

발령처: 강원 평창군 용평면 새터마을길 108  
 국립평창청소년수련원 조병부 귀하

232-933

**수질검사성적서**

수신: 국립평창청소년수련원 조병부  
 제목: 수질검사성적서 교부

발신: 중앙생명과학원(주)서울연구원  
 발급번호: CT601488  
 발급일: 2016년 6월 15일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

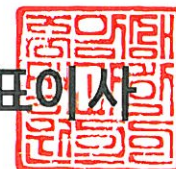
**1. 시료 내용**

|      |                                  |      |              |        |  |
|------|----------------------------------|------|--------------|--------|--|
| 접수번호 | WT16-3077                        | 접수일  | 2016년 5월 31일 | 봉인공무원  |  |
| 의뢰인  | 상호(명칭): 국립평창청소년수련원, 성명(대표자): 조병부 |      | 소속           | 용평면사무소 |  |
| 시료명  | 지하수(음용수)                         |      | 직급           | 주무관    |  |
| 검사목적 | 정기검사(식품위생법)                      |      | 성명           | 이진아    |  |
| 채수장소 | 강원 평창군 용평면 새터마을길 108 (1관정)       |      |              |        |  |
| 채수방법 |                                  | 채수일시 | 2016-05-31   | 의뢰근거   |  |

**2. 수질검사 결과**

| 검사항목          | 기준           | 검사결과 | 검사항목              | 기준           | 검사결과 |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|------|
| 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 벤젠                | 0.01 mg/L이하  | 불검출  |
| 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 톨루엔               | 0.7 mg/L이하   | 불검출  |
| 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 에틸벤젠              | 0.3 mg/L이하   | 불검출  |
| 대장균           | 불검출/100mL    | 불검출  | 크실렌               | 0.5 mg/L이하   | 불검출  |
| 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 1,1-디클로로에틸렌       | 0.03 mg/L이하  | 불검출  |
| 불소            | 1.5 mg/L이하   | 0.32 | 사염화탄소             | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |
| 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출  |
| 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출  |
| 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 경도                | 1,000 mg/L이하 | 114  |
| 시안            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 0.4  |
| 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 냄새                | 무취           | 없음   |
| 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 맛                 | 무미           | 없음   |
| 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 1.6  | 동(구리)             | 1 mg/L이하     | 불검출  |
| 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 색도                | 5도이하         | 불검출  |
| 붕소(보론)        | 1.0 mg/L이하   | 불검출  | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출  |
| 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 수소이온농도            | 5.8 ~ 8.5    | 8.0  |
| 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 아연                | 3 mg/L이하     | 불검출  |
| 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 30.8 |
| 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출  |
| 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 망간                | 0.3 mg/L이하   | 불검출  |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 탁도                | 1 NTU 이하     | 0.11 |
| 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 7    |
| 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출  |
| 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  |                   |              |      |
| 관정            | 적합           |      |                   |              |      |
| 수질기준초과항목      |              |      |                   |              |      |

**중앙생명과학원(주)서울연구원 대표이사**



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발 음 : 강원 평창군 용평면 새터마을길 108  
 국립평창청소년수련원 조병부 귀하

232-933

**수질검사성적서**

수신 : 국립평창청소년수련원 조병부  
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 중앙생명과학원(주)서울연구원  
 발급번호 : CT601489  
 발 급 일 : 2016년 6월 15일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

**1. 시료 내용**

|      |                                    |       |              |        |  |
|------|------------------------------------|-------|--------------|--------|--|
| 접수번호 | WT16-3078                          | 접 수 일 | 2016년 5월 31일 | 봉인공무원  |  |
| 의뢰인  | 상호(명칭) : 국립평창청소년수련원, 성명(대표자) : 조병부 |       | 소속           | 용평면사무소 |  |
| 시료명  | 지하수(음용수)                           |       | 직급           | 주무관    |  |
| 검사목적 | 정기검사(식품위생법)                        |       | 성명           | 이진아    |  |
| 채수장소 | 강원 평창군 용평면 새터마을길 108 (2관정)         |       |              |        |  |
| 채수방법 |                                    | 채수일시  | 2016-05-31   | 의뢰근거   |  |

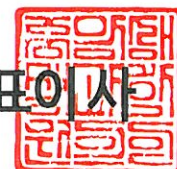
**2. 수질검사 결과**

| 검사항목          | 기준           | 검사결과 | 검사항목              | 기준           | 검사결과  |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|-------|
| 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 벤젠                | 0.01 mg/L이하  | 불검출   |
| 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 톨루엔               | 0.7 mg/L이하   | 불검출   |
| 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 에틸벤젠              | 0.3 mg/L이하   | 불검출   |
| 대장균           | 불검출/100mL    | 불검출  | 크실렌               | 0.5 mg/L이하   | 불검출   |
| 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 1,1-디클로로에틸렌       | 0.03 mg/L이하  | 불검출   |
| 불소            | 1.5 mg/L이하   | 0.67 | 사염화탄소             | 0.002 mg/L이하 | 불검출   |
| 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출   |
| 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출   |
| 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 경도                | 1,000 mg/L이하 | 185   |
| 시안            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 1.0   |
| 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 냄새                | 무취           | 없음    |
| 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 맛                 | 무미           | 없음    |
| 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 1.6  | 동(구리)             | 1 mg/L이하     | 불검출   |
| 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 색도                | 5도이하         | 불검출   |
| 붕소(보론)        | 1.0 mg/L이하   | 0.04 | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출   |
| 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 수소이온농도            | 5.8 ~ 8.5    | 8.4   |
| 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 아연                | 3 mg/L이하     | 0.003 |
| 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 61.1  |
| 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출   |
| 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 망간                | 0.3 mg/L이하   | 불검출   |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 탁도                | 1 NTU 이하     | 0.08  |
| 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 7     |
| 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출   |
| 디클로로에탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  |                   |              |       |

판 정 적합

수질기준초과항목

**중앙생명과학원(주) 서울연구원 대표이사**



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발령처: 강원 평창군 용평면 새터마을길 108  
 국립평창청소년수련원 조병부 귀하

232-933

**수질검사성적서**

수신: 국립평창청소년수련원 조병부  
 제목: 수질검사성적서 교부

발신: 중앙생명과학원(주)서울연구원  
 발급번호: CT601490  
 발급일: 2016년 6월 15일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다. 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

**1. 시료 내용**

|      |                                  |      |              |        |  |
|------|----------------------------------|------|--------------|--------|--|
| 접수번호 | WT16-3079                        | 접수일  | 2016년 5월 31일 | 봉인공무원  |  |
| 의뢰인  | 상호(명칭): 국립평창청소년수련원, 성명(대표자): 조병부 |      | 소속           | 용평면사무소 |  |
| 시료명  | 지하수(음용수)                         |      | 직급           | 주무관    |  |
| 검사목적 | 정기검사(식품위생법)                      |      | 성명           | 이진아    |  |
| 채수장소 | 강원 평창군 용평면 새터마을길 108 (3관정)       |      |              |        |  |
| 채수방법 |                                  | 채수일시 | 2016-05-31   | 의뢰근거   |  |

**2. 수질검사 결과**

| 검사항목          | 기준           | 검사결과 | 검사항목              | 기준           | 검사결과 |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|------|
| 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 벤젠                | 0.01 mg/L이하  | 불검출  |
| 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 톨루엔               | 0.7 mg/L이하   | 불검출  |
| 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 에틸벤젠              | 0.3 mg/L이하   | 불검출  |
| 대장균           | 불검출/100mL    | 불검출  | 크실렌               | 0.5 mg/L이하   | 불검출  |
| 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 1,1-디클로로에틸렌       | 0.03 mg/L이하  | 불검출  |
| 불소            | 1.5 mg/L이하   | 0.44 | 사염화탄소             | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |
| 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출  |
| 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출  |
| 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 경도                | 1,000 mg/L이하 | 151  |
| 시안            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 0.7  |
| 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 냄새                | 무취           | 없음   |
| 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 맛                 | 무미           | 없음   |
| 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 1.6  | 동(구리)             | 1 mg/L이하     | 불검출  |
| 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 색도                | 5도이하         | 불검출  |
| 붕소(보론)        | 1.0 mg/L이하   | 0.02 | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출  |
| 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 수소이온농도            | 5.8 ~ 8.5    | 8.2  |
| 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 아연                | 3 mg/L이하     | 불검출  |
| 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 46.2 |
| 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출  |
| 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 망간                | 0.3 mg/L이하   | 불검출  |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 탁도                | 1 NTU 이하     | 0.12 |
| 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 7    |
| 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출  |
| 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  |                   |              |      |
| 관정            | 적합           |      |                   |              |      |
| 수질기준초과항목      |              |      |                   |              |      |

**중앙생명과학원(주) 서울연구원 대표이사**



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발 음 : 강원 평창군 새터마을길 108  
 국립평창청소년수련원 조병부 귀하

232-933

**수질검사성적서**

수신 : 국립평창청소년수련원 조병부  
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 중앙생명과학원(주)서울연구원  
 발급번호 : CT601467  
 발 급 일 : 2016년 6월 7일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과는 아래와 같습니다.  
 이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

**1. 시료 내용**

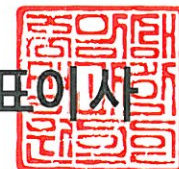
|      |  |       |              |
|------|--|-------|--------------|
| 접수번호 | WT16-3070  | 접 수 일 | 2016년 5월 31일 |
| 의뢰인  | 상호(명칭) : 국립평창청소년수련원, 성명(대표자) : 조병부                           |       |              |
| 시료명  | 저수조수   |       |              |
| 검사목적 | 정기수질검사   |       |              |
| 채수장소 | 강원 평창군 새터마을길 108   |       |              |
| 비고   | 판정은 수도법 시행규칙 제22조3의⑤항에 따른 먹는물 수질기준 및 검사등에 관한 규칙[별표1]에 의거합니다. |       |              |

**2. 수질검사 결과**

| 검사항목    | 기준           | 검사결과 |
|---------|--------------|------|
| 탁도      | 0.5 NTU 이하   | 0.21 |
| 수소이온농도  | 5.8 ~ 8.5    | 7.5  |
| 잔류염소    | 4.0 mg/L이하   | 0.14 |
| 일반세균    | 100 CFU/mL이하 | 0    |
| 총대장균군   | 불검출/100mL    | 불검출  |
| 분원성대장균군 | 불검출/100mL    | 불검출  |

|    |    |
|----|----|
| 판정 | 적합 |
|----|----|

**중앙생명과학원(주)서울연구원 대표이사**





분석과학을 선도하는 기업

**중앙생명과학원(주)서울연구원**

JOONGANG Joongang Institute of Life Science Co.,Ltd.

(우) 12077 경기도 남양주시 별내면 청학로 54번길 50 (청학리)

전화 031-844-1720, 전송 031-844-1729

팀장 : 장승근, 담당: 조주연

반 음 : 강원 평창군 용평면 새터마을길 108  
국립평창청소년수련원 조병부 귀하

232-933

**수질검사성적서**

수신 : 국립평창청소년수련원 조병부

제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 중앙생명과학원(주)서울연구원

발급번호 : CT600718

발 급 일 : 2016년 6월 13일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과는 아래와 같습니다.

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

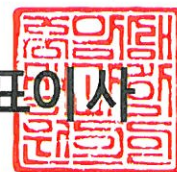
**1. 시료 내용**

|      |                                    |       |              |
|------|------------------------------------|-------|--------------|
| 접수번호 | WR16-2796                          | 접 수 일 | 2016년 5월 31일 |
| 의뢰인  | 상호(명칭) : 국립평창청소년수련원, 성명(대표자) : 조병부 |       |              |
| 시료명  | 방류수                                |       |              |
| 검사목적 | 참고용                                |       |              |
| 채수장소 | 강원 평창군 용평면 새터마을길 108               |       |              |
| 비 고  | -                                  |       |              |

**2. 수질검사 결과**

| 검사항목        | 단위     | 검사결과  |
|-------------|--------|-------|
| 생물학적산소요구량   | mg/L   | 0.4   |
| 부유물질        | mg/L   | 0.6   |
| 총 질 소       | mg/L   | 17.6  |
| 총 인         | mg/L   | 0.508 |
| 대장균군(평판집락법) | CFU/mL | 380   |

**중앙생명과학원(주)서울연구원 대표이사**



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -