



충청남도보건환경연구원

수 신 공주시장(안전총괄과장)
제 목 민방위비상급수 수질검사 성적서

우리 원에 의뢰한 민방위비상급수 수질검사 결과는 아래와 같습니다.

1. 시료내용

시 료 명	GJ-2-1	접수번호	C012600111-01	접수일자	2026.06.25.
채수장소	충남 공주시 유구읍 유구마곡사로 61-1 구산초등학교			검사목적	참고
의뢰기관(인)	공주시장(안전총괄과장)			채수일자	2026.06.25.

2. 검사결과

검 사 항 목	기 준	검 사 결 과	단 위
일반세균	100 이하	1	CFU/mL
총대장균군	불검출	불검출	/100mL
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	3.5	mg/L
과망간산칼륨 소비량	10 이하	불검출	mg/L
라돈	148 이하	118.4	Bq/L
판 정	적합		
부적합 항목	-		
비 고	1. 판정은 의뢰된 항목에 한함. 2. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고,선전,용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.		

충청남도보건환경연구원장



Certificate of Analysis

Doc. No. :

TO : Mayor of Gongju

Name of Sample : GJ-2-1

Water Sampling Point : Kusan elementary School

Usage : Reference Inspection

Date of Sample Receipt : 2026.06.25.

The Test Results

TEST ITEM		TEST STANDARDS	UNIT	RESULT
1	Total Colony (Counts)	≤ 100	CFU/mL	1
2	Total Coliforms	N.D	/100mL	N.D
3	E.coli/Fecal Coliforms	N.D	/100mL	N.D
4	Ammonia Nitrogen	≤ 0.5	mg/L	N.D
5	Nitric Nitrogen	≤ 10	mg/L	3.5
6	Consumption of KMnO ₄	≤ 10	mg/L	N.D
7	Radon	≤ 148	Bq/L	118.4

*N.D. : Not Detected

Note : 1. This certificate shall be used within the purpose of defined usage.

2. This result is only limited in the sample presented by the client and does not guarantee all the products of the client.

Chungcheongnam-do Institute of Health and Environment Research

8, Hongyegongwon-ro, Hongbuk-eup, Hongseong-gun, Chungcheongnam-do, 32254, Republic of Korea

Tel.: +82-41-635-6885 Fax.: +82-41-635-7947

Refer to official document



충청남도보건환경연구원

수 신 공주시장(안전총괄과장)
제 목 민방위비상급수 수질검사 성적서

우리 원에 의뢰한 민방위비상급수 수질검사 결과는 아래와 같습니다.

1. 시료내용

시 료 명	GJ-2-2	접수번호	C012600111-02	접수일자	2026.06.25.
채수장소	충남 공주시 봉황로 1 공주시청			검사목적	참고
의뢰기관(인)	공주시장(안전총괄과장)			채수일자	2026.06.25.

2. 검사결과

검 사 항 목	기 준	검 사 결 과	단 위
일반세균	100 이하	45	CFU/mL
총대장균군	불검출	검출	/100mL
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	1.9	mg/L
과망간산칼륨 소비량	10 이하	불검출	mg/L
라돈	148 이하	41.4	Bq/L
판 정	부적합		
부적합 항목	총대장균군		
비 고	1. 판정은 의뢰된 항목에 한함. 2. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고,선전,용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.		

충청남도보건환경연구원장



Certificate of Analysis

Doc. No. :

TO : Mayor of Gongju

Name of Sample : GJ-2-2

Water Sampling Point : Gongju city hall

Usage : Reference Inspection

Date of Sample Receipt : 2026.06.25.

The Test Results

TEST ITEM		TEST STANDARDS	UNIT	RESULT
1	Total Colony (Counts)	≤ 100	CFU/mL	45
2	Total Coliforms	N.D	/100mL	Detected
3	E.coli/Fecal Coliforms	N.D	/100mL	N.D
4	Ammonia Nitrogen	≤ 0.5	mg/L	N.D
5	Nitric Nitrogen	≤ 10	mg/L	1.9
6	Consumption of KMnO ₄	≤ 10	mg/L	N.D
7	Radon	≤ 148	Bq/L	41.4

*N.D. : Not Detected

Note : 1. This certificate shall be used within the purpose of defined usage.

2. This result is only limited in the sample presented by the client and does not guarantee all the products of the client.

Chungcheongnam-do Institute of Health and Environment Research

8, Hongyegongwon-ro, Hongbuk-eup, Hongseong-gun, Chungcheongnam-do, 32254, Republic of Korea

Tel.: +82-41-635-6885 Fax.: +82-41-635-7947

Refer to official document



충청남도보건환경연구원

수 신 공주시장(안전총괄과장)
제 목 민방위비상급수 수질검사 성적서

우리 원에 의뢰한 민방위비상급수 수질검사 결과는 아래와 같습니다.

1. 시료내용

시 료 명	GJ-2-3	접수번호	C012600111-03	접수일자	2026.06.25.
채수장소	충남 공주시 금학동길 40 대일아파트			검사목적	참고
의뢰기관(인)	공주시장(안전총괄과장)			채수일자	2026.06.25.

2. 검사결과

검 사 항 목	기 준	검 사 결 과	단 위
일반세균	100 이하	4	CFU/mL
총대장균군	불검출	불검출	/100mL
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	0.3	mg/L
과망간산칼륨 소비량	10 이하	불검출	mg/L
라돈	148 이하	93.1	Bq/L
판 정	적합		
부적합 항목	-		
비 고	1. 판정은 의뢰된 항목에 한함. 2. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고,선전,용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.		

충청남도보건환경연구원장



Certificate of Analysis

Doc. No. :

TO : Mayor of Gongju

Name of Sample : GJ-2-3

Water Sampling Point : Dae-il Apartment

Usage : Reference Inspection

Date of Sample Receipt : 2026.06.25.

The Test Results

TEST ITEM		TEST STANDARDS	UNIT	RESULT
1	Total Colony (Counts)	≤ 100	CFU/mL	4
2	Total Coliforms	N.D	/100mL	N.D
3	E.coli/Fecal Coliforms	N.D	/100mL	N.D
4	Ammonia Nitrogen	≤ 0.5	mg/L	N.D
5	Nitric Nitrogen	≤ 10	mg/L	0.3
6	Consumption of KMnO ₄	≤ 10	mg/L	N.D
7	Radon	≤ 148	Bq/L	93.1

*N.D. : Not Detected

Note : 1. This certificate shall be used within the purpose of defined usage.

2. This result is only limited in the sample presented by the client and does not guarantee all the products of the client.

Chungcheongnam-do Institute of Health and Environment Research

8, Hongyegongwon-ro, Hongbuk-eup, Hongseong-gun, Chungcheongnam-do, 32254, Republic of Korea

Tel.: +82-41-635-6885 Fax.: +82-41-635-7947

Refer to official document



충청남도보건환경연구원

수 신 공주시장(안전총괄과장)
제 목 민방위비상급수 수질검사 성적서

우리 원에 의뢰한 민방위비상급수 수질검사 결과는 아래와 같습니다.

1. 시료내용

시 료 명	GJ-2-4	접수번호	C012600111-04	접수일자	2026.06.25.
채수장소	충남 공주시 백제문화로 2151 청실아파트			검사목적	참고
의뢰기관(인)	공주시장(안전총괄과장)			채수일자	2026.06.25.

2. 검사결과

검 사 항 목	기 준	검 사 결 과	단 위
일반세균	100 이하	1	CFU/mL
총대장균군	불검출	불검출	/100mL
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	0.1	mg/L
과망간산칼륨 소비량	10 이하	불검출	mg/L
라돈	148 이하	불검출	Bq/L
판 정	적합		
부적합 항목	-		
비 고	1. 판정은 의뢰된 항목에 한함. 2. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고,선전,용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.		

충청남도보건환경연구원장



Certificate of Analysis

Doc. No. :

TO : Mayor of Gongju

Name of Sample : GJ-2-4

Water Sampling Point : Chung-sil Apartment

Usage : Reference Inspection

Date of Sample Receipt : 2026.06.25.

The Test Results

TEST ITEM		TEST STANDARDS	UNIT	RESULT
1	Total Colony (Counts)	≤ 100	CFU/mL	1
2	Total Coliforms	N.D	/100mL	N.D
3	E.coli/Fecal Coliforms	N.D	/100mL	N.D
4	Ammonia Nitrogen	≤ 0.5	mg/L	N.D
5	Nitric Nitrogen	≤ 10	mg/L	0.1
6	Consumption of KMnO ₄	≤ 10	mg/L	N.D
7	Radon	≤ 148	Bq/L	N.D

*N.D. : Not Detected

Note : 1. This certificate shall be used within the purpose of defined usage.

2. This result is only limited in the sample presented by the client and does not guarantee all the products of the client.

Chungcheongnam-do Institute of Health and Environment Research

8, Hongyegongwon-ro, Hongbuk-eup, Hongseong-gun, Chungcheongnam-do, 32254, Republic of Korea

Tel.: +82-41-635-6885 Fax.: +82-41-635-7947

Refer to official document



충청남도보건환경연구원

수 신 공주시장(안전총괄과장)
제 목 민방위비상급수 수질검사 성적서

우리 원에 의뢰한 민방위비상급수 수질검사 결과는 아래와 같습니다.

1. 시료내용

시 료 명	GJ-2-5	접수번호	C012600111-05	접수일자	2026.06.25.
채수장소	충남 공주시 신금1길 30-3 신관주공3단지아파트			검사목적	참고
의뢰기관(인)	공주시장(안전총괄과장)			채수일자	2026.06.25.

2. 검사결과

검 사 항 목	기 준	검 사 결 과	단 위
일반세균	100 이하	2	CFU/mL
총대장균군	불검출	불검출	/100mL
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	1.6	mg/L
과망간산칼륨 소비량	10 이하	불검출	mg/L
라돈	148 이하	54.1	Bq/L
판 정	적합		
부적합 항목	-		
비 고	1. 판정은 의뢰된 항목에 한함. 2. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고,선전,용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.		

충청남도보건환경연구원장



Certificate of Analysis

Doc. No. :

TO : Mayor of Gongju

Name of Sample : GJ-2-5

Water Sampling Point : Shin-gwan Jugong Apartment 3

Usage : Reference Inspection

Date of Sample Receipt : 2026.06.25.

The Test Results

TEST ITEM		TEST STANDARDS	UNIT	RESULT
1	Total Colony (Counts)	≤ 100	CFU/mL	2
2	Total Coliforms	N.D	/100mL	N.D
3	E.coli/Fecal Coliforms	N.D	/100mL	N.D
4	Ammonia Nitrogen	≤ 0.5	mg/L	N.D
5	Nitric Nitrogen	≤ 10	mg/L	1.6
6	Consumption of KMnO ₄	≤ 10	mg/L	N.D
7	Radon	≤ 148	Bq/L	54.1

*N.D. : Not Detected

Note : 1. This certificate shall be used within the purpose of defined usage.

2. This result is only limited in the sample presented by the client and does not guarantee all the products of the client.

Chungcheongnam-do Institute of Health and Environment Research

8, Hongyegongwon-ro, Hongbuk-eup, Hongseong-gun, Chungcheongnam-do, 32254, Republic of Korea

Tel.: +82-41-635-6885 Fax.: +82-41-635-7947

Refer to official document



충청남도보건환경연구원

수 신 공주시장(안전총괄과장)
제 목 민방위비상급수 수질검사 성적서

우리 원에 의뢰한 민방위비상급수 수질검사 결과는 아래와 같습니다.

1. 시료내용

시 료 명	GJ-2-6	접수번호	C012600111-06	접수일자	2026.06.25.
채수장소	충남 공주시 우금티로 753 공주대옥룡캠퍼스			검사목적	참고
의뢰기관(인)	공주시장(안전총괄과장)			채수일자	2026.06.25.

2. 검사결과

검 사 항 목	기 준	검 사 결 과	단 위
일반세균	100 이하	4	CFU/mL
총대장균군	불검출	불검출	/100mL
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	0.7	mg/L
과망간산칼륨 소비량	10 이하	불검출	mg/L
라돈	148 이하	45.2	Bq/L
판 정	적합		
부적합 항목	-		
비 고	1. 판정은 의뢰된 항목에 한함. 2. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고,선전,용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.		

충청남도보건환경연구원장



Certificate of Analysis

Doc. No. :

TO : Mayor of Gongju

Name of Sample : GJ-2-6

Water Sampling Point : Gongju University Okryong Campus

Usage : Reference Inspection

Date of Sample Receipt : 2026.06.25.

The Test Results

TEST ITEM		TEST STANDARDS	UNIT	RESULT
1	Total Colony (Counts)	≤ 100	CFU/mL	4
2	Total Coliforms	N.D	/100mL	N.D
3	E.coli/Fecal Coliforms	N.D	/100mL	N.D
4	Ammonia Nitrogen	≤ 0.5	mg/L	N.D
5	Nitric Nitrogen	≤ 10	mg/L	0.7
6	Consumption of KMnO ₄	≤ 10	mg/L	N.D
7	Radon	≤ 148	Bq/L	45.2

*N.D. : Not Detected

Note : 1. This certificate shall be used within the purpose of defined usage.

2. This result is only limited in the sample presented by the client and does not guarantee all the products of the client.

Chungcheongnam-do Institute of Health and Environment Research

8, Hongyegongwon-ro, Hongbuk-eup, Hongseong-gun, Chungcheongnam-do, 32254, Republic of Korea

Tel.: +82-41-635-6885 Fax.: +82-41-635-7947

Refer to official document



충청남도보건환경연구원

수 신 공주시장(안전총괄과장)
제 목 민방위비상급수 수질검사 성적서

우리 원에 의뢰한 민방위비상급수 수질검사 결과는 아래와 같습니다.

1. 시료내용

시 료 명	GJ-2-7	접수번호	C012600111-07	접수일자	2026.06.25.
채수장소	충남 공주시 마근동길 29 공주정보고등학교			검사목적	참고
의뢰기관(인)	공주시장(안전총괄과장)			채수일자	2026.06.25.

2. 검사결과

검 사 항 목	기 준	검 사 결 과	단 위
일반세균	100 이하	1	CFU/mL
총대장균군	불검출	불검출	/100mL
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	1.8	mg/L
과망간산칼륨 소비량	10 이하	불검출	mg/L
라돈	148 이하	80.2	Bq/L
판 정	적합		
부적합 항목	-		
비 고	1. 판정은 의뢰된 항목에 한함. 2. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고,선전,용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.		

충청남도보건환경연구원장



Certificate of Analysis

Doc. No. :

TO : Mayor of Gongju

Name of Sample : GJ-2-7

Water Sampling Point : Gongju information high school

Usage : Reference Inspection

Date of Sample Receipt : 2026.06.25.

The Test Results

TEST ITEM		TEST STANDARDS	UNIT	RESULT
1	Total Colony (Counts)	≤ 100	CFU/mL	1
2	Total Coliforms	N.D	/100mL	N.D
3	E.coli/Fecal Coliforms	N.D	/100mL	N.D
4	Ammonia Nitrogen	≤ 0.5	mg/L	N.D
5	Nitric Nitrogen	≤ 10	mg/L	1.8
6	Consumption of KMnO ₄	≤ 10	mg/L	N.D
7	Radon	≤ 148	Bq/L	80.2

*N.D. : Not Detected

Note : 1. This certificate shall be used within the purpose of defined usage.

2. This result is only limited in the sample presented by the client and does not guarantee all the products of the client.

Chungcheongnam-do Institute of Health and Environment Research

8, Hongyegongwon-ro, Hongbuk-eup, Hongseong-gun, Chungcheongnam-do, 32254, Republic of Korea

Tel.: +82-41-635-6885 Fax.: +82-41-635-7947

Refer to official document



충청남도보건환경연구원

수 신 공주시장(안전총괄과장)
제 목 민방위비상급수 수질검사 성적서

우리 원에 의뢰한 민방위비상급수 수질검사 결과는 아래와 같습니다.

1. 시료내용

시 료 명	GJ-2-8	접수번호	C012600111-08	접수일자	2026.06.25.
채수장소	충남 공주시 공주대학로 23-19 현대1차아파트 옆 어린이 공원			검사목적	참고
의뢰기관(인)	공주시장(안전총괄과장)			채수일자	2026.06.25.

2. 검사결과

검 사 항 목	기 준	검 사 결 과	단 위
일반세균	100 이하	1	CFU/mL
총대장균군	불검출	불검출	/100mL
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	5.2	mg/L
과망간산칼륨 소비량	10 이하	불검출	mg/L
라돈	148 이하	218.1	Bq/L
판 정	부적합		
부적합 항목	라돈		
비 고	1. 판정은 의뢰된 항목에 한함. 2. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고,선전,용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.		

충청남도보건환경연구원장



Certificate of Analysis

Doc. No. :

TO : Mayor of Gongju

Name of Sample : GJ-2-8

Water Sampling Point : Children's Park next to Hyundai 1st Apartment

Usage : Reference Inspection

Date of Sample Receipt : 2026.06.25.

The Test Results

TEST ITEM		TEST STANDARDS	UNIT	RESULT
1	Total Colony (Counts)	≤ 100	CFU/mL	1
2	Total Coliforms	N.D	/100mL	N.D
3	E.coli/Fecal Coliforms	N.D	/100mL	N.D
4	Ammonia Nitrogen	≤ 0.5	mg/L	N.D
5	Nitric Nitrogen	≤ 10	mg/L	5.2
6	Consumption of KMnO ₄	≤ 10	mg/L	N.D
7	Radon	≤ 148	Bq/L	218.1

*N.D. : Not Detected

Note : 1. This certificate shall be used within the purpose of defined usage.

2. This result is only limited in the sample presented by the client and does not guarantee all the products of the client.

Chungcheongnam-do Institute of Health and Environment Research

8, Hongyegongwon-ro, Hongbuk-eup, Hongseong-gun, Chungcheongnam-do, 32254, Republic of Korea

Tel.: +82-41-635-6885 Fax.: +82-41-635-7947

Refer to official document



충청남도보건환경연구원

수 신 공주시장(안전총괄과장)
제 목 민방위비상급수 수질검사 성적서

우리 원에 의뢰한 민방위비상급수 수질검사 결과는 아래와 같습니다.

1. 시료내용

시 료 명	GJ-2-9	접수번호	C012600111-09	접수일자	2026.06.25.
채수장소	충남 공주시 번영2로 54-15 KB국민은행 공주신관점 뒤 어린이 공원			검사목적	참고
의뢰기관(인)	공주시장(안전총괄과장)			채수일자	2026.06.25.

2. 검사결과

검 사 항 목	기 준	검 사 결 과	단 위
일반세균	100 이하	0	CFU/mL
총대장균군	불검출	불검출	/100mL
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	0.6	mg/L
과망간산칼륨 소비량	10 이하	불검출	mg/L
라돈	148 이하	19.3	Bq/L
판 정	적합		
부적합 항목	-		
비 고	1. 판정은 의뢰된 항목에 한함. 2. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고,선전,용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.		

충청남도보건환경연구원장



Certificate of Analysis

Doc. No. :

TO : Mayor of Gongju

Name of Sample : GJ-2-9

Water Sampling Point : Children's Park behind KB bank(shin-gwan)

Usage : Reference Inspection

Date of Sample Receipt : 2026.06.25.

The Test Results

TEST ITEM		TEST STANDARDS	UNIT	RESULT
1	Total Colony (Counts)	≤ 100	CFU/mL	0
2	Total Coliforms	N.D	/100mL	N.D
3	E.coli/Fecal Coliforms	N.D	/100mL	N.D
4	Ammonia Nitrogen	≤ 0.5	mg/L	N.D
5	Nitric Nitrogen	≤ 10	mg/L	0.6
6	Consumption of KMnO ₄	≤ 10	mg/L	N.D
7	Radon	≤ 148	Bq/L	19.3

*N.D. : Not Detected

Note : 1. This certificate shall be used within the purpose of defined usage.

2. This result is only limited in the sample presented by the client and does not guarantee all the products of the client.

Chungcheongnam-do Institute of Health and Environment Research

8, Hongyegongwon-ro, Hongbuk-eup, Hongseong-gun, Chungcheongnam-do, 32254, Republic of Korea

Tel.: +82-41-635-6885 Fax.: +82-41-635-7947

Refer to official document



충청남도보건환경연구원

수 신 공주시장(안전총괄과장)
제 목 민방위비상급수 수질검사 성적서

우리 원에 의뢰한 민방위비상급수 수질검사 결과는 아래와 같습니다.

1. 시료내용

시 료 명	GJ-2-10	접수번호	C012600111-10	접수일자	2026.06.25.
채수장소	충남 공주시 백제문화로 2148-15 공주경찰서			검사목적	참고
의뢰기관(인)	공주시장(안전총괄과장)			채수일자	2026.06.25.

2. 검사결과

검 사 항 목	기 준	검 사 결 과	단 위
일반세균	100 이하	1	CFU/mL
총대장균군	불검출	불검출	/100mL
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL
암모니아성질소	0.5 이하	불검출	mg/L
질산성질소	10 이하	1.2	mg/L
과망간산칼륨 소비량	10 이하	불검출	mg/L
라돈	148 이하	98.2	Bq/L
판 정	적합		
부적합 항목	-		
비 고	1. 판정은 의뢰된 항목에 한함. 2. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고,선전,용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.		

충청남도보건환경연구원장



Certificate of Analysis

Doc. No. :

TO : Mayor of Gongju

Name of Sample : GJ-2-10

Water Sampling Point : Gongju Police office

Usage : Reference Inspection

Date of Sample Receipt : 2026.06.25.

The Test Results

TEST ITEM		TEST STANDARDS	UNIT	RESULT
1	Total Colony (Counts)	≤ 100	CFU/mL	1
2	Total Coliforms	N.D	/100mL	N.D
3	E.coli/Fecal Coliforms	N.D	/100mL	N.D
4	Ammonia Nitrogen	≤ 0.5	mg/L	N.D
5	Nitric Nitrogen	≤ 10	mg/L	1.2
6	Consumption of KMnO ₄	≤ 10	mg/L	N.D
7	Radon	≤ 148	Bq/L	98.2

*N.D. : Not Detected

Note : 1. This certificate shall be used within the purpose of defined usage.

2. This result is only limited in the sample presented by the client and does not guarantee all the products of the client.

Chungcheongnam-do Institute of Health and Environment Research

8, Hongyegongwon-ro, Hongbuk-eup, Hongseong-gun, Chungcheongnam-do, 32254, Republic of Korea

Tel.: +82-41-635-6885 Fax.: +82-41-635-7947

Refer to official document