



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2024-02-02-0965

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2024.02.02.
○ 기관명 (Name) : (주)동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로116번길 18

2. 시 료 명 (Test Sample) : 건다시마

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2024.02.03.

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 제2023-29호(2023.04.28.) - 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	DET8	2023-12-26

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	-	< 1.9227E+00
^{134}Cs	불검출	-	< 1.9334E+00
^{137}Cs	불검출	-	< 2.3970E+00

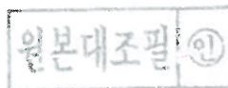
(기준일 : 2024.02.01.)



(측정시간 : 10 000 s)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 6.1934E-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.

2024년 02월 07일

방사능분석센터(주)



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



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2024-02-02-0969

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2024.02.02.
○ 기관명 (Name) : (주)동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로116번길 18

2. 시 료 명 (Test Sample) : 디포리

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2024.02.04.

4. 시험 환경 (Environment of Test)

- 시험장소 (Location) : ■ 고정시험실
(주소 : 부산광역시 금정구 부산대학로63번길 2, 공동연구기기동 8 105호)

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

- 식품의약품안전처 고시 제2023-29호(2023.04.28.) - 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	2023-12-16

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	-	< 8.4771E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 1.0256E+00
^{137}Cs	불검출	-	< 1.1883E+00

(기준일 : 2024.02.01.)

(측정시간 : 10 000 s)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 7.6926E-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.

2024년 02월 07일

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.)

2024-02-02-0961

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2024.02.02.
○ 기관명 (Name) : ㈜동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로116번길 18

2. 시 료 명 (Test Sample) : 건멸치(국용)

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2024.02.03.

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 제2023-29호(2023.04.28.) - 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	2023-12-16

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	-	< 1.3866E+00
^{134}Cs	불검출	-	< 1.3980E+00
^{137}Cs	불검출	-	< 1.7648E+00

(기준일 : 2024.02.01)


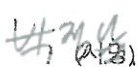
(측정시간 : 10,000 s)

(측정용기사이즈 : 1 L, 시료량 : 5.3155E-01 kg)

원본대조필 ①

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.

2024년 02월 07일

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.)

2023-12-02-7126

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.12.02.
○ 기관명 (Name) : ㈜동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로 116번길 18

2. 시 료 명 (Test Sample) : 건멸치(볶음용)

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.12.04.

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	DET1	2023-07-07

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	-	< 1.7697E+00
^{134}Cs	불검출	-	< 1.5206E+00
^{137}Cs	불검출	-	< 2.1798E+00

(기준일 : 2023.12.01.)

(측정시간 : 10 000 s)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 5.9316E-01 kg)

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 12월 05일

방사능분석센터(주)

(인)

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.)

2023-12-02-7125

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.12.02.
○ 기관명 (Name) : ㈜동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로 116번길 18

2. 시 료 명 (Test Sample) : 건미역

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.12.04

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	DET7	2023-09-09

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	-	< 1.3288E+00
^{134}Cs	불검출	-	< 1.3125E+00
^{137}Cs	불검출	-	< 1.6884E+00

(기준일 : 2023.12.01.)
(측정시간 : 10 000 s)

(측정용기사이즈 : 1 L, 시료량 : 6.0179E-01 kg)



관.

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 12월 05일

방사능분석센터(주)



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



시험 결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2024-01-04-0039

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2024.01.04.
○ 기관명 (Name) : ㈜동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 대화로 116번길 18

2. 시 료 명 (Test Sample) : 삼치

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2024.01.04.

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 제2023-29호(2023.04.28.) - 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	2023-12-17

6. 시험 결과 (Test Results)

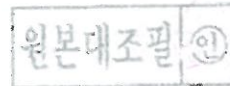
의뢰핵종, 단위결과, 불확도 (신뢰수준 약 95 %, $k = 2$) 등

의뢰핵종	Activity (Bq/kg)	Uncertainty (Bq/kg)	MDA
^{131}I	불검출	-	< 8.3056E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 9.7815E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 1.5327E+00

(기준일 : 2024.01.04.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 8.8674E-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	승인자 (Approved by) 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.

2024년 01월 05일

방사능분석센터(주)



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



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2024-01-04-0054

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2024.01.04.
○ 기관명 (Name) : ㈜동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로 116번길 13

2. 시 료 명 (Test Sample) : 연어살

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2024.01.04.

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 제2023-29호(2023.04.28.) - 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	2023-09-11

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	-	< 4.631E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 4.674E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 5.267E-01

(기준일 : 2024.01.04.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 7.9516E-01 kg)

(측정시간 : 10 000 s)

원본대조필 (인)

끝.

7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

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

2024년 01월 05일

방사능분석센터(주)



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



시험 결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2024-01-04-0046

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2024.01.04.
○ 기관명 (Name) : (주)동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로 116번길 18

2. 시 료 명 (Test Sample) : 조기

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2024.01.04.

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 제2023-29호(2023.04.28.) - 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	2023-12-16

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	-	< 8.0844E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 9.0023E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 1.2850E+00

(기준일 : 2024.01.04.)

(측정용기사이즈 : 1 L, 시료량 : 8.5352E-01 kg)

(측정시간 : 10 000 s)

원본대조필 ①

끝.

7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

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

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.

2024년 01월 05일

방사능분석센터(주)



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



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2024-01-04-0048

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2024.01.04.
○ 기관명 (Name) : 동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 대화로 116번길 18

2. 시 료 명 (Test Sample) : 주꾸미

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2024.01.04.

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 제2023-29호(2023.04.28.) - 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	2023-12-26

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	-	< 2.58E-001
^{134}Cs	불검출	-	< 1.99E-001
^{137}Cs	불검출	-	< 1.86E-001

(기준일 : 2024.01.04.)

(측정용기사이즈 : 1 L, 시료량 : 7.949E-001 kg)

(측정시간 : 10 000 s)

원본대조필

끝.

7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

확 인 (Affirmation)	작성자 (Tested by) 성 명 (Name) : 이 한 경	승인자 (Approved by) 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.

2024년 01월 05일

방사능분석센터(주)



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



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2024-01-04-0051

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2024.01.04.
○ 기관명 (Name) : ㈜동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로 116번길 18

2. 시 료 명 (Test Sample) : 갑오징어

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2024.01.04.

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 제2023-29호(2023.04.28.) - 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	2023-12-18

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	-	< 4.8835E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 5.7943E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 8.1429E-01

(기준일 : 2024.01.04.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 8.0804E-01 kg)

(측정시간 : 10 000 s)

원본대조필 ①

끝.

7. 방사능 분석 로데이터(Raw data) (별첨)

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

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.

2024년 01월 05일

방사능분석센터(주)



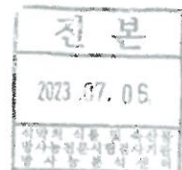
부산광역시 금정구 부산대학교로63번길 2, 공동연구기기동 211-1호 / TEL. 051-512-1830 / FAX. 051-514-1830



참고용 시험성적서

본 성적서는 식품의약품안전처 『식품·의약품분야 시험·검사 등에 관한 법률』에 따른 것이 아닙니다.

발행번호	R20230706-0035	접수번호	230100295-009
검사완료일	2023-07-06	접수연월일	2023-07-04
제품명	중합실	제조(수입)일 (제조번호)	
		품목제조신고번호	
유형·재질·품목명	기타 수산물가공품	유통기한, 품질유지기한 또는 소비기한	
의뢰자	성명 이화준	업체명 (주)동화수산	
	소재지 (14942)경기도 시흥시 매화로116번길 18		
	전화번호: 070-4694-1980	팩스번호: 031-316-0820	전자우편:
제조원	업체명	제조국	
	소재지		
시험목적	식품(수산물) 기타(참고용)		
시험 항목 및 결과			
시험 항목	시험 기준	시험 결과	비고
131I(요오드)(Bq/kg, L)	100이하	불검출	
134Cs + 137Cs(세슘) (Bq/kg, L)	100이하	불검출	

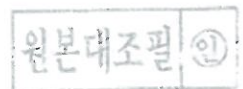


중합판정 : 적합

시험검사원 : 이한경

시험검사책임자 : 박정남

비고 :



※ 동 시험성적서는 법적 효력이 없으며, 시험목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

2023년07월06일

방사능분석센터(주)

46241 부산광역시 금정구 부산대학교로63번길 2 공동연구기기동 비 105호(방사능
분석센터), 211-1호(사무실), 과학기술연구동 B101호(환경방사능분석센터)

T:051-512-1830

F:051-514-1830



※ 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 발급번호를 통하여 위변조 여부를 확인할 수 있습니다.

또한, 문서하단의 바코드로도 진위확인(스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다. <http://lims.mfds.go.kr> Page 1 of 1



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-12-02-7127

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.12.02.
○ 기관명 (Name) : (주)동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로 116번길 18

2. 시 료 명 (Test Sample) : 바지락살(해동)

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.12.03.

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	2023-09-11

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	-	< 4.750E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 3.651E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 4.156E-01

(기준일 : 2023.12.01.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 9.6418E-01 kg)

(측정시간 : 10 000 s)

원본대조필

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 12월 05일

방사능분석센터(주)



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



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-09-06-3480

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.09.05.
○ 기관명 (Name) : (주)동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로116번길 18(도창동)

2. 시 료 명 (Test Sample) : 새우살

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.09.08.

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)	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	-	< 5.002E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 3.429E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 4.968E-01

(기준일 : 2023.09.05.)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 8.2078E-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 09월 11일

방사능분석센터(주)



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



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-12-02-7130

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.12.02.
○ 기관명 (Name) : ㈜동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로 116번길 18

2. 시 료 명 (Test Sample) : 갈치

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.12.02.

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	2023-09-09

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	-	< 6.9014E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 8.9739E-01
^{137}Cs	불검출	-	< 1.2752E+00

(기준일 : 2023.12.01.)

(측정용기사이즈 : 1 L, 시료량 : 9.1627E-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 12월 05일

방사능분석센터(주)



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



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2023-09-06-3483

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2023.09.05.
○ 기관명 (Name) : ㈜동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로116번길 18(도창동)

2. 시 료 명 (Test Sample) : 통복어

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2023.09.08.

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	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}I	불검출	-	< 1.7882E+00
^{134}Cs	불검출	-	< 1.8275E+00
^{137}Cs	불검출	-	< 2.3279E+00



(기준일 : 2023.09.05.)

(측정시간 : 10 000 s)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 4.2853E-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 09월 11일

방사능분석센터(주)



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



시험결과지

TEST REPORT

접수번호(Report No.)

2024-01-04-0040

구분

■ 일반(참고용)

1. 의뢰자 (Client)

- 의뢰일자 (Date of Receipt) : 2024.01.04.
○ 기관명 (Name) : (주)동화수산
○ 소재지 (Address) : 경기도 시흥시 매화로 116번길 18

2. 시 료 명 (Test Sample) : 오징어

3. 시험 일자 (Date of Test) : 2024.01.04.

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 제2023-29호(2023.04.28.) - 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	2023-12-17

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	-	< 7.8405E-01
^{134}Cs	불검출	-	< 1.0018E+00
^{137}Cs	불검출	-	< 1.3180E+00

(기준일 : 2024.01.04.)

(측정시간 : 10 000 s)

(측정용기사이즈 : 1 L , 시료량 : 9.6789E-01 kg)



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 시료량에만 한정됩니다. (기준일 포함)

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

2024년 01월 05일

방사능분석센터(주)



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