02.24)
(측정시간 : 10 000 s)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 4.589E-001 kg)

끝.

7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인	작성자 (Tested by)	승인자 (Approved by)
(Affirmation)	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 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830

원본내주출

방사능분석센터-13-03(0)