

접수번호 : 제 82193001100018-001 호

수 신 : 강원도 정선군 정선읍 정선로 1047 (북실리)

발 신 : KOTITI 시험연구원

담당자 : 최택균

정선수도사업소

발신일자 : 2019년 01월 14일

귀 하

제 목 : 수 질 검 사 성 적 서

26132

※ 먹는물관리법 제5조, 수도법 제26조와 관련 수질기준은 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

## 1. 시료내용

| 시 료 명 | 상수도(59개항)                   | 의뢰근거  | 수도법시행규칙     | 신고번호   | -          |
|-------|-----------------------------|-------|-------------|--------|------------|
| 채수방법  | 직접채수                        | 검사목적  | 정기검사        | 접수/채수일 | 2019-01-02 |
| 채수장소  | 강원도 정선군 정선읍 덕송리 626-2 덕송정수장 |       |             | 원수/정수  | 정수         |
| 의뢰인   | 정선수도사업소                     | 보인자소속 | KOTITI시험연구원 | 보인자    | 조현승        |

## 2. 시험·검사 결과

### 가. 검사결과 종합

|        |    |
|--------|----|
| 판 정    | 적합 |
| 기준초과항목 |    |

### 나. 항목별 검사결과

| NO. | 검사항목          | 기준           | 검사결과 | NO. | 검사항목              | 기준           | 검사결과   |
|-----|---------------|--------------|------|-----|-------------------|--------------|--------|
| 1   | 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 31  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출    |
| 2   | 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 32  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 3   | 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 33  | 유리잔류염소            | 4.0 mg/L이하   | 0.78   |
| 4   | 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 34  | 총트리할로메탄           | 0.1 mg/L이하   | 0.023  |
| 5   | 불소            | 1.5 mg/L이하   | 불검출  | 35  | 클로로포름             | 0.08 mg/L이하  | 0.014  |
| 6   | 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 36  | 브로모디클로로메탄         | 0.03 mg/L이하  | 0.006  |
| 7   | 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 37  | 디브로모클로로메탄         | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 8   | 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 38  | 클로랄하이드레이트         | 0.03 mg/L이하  | 0.0010 |
| 9   | 시아나이드         | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 39  | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 10  | 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 40  | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 mg/L이하  | 불검출    |
| 11  | 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 41  | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 mg/L이하 | 불검출    |
| 12  | 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 3.5  | 42  | 할로아세틱에시드          | 0.1 mg/L이하   | 0.006  |
| 13  | 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 43  | 포름알데히드            | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 14  | 붕소            | 1.0 mg/L이하   | 0.01 | 44  | 경도                | 300 mg/L이하   | 103    |
| 15  | 브롬산염          | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 45  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 불검출    |
| 16  | 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 46  | 냄새                | 없음           | 없음     |
| 17  | 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 47  | 맛                 | 없음           | 없음     |
| 18  | 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 48  | 동                 | 1 mg/L이하     | 불검출    |
| 19  | 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 49  | 색도                | 5도이하         | 불검출    |
| 20  | 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 50  | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 21  | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 51  | 수소이온농도            | 5.8-8.5      | 7.6    |
| 22  | 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 52  | 아연                | 3 mg/L이하     | 0.010  |
| 23  | 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 53  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 16.0   |
| 24  | 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 54  | 증발잔류물             | 500 mg/L이하   | 142    |
| 25  | 벤젠            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 55  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출    |
| 26  | 톨루엔           | 0.7 mg/L이하   | 불검출  | 56  | 망간                | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 27  | 에틸벤젠          | 0.3 mg/L이하   | 불검출  | 57  | 탁도                | 0.5 NTU이하    | 0.12   |
| 28  | 크실렌           | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 58  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 16     |
| 29  | 1,1-디클로로에틸렌   | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 59  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출    |
| 30  | 사염화탄소         | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |     |                   |              |        |

• 본 성적서는 검사 목적 이외의 용도로 사용할 수 없으며, 검사결과에 접수된 시료에 한한 결과입니다.

접수번호 : 제 82193001100018-002 호

수 신 : 강원도 정선군 정선읍 정선로 1047  
(북실리)

발 신 : KOTITI 시험연구원

담당자 : 최택균

정선수도사업소

발신일자 : 2019년 01월 14일

귀 하

제 목 : 수 질 검 사 성 적 서

26132

※ 먹는물관리법 제5조, 수도법 제26조와 관련 수질기준은 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

## 1. 시료내용

| 시 료 명 | 상수도(59개항)                    | 의뢰근거  | 수도법시행규칙     | 신고번호   | -          |
|-------|------------------------------|-------|-------------|--------|------------|
| 채수방법  | 직접채수                         | 검사목적  | 정기검사        | 접수/채수일 | 2019-01-02 |
| 채수장소  | 강원도 정선군 신동읍 조동리 산 95-8 조동정수장 |       |             | 원수/정수  | 정수         |
| 의뢰인   | 정선수도사업소                      | 봉인자소속 | KOTITI시험연구원 | 봉인자    | 조현승        |

## 2. 시험·검사 결과

### 가. 검사결과 종합

|        |    |
|--------|----|
| 판 정    | 적합 |
| 기준초과항목 |    |

### 나. 항목별 검사결과

| NO. | 검사항목          | 기준           | 검사결과 | NO. | 검사항목              | 기준           | 검사결과   |
|-----|---------------|--------------|------|-----|-------------------|--------------|--------|
| 1   | 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 31  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출    |
| 2   | 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 32  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 3   | 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 33  | 유리잔류염소            | 4.0 mg/L이하   | 0.55   |
| 4   | 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 34  | 총트리할로메탄           | 0.1 mg/L이하   | 0.025  |
| 5   | 불소            | 1.5 mg/L이하   | 불검출  | 35  | 클로로포름             | 0.08 mg/L이하  | 0.016  |
| 6   | 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 36  | 브로모디클로로메탄         | 0.03 mg/L이하  | 0.006  |
| 7   | 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 37  | 디브로모클로로메탄         | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 8   | 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 38  | 클로랄하이드레이트         | 0.03 mg/L이하  | 0.0014 |
| 9   | 시안            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 39  | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 mg/L이하   | 0.0005 |
| 10  | 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 40  | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 mg/L이하  | 0.0006 |
| 11  | 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 41  | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 mg/L이하 | 불검출    |
| 12  | 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 3.0  | 42  | 할로아세틱에시드          | 0.1 mg/L이하   | 0.004  |
| 13  | 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 43  | 포름알데히드            | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 14  | 붕소            | 1.0 mg/L이하   | 0.01 | 44  | 경도                | 300 mg/L이하   | 47     |
| 15  | 브롬산염          | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 45  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 불검출    |
| 16  | 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 46  | 냄새                | 없음           | 없음     |
| 17  | 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 47  | 맛                 | 없음           | 없음     |
| 18  | 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 48  | 동                 | 1 mg/L이하     | 불검출    |
| 19  | 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 49  | 색도                | 5도이하         | 불검출    |
| 20  | 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 50  | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 21  | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 51  | 수소이온농도            | 5.8-8.5      | 7.6    |
| 22  | 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 52  | 아연                | 3 mg/L이하     | 0.009  |
| 23  | 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 53  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 16.5   |
| 24  | 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 54  | 중발잔류물             | 500 mg/L이하   | 187    |
| 25  | 벤젠            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 55  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출    |
| 26  | 톨루엔           | 0.7 mg/L이하   | 불검출  | 56  | 망간                | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 27  | 에틸벤젠          | 0.3 mg/L이하   | 불검출  | 57  | 탁도                | 0.5 NTU이하    | 0.12   |
| 28  | 크실렌           | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 58  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 24     |
| 29  | 1,1-디클로로에틸렌   | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 59  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출    |
| 30  | 사염화탄소         | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |     |                   |              |        |

\* 본 성적서는 검사 목적 이외의 용도로 사용할 수 없으며, 검사결과에 접수된 시료에 한한 결과입니다.

접수번호 : 제 82193001100018-003 호

수 신 : 강원도 정선군 정선읍 정선로 1047  
(북실리)

발 신 : KOTITI 시험연구원

담당자 : 최택균

정선수도사업소

발신일자 : 2019년 01월 14일

귀 하

제 목 : 수질검사성적서

26132

※ 먹는물관리법 제5조, 수도법 제26조와 관련 수질기준은 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

## 1. 시료내용

| 시 료 명 | 상수도(59개항)                     | 의뢰근거  | 수도법시행규칙     | 신고번호   | -          |
|-------|-------------------------------|-------|-------------|--------|------------|
| 채수방법  | 직접채수                          | 검사목적  | 정기검사        | 접수/채수일 | 2019-01-02 |
| 채수장소  | 강원도 정선군 신동읍 예미리 산 172-1 남돌정수장 |       |             | 원수/정수  | 정수         |
| 의뢰인   | 정선수도사업소                       | 보인자소속 | KOTITI시험연구원 | 보인자    | 조현승        |

## 2. 시험·검사 결과

### 가. 검사결과 종합

| 판 정    | 적합 |
|--------|----|
| 기준초과항목 |    |

### 나. 항목별 검사결과

| NO. | 검사항목          | 기준           | 검사결과 | NO. | 검사항목              | 기준           | 검사결과   |
|-----|---------------|--------------|------|-----|-------------------|--------------|--------|
| 1   | 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 31  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출    |
| 2   | 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 32  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 3   | 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 33  | 유리잔류염소            | 4.0 mg/L이하   | 0.16   |
| 4   | 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 34  | 총트리할로메탄           | 0.1 mg/L이하   | 0.017  |
| 5   | 불소            | 1.5 mg/L이하   | 불검출  | 35  | 클로로포름             | 0.08 mg/L이하  | 0.009  |
| 6   | 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 36  | 브로모디클로로메탄         | 0.03 mg/L이하  | 0.005  |
| 7   | 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 37  | 디브로모클로로메탄         | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 8   | 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 38  | 클로랄하이드레이트         | 0.03 mg/L이하  | 0.0012 |
| 9   | 시안            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 39  | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 mg/L이하   | 0.0005 |
| 10  | 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 40  | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 mg/L이하  | 0.0005 |
| 11  | 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 41  | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 mg/L이하 | 불검출    |
| 12  | 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 3.0  | 42  | 할로아세틱에시드          | 0.1 mg/L이하   | 0.004  |
| 13  | 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 43  | 포름알데히드            | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 14  | 붕소            | 1.0 mg/L이하   | 0.01 | 44  | 경도                | 300 mg/L이하   | 140    |
| 15  | 브롬산염          | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 45  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 0.4    |
| 16  | 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 46  | 냄새                | 없음           | 없음     |
| 17  | 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 47  | 맛                 | 없음           | 없음     |
| 18  | 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 48  | 동                 | 1 mg/L이하     | 불검출    |
| 19  | 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 49  | 색도                | 5도이하         | 불검출    |
| 20  | 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 50  | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 21  | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 51  | 수소이온농도            | 5.8~8.5      | 7.7    |
| 22  | 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 52  | 아연                | 3 mg/L이하     | 0.010  |
| 23  | 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 53  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 15.2   |
| 24  | 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 54  | 증발잔류물             | 500 mg/L이하   | 169    |
| 25  | 벤젠            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 55  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출    |
| 26  | 톨루엔           | 0.7 mg/L이하   | 불검출  | 56  | 망간                | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 27  | 에틸벤젠          | 0.3 mg/L이하   | 불검출  | 57  | 탁도                | 0.5 NTU이하    | 0.18   |
| 28  | 크실렌           | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 58  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 24     |
| 29  | 1,1-디클로로에틸렌   | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 59  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출    |
| 30  | 사염화탄소         | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |     |                   |              |        |

\* 본 성적서는 검사 목적 이외의 용도로 사용할 수 없으며, 검사결과와 접수된 시료에 한한 결과입니다.

접수번호 : 제 82193001100018-004 호

수 신 : 강원도 정선군 정선읍 정선로 1047 (북실리)

발 신 : KOTITI 시험연구원

담당자 : 최택균

정선수도사업소

발신일자 : 2019년 01월 14일

귀 하

제 목 : 수질검사성적서

26132

※ 먹는물관리법 제5조, 수도법 제26조와 관련 수질기준은 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

## 1. 시료내용

|       |                              |       |             |        |            |
|-------|------------------------------|-------|-------------|--------|------------|
| 시 료 명 | 상수도(59개항)                    | 의뢰근거  | 수도법시행규칙     | 신고번호   | -          |
| 채수방법  | 직접채수                         | 검사목적  | 정기검사        | 접수/채수일 | 2019-01-02 |
| 채수장소  | 강원도 정선군 화암면 화암리 326-10 화암정수장 |       |             | 원수/정수  | 정수         |
| 의뢰인   | 정선수도사업소                      | 보인자소속 | KOTITI시험연구원 | 보인자    | 조현승        |

## 2. 시험·검사 결과

### 가. 검사결과 종합

|        |    |
|--------|----|
| 판 정    | 적합 |
| 기준초과항목 |    |

### 나. 항목별 검사결과

| NO. | 검사항목          | 기준           | 검사결과 | NO. | 검사항목              | 기준           | 검사결과   |
|-----|---------------|--------------|------|-----|-------------------|--------------|--------|
| 1   | 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 31  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출    |
| 2   | 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 32  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 3   | 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 33  | 유리잔류염소            | 4.0 mg/L이하   | 0.67   |
| 4   | 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 34  | 총트리할로메탄           | 0.1 mg/L이하   | 0.012  |
| 5   | 불소            | 1.5 mg/L이하   | 불검출  | 35  | 클로로포름             | 0.08 mg/L이하  | 0.006  |
| 6   | 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 36  | 브로모디클로로메탄         | 0.03 mg/L이하  | 불검출    |
| 7   | 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 37  | 디브로모클로로메탄         | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 8   | 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 38  | 클로랄하이드레이트         | 0.03 mg/L이하  | 0.0006 |
| 9   | 시안            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 39  | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 mg/L이하   | 0.0005 |
| 10  | 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 40  | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 mg/L이하  | 불검출    |
| 11  | 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 41  | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 mg/L이하 | 불검출    |
| 12  | 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 4.2  | 42  | 할로아세틱에시드          | 0.1 mg/L이하   | 0.002  |
| 13  | 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 43  | 포름알데히드            | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 14  | 붕소            | 1.0 mg/L이하   | 0.01 | 44  | 경도                | 300 mg/L이하   | 164    |
| 15  | 브롬산염          | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 45  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 0.4    |
| 16  | 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 46  | 냄새                | 없음           | 없음     |
| 17  | 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 47  | 맛                 | 없음           | 없음     |
| 18  | 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 48  | 동                 | 1 mg/L이하     | 불검출    |
| 19  | 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 49  | 색도                | 5도이하         | 불검출    |
| 20  | 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 50  | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 21  | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 51  | 수소이온농도            | 5.8~8.5      | 7.7    |
| 22  | 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 52  | 아연                | 3 mg/L이하     | 0.008  |
| 23  | 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 53  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 13.3   |
| 24  | 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 54  | 중발잔류물             | 500 mg/L이하   | 194    |
| 25  | 벤젠            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 55  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출    |
| 26  | 톨루엔           | 0.7 mg/L이하   | 불검출  | 56  | 망간                | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 27  | 에틸벤젠          | 0.3 mg/L이하   | 불검출  | 57  | 탁도                | 0.5 NTU이하    | 0.28   |
| 28  | 크실렌           | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 58  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 13     |
| 29  | 1,1-디클로로에틸렌   | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 59  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출    |
| 30  | 사염화탄소         | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |     |                   |              |        |

\* 본 성적서는 검사 목적 이외의 용도로 사용할 수 없으며, 검사결과에 접수된 시료에 한한 결과입니다.

접수번호 : 제 82193001100018-005 호

수 신 : 강원도 정선군 정선읍 정선로 1047 (북실리)

발 신 : KOTITI 시험연구원

담당자 : 최택균

정선수도사업소

발신일자 : 2019년 01월 14일

귀 하

제 목 : 수 질 검 사 성 적 서

26132

※ 먹는물관리법 제5조, 수도법 제26조와 관련 수질기준은 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

## 1. 시료내용

| 시 료 명 | 상수도(59개항)                       | 의뢰근거  | 수도법시행규칙     | 신고번호   | -          |
|-------|---------------------------------|-------|-------------|--------|------------|
| 채수방법  | 직접채수                            | 검사목적  | 정기검사        | 접수/채수일 | 2019-01-02 |
| 채수장소  | 강원도 정선군 사북읍 사북리 산 160-18 도사곡정수장 |       |             | 원수/정수  | 정수         |
| 의뢰인   | 정선수도사업소                         | 보인자소속 | KOTITI시험연구원 | 보인자    | 조현승        |

## 2. 시험·검사 결과

### 가. 검사결과 종합

|        |    |
|--------|----|
| 판 정    | 적합 |
| 기준초과항목 |    |

### 나. 항목별 검사결과

| NO. | 검사항목          | 기준           | 검사결과 | NO. | 검사항목              | 기준           | 검사결과   |
|-----|---------------|--------------|------|-----|-------------------|--------------|--------|
| 1   | 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 31  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출    |
| 2   | 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 32  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 3   | 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 33  | 유리잔류염소            | 4.0 mg/L이하   | 0.30   |
| 4   | 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 34  | 총트리할로메탄           | 0.1 mg/L이하   | 0.008  |
| 5   | 불소            | 1.5 mg/L이하   | 불검출  | 35  | 클로로포름             | 0.08 mg/L이하  | 0.005  |
| 6   | 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 36  | 브로모디클로로메탄         | 0.03 mg/L이하  | 불검출    |
| 7   | 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 37  | 디브로모클로로메탄         | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 8   | 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 38  | 클로랄하이드레이트         | 0.03 mg/L이하  | 0.0014 |
| 9   | 시아나이드         | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 39  | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 10  | 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 40  | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 mg/L이하  | 불검출    |
| 11  | 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 41  | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 mg/L이하 | 불검출    |
| 12  | 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 1.0  | 42  | 할로아세틱에시드          | 0.1 mg/L이하   | 0.006  |
| 13  | 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 43  | 포름알데하드            | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 14  | 붕소            | 1.0 mg/L이하   | 불검출  | 44  | 경도                | 300 mg/L이하   | 23     |
| 15  | 브롬산염          | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 45  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 0.4    |
| 16  | 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 46  | 냄새                | 없음           | 없음     |
| 17  | 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 47  | 맛                 | 없음           | 없음     |
| 18  | 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 48  | 동                 | 1 mg/L이하     | 불검출    |
| 19  | 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 49  | 색도                | 5도이하         | 불검출    |
| 20  | 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 50  | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 21  | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 51  | 수소이온농도            | 5.8-8.5      | 6.7    |
| 22  | 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 52  | 아연                | 3 mg/L이하     | 0.008  |
| 23  | 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 53  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 3.9    |
| 24  | 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 54  | 중발잔류물             | 500 mg/L이하   | 30     |
| 25  | 벤젠            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 55  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출    |
| 26  | 톨루엔           | 0.7 mg/L이하   | 불검출  | 56  | 망간                | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 27  | 에틸벤젠          | 0.3 mg/L이하   | 불검출  | 57  | 탁도                | 0.5 NTU이하    | 0.22   |
| 28  | 크실렌           | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 58  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 불검출    |
| 29  | 1,1-디클로로에틸렌   | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 59  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출    |
| 30  | 사염화탄소         | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |     |                   |              |        |

· 본 성적서는 검사 목적 이외의 용도로 사용할 수 없으며, 검사결과는 접수된 시료에 한한 결과입니다.

접수번호 : 제 82193001100018-006 호

수 신 : 강원도 정선군 정선읍 정선로 1047 (북실리)

발 신 : KOTITI 시험연구원장

담당자 : 최택균

정선수도사업소

발신일자 : 2019년 01월 14일

귀 하

제 목 : 수질검사성적서

26132

※ 먹는물관리법 제5조, 수도법 제26조와 관련 수질기준은 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

## 1. 시료내용

| 시 료 명 | 상수도(59개항)                | 의뢰근거  | 수도법시행규칙     | 신고번호   | -          |
|-------|--------------------------|-------|-------------|--------|------------|
| 채수방법  | 직접채수                     | 검사목적  | 정기검사        | 접수/채수일 | 2019-01-02 |
| 채수장소  | 강원도 정선군 남면 무릉리 764 증산정수장 |       |             | 원수/정수  | 정수         |
| 의뢰인   | 정선수도사업소                  | 봉인자소속 | KOTITI시험연구원 | 봉인자    | 조현승        |

## 2. 시험·검사 결과

### 가. 검사결과 종합

| 판 정    | 적합 |
|--------|----|
| 기준초과항목 |    |

### 나. 항목별 검사결과

| NO. | 검사항목          | 기준           | 검사결과 | NO. | 검사항목              | 기준           | 검사결과   |
|-----|---------------|--------------|------|-----|-------------------|--------------|--------|
| 1   | 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 31  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출    |
| 2   | 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 32  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 3   | 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 33  | 유리잔류염소            | 4.0 mg/L이하   | 0.59   |
| 4   | 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 34  | 총트리할로메탄           | 0.1 mg/L이하   | 0.018  |
| 5   | 불소            | 1.5 mg/L이하   | 불검출  | 35  | 클로로포름             | 0.08 mg/L이하  | 0.013  |
| 6   | 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 36  | 브로모디클로로메탄         | 0.03 mg/L이하  | 0.004  |
| 7   | 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 37  | 디브로모클로로메탄         | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 8   | 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 38  | 클로랄하이드레이트         | 0.03 mg/L이하  | 0.0020 |
| 9   | 시안            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 39  | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 10  | 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 40  | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 mg/L이하  | 불검출    |
| 11  | 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 41  | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 mg/L이하 | 불검출    |
| 12  | 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 1.2  | 42  | 할로아세틱에시드          | 0.1 mg/L이하   | 0.008  |
| 13  | 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 43  | 포름알데히드            | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 14  | 붕소            | 1.0 mg/L이하   | 불검출  | 44  | 경도                | 300 mg/L이하   | 32     |
| 15  | 브롬산염          | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 45  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 0.3    |
| 16  | 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 46  | 냄새                | 없음           | 없음     |
| 17  | 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 47  | 맛                 | 없음           | 없음     |
| 18  | 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 48  | 동                 | 1 mg/L이하     | 0.009  |
| 19  | 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 49  | 색도                | 5도이하         | 불검출    |
| 20  | 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 50  | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 21  | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 51  | 수소이온농도            | 5.8-8.5      | 6.5    |
| 22  | 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 52  | 아연                | 3 mg/L이하     | 0.010  |
| 23  | 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 53  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 3.0    |
| 24  | 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 54  | 증발잔류물             | 500 mg/L이하   | 34     |
| 25  | 벤젠            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 55  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출    |
| 26  | 톨루엔           | 0.7 mg/L이하   | 불검출  | 56  | 망간                | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 27  | 에틸벤젠          | 0.3 mg/L이하   | 불검출  | 57  | 탁도                | 0.5 NTU이하    | 0.16   |
| 28  | 크실렌           | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 58  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 불검출    |
| 29  | 1,1-디클로로에틸렌   | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 59  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출    |
| 30  | 사염화탄소         | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |     |                   |              |        |

· 본 성적서는 검사 목적 이외의 용도로 사용할 수 없으며, 검사결과는 접수된 시료에 한한 결과입니다.

접수번호 : 제 82193001100018-007 호

수 신 : 강원도 정선군 정선읍 정선로 1047 (북실리)

발 신 : KOTITI 시험연구원

담당자 : 최택균

정선수도사업소

발신일자 : 2019년 01월 14일

귀 하

제 목 : 수 질 검 사 성 적 서

26132

※ 먹는물관리법 제5조, 수도법 제26조와 관련 수질기준은 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

## 1. 시료내용

| 시 료 명 | 상수도(59개항)                 | 의뢰근거  | 수도법시행규칙     | 신고번호   | -          |
|-------|---------------------------|-------|-------------|--------|------------|
| 채수방법  | 직접채수                      | 검사목적  | 정기검사        | 접수/채수일 | 2019-01-02 |
| 채수장소  | 강원도 정선군 정선읍 회동리 325 회동정수장 |       |             | 원수/정수  | 정수         |
| 의뢰인   | 정선수도사업소                   | 봉인자소속 | KOTITI시험연구원 | 봉인자    | 조현승        |

## 2. 시험·검사 결과

### 가. 검사결과 종합

|        |    |
|--------|----|
| 판 정    | 적합 |
| 기준초과항목 |    |

### 나. 항목별 검사결과

| NO. | 검사항목          | 기준           | 검사결과 | NO. | 검사항목              | 기준           | 검사결과   |
|-----|---------------|--------------|------|-----|-------------------|--------------|--------|
| 1   | 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 31  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출    |
| 2   | 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 32  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 3   | 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 33  | 유리잔류염소            | 4.0 mg/L이하   | 1.45   |
| 4   | 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 34  | 총트리할로메탄           | 0.1 mg/L이하   | 0.020  |
| 5   | 불소            | 1.5 mg/L이하   | 불검출  | 35  | 클로로포름             | 0.08 mg/L이하  | 0.017  |
| 6   | 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 36  | 브로모디클로로메탄         | 0.03 mg/L이하  | 불검출    |
| 7   | 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 37  | 디브로모클로로메탄         | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 8   | 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 38  | 클로랄하이드레이트         | 0.03 mg/L이하  | 0.0009 |
| 9   | 시아나이드         | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 39  | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 10  | 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 40  | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 mg/L이하  | 불검출    |
| 11  | 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 41  | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 mg/L이하 | 불검출    |
| 12  | 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 1.0  | 42  | 할로아세틱에시드          | 0.1 mg/L이하   | 0.005  |
| 13  | 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 43  | 포름알데히드            | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 14  | 붕소            | 1.0 mg/L이하   | 불검출  | 44  | 경도                | 300 mg/L이하   | 37     |
| 15  | 브롬산염          | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 45  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 불검출    |
| 16  | 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 46  | 냄새                | 없음           | 없음     |
| 17  | 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 47  | 맛                 | 없음           | 없음     |
| 18  | 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 48  | 동                 | 1 mg/L이하     | 불검출    |
| 19  | 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 49  | 색도                | 5도이하         | 불검출    |
| 20  | 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 50  | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 21  | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 51  | 수소이온농도            | 5.8-8.5      | 7.6    |
| 22  | 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 52  | 아연                | 3 mg/L이하     | 0.008  |
| 23  | 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 53  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 5.2    |
| 24  | 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 54  | 중발잔류물             | 500 mg/L이하   | 39     |
| 25  | 벤젠            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 55  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출    |
| 26  | 톨루엔           | 0.7 mg/L이하   | 불검출  | 56  | 망간                | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 27  | 에틸벤젠          | 0.3 mg/L이하   | 불검출  | 57  | 탁도                | 0.5 NTU이하    | 0.15   |
| 28  | 크실렌           | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 58  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 2      |
| 29  | 1,1-디클로로에틸렌   | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 59  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출    |
| 30  | 사염화탄소         | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |     |                   |              |        |

\* 본 성적서는 검사 목적 이외의 용도로 사용할 수 없으며, 검사결과와 접수된 시료에 한한 결과입니다.

접수번호 : 제 82193001100018-009 호

수 신 : 강원도 정선군 정선읍 정선로 1047  
(북실리)

발 신 : KOTITI 시험연구원

담당자 : 최택균

정선수도사업소

발신일자 : 2019년 01월 14일

귀 하

제 목 : 수 질 검 사 성 적 서

26132

※ 먹는물관리법 제5조, 수도법 제26조와 관련 수질기준은 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

## 1. 시료내용

| 시 료 명 | 상수도(59개항)                   | 의뢰근거  | 수도법시행규칙     | 신고번호   | -          |
|-------|-----------------------------|-------|-------------|--------|------------|
| 채수방법  | 직접채수                        | 검사목적  | 정기검사        | 접수/채수일 | 2019-01-02 |
| 채수장소  | 강원도 정선군 여량면 유천리 201-1 여량정수장 |       |             | 원수/정수  | 정수         |
| 의뢰인   | 정선수도사업소                     | 보인자소속 | KOTITI시험연구원 | 보인자    | 조현승        |

## 2. 시험·검사 결과

### 가. 검사결과 종합

| 판 정    | 적합 |
|--------|----|
| 기준초과항목 |    |

### 나. 항목별 검사결과

| NO. | 검사항목          | 기준           | 검사결과 | NO. | 검사항목              | 기준           | 검사결과   |
|-----|---------------|--------------|------|-----|-------------------|--------------|--------|
| 1   | 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 31  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출    |
| 2   | 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 32  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 3   | 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 33  | 유리잔류염소            | 4.0 mg/L이하   | 0.65   |
| 4   | 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 34  | 총트리할로메탄           | 0.1 mg/L이하   | 0.021  |
| 5   | 불소            | 1.5 mg/L이하   | 불검출  | 35  | 클로로포름             | 0.08 mg/L이하  | 0.014  |
| 6   | 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 36  | 브로모디클로로메탄         | 0.03 mg/L이하  | 0.005  |
| 7   | 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 37  | 디브로모클로로메탄         | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 8   | 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 38  | 클로랄하이드레이트         | 0.03 mg/L이하  | 0.0009 |
| 9   | 시아나이드         | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 39  | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 mg/L이하   | 0.0005 |
| 10  | 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 40  | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 mg/L이하  | 0.0006 |
| 11  | 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 41  | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 mg/L이하 | 불검출    |
| 12  | 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 4.3  | 42  | 할로아세틱에시드          | 0.1 mg/L이하   | 0.006  |
| 13  | 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 43  | 포름알데히드            | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 14  | 붕소            | 1.0 mg/L이하   | 0.02 | 44  | 경도                | 300 mg/L이하   | 126    |
| 15  | 브롬산염          | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 45  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 불검출    |
| 16  | 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 46  | 냄새                | 없음           | 없음     |
| 17  | 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 47  | 맛                 | 없음           | 없음     |
| 18  | 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 48  | 동                 | 1 mg/L이하     | 불검출    |
| 19  | 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 49  | 색도                | 5도이하         | 불검출    |
| 20  | 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 50  | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 21  | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 51  | 수소이온농도            | 5.8~8.5      | 8.2    |
| 22  | 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 52  | 아연                | 3 mg/L이하     | 0.005  |
| 23  | 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 53  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 14.2   |
| 24  | 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 54  | 중발잔류물             | 500 mg/L이하   | 147    |
| 25  | 벤젠            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 55  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출    |
| 26  | 톨루엔           | 0.7 mg/L이하   | 불검출  | 56  | 망간                | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 27  | 에틸벤젠          | 0.3 mg/L이하   | 불검출  | 57  | 탁도                | 0.5 NTU이하    | 0.07   |
| 28  | 크실렌           | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 58  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 13     |
| 29  | 1,1-디클로로에틸렌   | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 59  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출    |
| 30  | 사염화탄소         | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |     |                   |              |        |

· 본 성적서는 검사 목적 이외의 용도로 사용할 수 없으며, 검사결과는 접수된 시료에 한한 결과입니다.

접수번호 : 제 82193001100018-010 호

수 신 : 강원도 정선군 정선읍 정선로 1047 (북실리)

발 신 : KOTITI 시험연구원 장

담당자 : 최택균

정선수도사업소

발신일자 : 2019년 01월 14일

귀 하

제 목 : 수 질 검 사 성 적 서

26132

※ 먹는물관리법 제5조, 수도법 제26조와 관련 수질기준은 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같  
이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

## 1. 시료내용

| 시 료 명 | 상수도(59개항)                   | 의뢰근거  | 수도법시행규칙     | 신고번호   | -          |
|-------|-----------------------------|-------|-------------|--------|------------|
| 채수방법  | 직접채수                        | 검사목적  | 정기검사        | 접수/채수일 | 2019-01-02 |
| 채수장소  | 강원도 정선군 여량면 구절리 191-2 구절정수장 |       |             | 원수/정수  | 정수         |
| 의뢰인   | 정선수도사업소                     | 보인자소속 | KOTITI시험연구원 | 보인자    | 조현승        |

## 2. 시험·검사 결과

### 가. 검사결과 종합

|        |    |
|--------|----|
| 판 정    | 적합 |
| 기준초과항목 |    |

### 나. 항목별 검사결과

| NO. | 검사항목          | 기준           | 검사결과 | NO. | 검사항목              | 기준           | 검사결과   |
|-----|---------------|--------------|------|-----|-------------------|--------------|--------|
| 1   | 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 31  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출    |
| 2   | 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 32  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 3   | 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 33  | 유리잔류염소            | 4.0 mg/L이하   | 0.86   |
| 4   | 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 34  | 총트리할로메탄           | 0.1 mg/L이하   | 0.029  |
| 5   | 불소            | 1.5 mg/L이하   | 불검출  | 35  | 클로로포름             | 0.08 mg/L이하  | 0.021  |
| 6   | 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 36  | 브로모디클로로메탄         | 0.03 mg/L이하  | 0.006  |
| 7   | 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 37  | 디브로모클로로메탄         | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 8   | 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 38  | 클로랄하이드레이트         | 0.03 mg/L이하  | 0.0009 |
| 9   | 시안            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 39  | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 mg/L이하   | 0.0005 |
| 10  | 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 40  | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 mg/L이하  | 불검출    |
| 11  | 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 41  | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 mg/L이하 | 불검출    |
| 12  | 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 1.0  | 42  | 할로아세틱에시드          | 0.1 mg/L이하   | 0.005  |
| 13  | 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 43  | 포름알데히드            | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 14  | 붕소            | 1.0 mg/L이하   | 불검출  | 44  | 경도                | 300 mg/L이하   | 141    |
| 15  | 브롬산염          | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 45  | 과광간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 불검출    |
| 16  | 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 46  | 냄새                | 없음           | 없음     |
| 17  | 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 47  | 맛                 | 없음           | 없음     |
| 18  | 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 48  | 동                 | 1 mg/L이하     | 불검출    |
| 19  | 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 49  | 색도                | 5도이하         | 불검출    |
| 20  | 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 50  | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 21  | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 51  | 수소이온농도            | 5.8-8.5      | 8.3    |
| 22  | 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 52  | 아연                | 3 mg/L이하     | 0.008  |
| 23  | 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 53  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 6.4    |
| 24  | 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 54  | 중발잔류물             | 500 mg/L이하   | 147    |
| 25  | 벤젠            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 55  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출    |
| 26  | 톨루엔           | 0.7 mg/L이하   | 불검출  | 56  | 망간                | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 27  | 에틸벤젠          | 0.3 mg/L이하   | 불검출  | 57  | 탁도                | 0.5 NTU이하    | 0.06   |
| 28  | 크실렌           | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 58  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 9      |
| 29  | 1,1-디클로로에틸렌   | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 59  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출    |
| 30  | 사염화탄소         | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |     |                   |              |        |

\* 본 성적서는 검사 목적 이외의 용도로 사용할 수 없으며, 검사결과에 접수된 시료에 한한 결과입니다.

접수번호 : 제 82193001100018-011 호

수 신 : 강원도 정선군 정선읍 정선로 1047 (북실리)

발 신 : KOTITI 시험연구원장

담당자 : 최택균

정선수도사업소

발신일자 : 2019년 01월 14일

귀 하

제 목 : 수 질 검 사 성 적 서

26132

※ 먹는물관리법 제5조, 수도법 제26조와 관련 수질기준은 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

## 1. 시료내용

| 시 료 명 | 상수도(59개항)                   | 의뢰근거  | 수도법시행규칙     | 신고번호   | -          |
|-------|-----------------------------|-------|-------------|--------|------------|
| 채수방법  | 직접채수                        | 검사목적  | 정기검사        | 접수/채수일 | 2019-01-02 |
| 채수장소  | 강원도 정선군 임계면 송계리 179-6 임계정수장 |       |             | 원수/정수  | 정수         |
| 의 료 인 | 정선수도사업소                     | 봉인자소속 | KOTITI시험연구원 | 봉 인 자  | 조현승        |

## 2. 시험·검사 결과

### 가. 검사결과 종합

|        |    |
|--------|----|
| 판 정    | 적합 |
| 기준초과항목 |    |

### 나. 항목별 검사결과

| NO. | 검사항목          | 기준           | 검사결과 | NO. | 검사항목              | 기준           | 검사결과   |
|-----|---------------|--------------|------|-----|-------------------|--------------|--------|
| 1   | 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 31  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출    |
| 2   | 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 32  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 3   | 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 33  | 유리잔류염소            | 4.0 mg/L이하   | 0.77   |
| 4   | 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 34  | 총트리할로메탄           | 0.1 mg/L이하   | 0.028  |
| 5   | 불소            | 1.5 mg/L이하   | 불검출  | 35  | 클로로포름             | 0.08 mg/L이하  | 0.017  |
| 6   | 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 36  | 브로모디클로로메탄         | 0.03 mg/L이하  | 0.008  |
| 7   | 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 37  | 디브로모클로로메탄         | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 8   | 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 38  | 클로랄하이드레이트         | 0.03 mg/L이하  | 0.0006 |
| 9   | 시아나           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 39  | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 mg/L이하   | 불검출    |
| 10  | 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 40  | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 mg/L이하  | 불검출    |
| 11  | 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 41  | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 mg/L이하 | 불검출    |
| 12  | 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 5.1  | 42  | 할로아세틱에시드          | 0.1 mg/L이하   | 0.006  |
| 13  | 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 43  | 포름알데히드            | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 14  | 붕소            | 1.0 mg/L이하   | 0.03 | 44  | 경도                | 300 mg/L이하   | 75     |
| 15  | 브롬산염          | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 45  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 0.4    |
| 16  | 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 46  | 냄새                | 없음           | 없음     |
| 17  | 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 47  | 맛                 | 없음           | 없음     |
| 18  | 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 48  | 동                 | 1 mg/L이하     | 불검출    |
| 19  | 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 49  | 색도                | 5도이하         | 불검출    |
| 20  | 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 50  | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출    |
| 21  | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 51  | 수소이온농도            | 5.8~8.5      | 7.3    |
| 22  | 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 52  | 아연                | 3 mg/L이하     | 0.008  |
| 23  | 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 53  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 16.4   |
| 24  | 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 54  | 증발잔류물             | 500 mg/L이하   | 120    |
| 25  | 벤젠            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 55  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출    |
| 26  | 톨루엔           | 0.7 mg/L이하   | 불검출  | 56  | 망간                | 0.05 mg/L이하  | 불검출    |
| 27  | 에틸벤젠          | 0.3 mg/L이하   | 불검출  | 57  | 탁도                | 0.5 NTU이하    | 0.14   |
| 28  | 크실렌           | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 58  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 12     |
| 29  | 1,1-디클로로에틸렌   | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 59  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출    |
| 30  | 사염화탄소         | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |     |                   |              |        |

\* 본 성적서는 검사 목적 이외의 용도로 사용할 수 없으며, 검사결과는 접수된 시료에 한한 결과입니다.

접수번호 : 제 82193001100018-008 호

수 신 : 강원도 정선군 정선읍 정선로 1047 (북실리)

발 신 : KOTITI 시험연구원장

담당자 : 최택균

정선수도사업소

발신일자 : 2019년 01월 14일

귀 하

제 목 : 수질검사성적서

26132

※ 먹는물관리법 제5조, 수도법 제26조와 관련 수질기준은 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

## 1. 시료내용

| 시 료 명 | 상수도(59개항)                   | 의뢰근거  | 수도법시행규칙     | 신고번호   | -          |
|-------|-----------------------------|-------|-------------|--------|------------|
| 채수방법  | 직접채수                        | 검사목적  | 정기검사        | 접수/채수일 | 2019-01-02 |
| 채수장소  | 강원도 정선군 북평면 북평리 298-1 북평정수장 |       |             | 원수/정수  | 정수         |
| 의 료 인 | 정선수도사업소                     | 봉인자소속 | KOTITI시험연구원 | 봉 인 자  | 조현승        |

## 2. 시험·검사 결과

### 가. 검사결과 종합

| 판 정    | 적합 |
|--------|----|
| 기준초과항목 |    |

### 나. 항목별 검사결과

| NO. | 검사항목          | 기준           | 검사결과 | NO. | 검사항목              | 기준           | 검사결과  |
|-----|---------------|--------------|------|-----|-------------------|--------------|-------|
| 1   | 일반세균          | 100 CFU/mL이하 | 0    | 31  | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출   |
| 2   | 총대장균군         | 불검출/100mL    | 불검출  | 32  | 1,4-다이옥산          | 0.05 mg/L이하  | 불검출   |
| 3   | 분원성대장균군       | 불검출/100mL    | 불검출  | 33  | 유리잔류염소            | 4.0 mg/L이하   | 0.84  |
| 4   | 납             | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 34  | 총트리할로메탄           | 0.1 mg/L이하   | 불검출   |
| 5   | 불소            | 1.5 mg/L이하   | 불검출  | 35  | 클로로포름             | 0.08 mg/L이하  | 불검출   |
| 6   | 비소            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 36  | 브로모디클로로메탄         | 0.03 mg/L이하  | 불검출   |
| 7   | 셀레늄           | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 37  | 디브로모클로로메탄         | 0.1 mg/L이하   | 불검출   |
| 8   | 수은            | 0.001 mg/L이하 | 불검출  | 38  | 클로랄하이드레이트         | 0.03 mg/L이하  | 불검출   |
| 9   | 시안            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 39  | 디브로모아세토니트릴        | 0.1 mg/L이하   | 불검출   |
| 10  | 크롬            | 0.05 mg/L이하  | 불검출  | 40  | 디클로로아세토니트릴        | 0.09 mg/L이하  | 불검출   |
| 11  | 암모니아성질소       | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 41  | 트리클로로아세토니트릴       | 0.004 mg/L이하 | 불검출   |
| 12  | 질산성질소         | 10 mg/L이하    | 3.4  | 42  | 할로아세틱에시드          | 0.1 mg/L이하   | 불검출   |
| 13  | 카드뮴           | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 43  | 포름알데히드            | 0.5 mg/L이하   | 불검출   |
| 14  | 붕소            | 1.0 mg/L이하   | 0.01 | 44  | 경도                | 300 mg/L이하   | 112   |
| 15  | 브롬산염          | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 45  | 과망간산칼륨소비량         | 10 mg/L이하    | 0.5   |
| 16  | 페놀            | 0.005 mg/L이하 | 불검출  | 46  | 냄새                | 없음           | 없음    |
| 17  | 다이아지논         | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 47  | 맛                 | 없음           | 없음    |
| 18  | 파라티온          | 0.06 mg/L이하  | 불검출  | 48  | 동                 | 1 mg/L이하     | 불검출   |
| 19  | 페니트로티온        | 0.04 mg/L이하  | 불검출  | 49  | 색도                | 5도이하         | 불검출   |
| 20  | 카바릴           | 0.07 mg/L이하  | 불검출  | 50  | 세제(음이온계면활성제)      | 0.5 mg/L이하   | 불검출   |
| 21  | 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하   | 불검출  | 51  | 수소이온농도            | 5.8~8.5      | 8.1   |
| 22  | 테트라클로로에틸렌     | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 52  | 아연                | 3 mg/L이하     | 0.009 |
| 23  | 트리클로로에틸렌      | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 53  | 염소이온              | 250 mg/L이하   | 12.6  |
| 24  | 디클로로메탄        | 0.02 mg/L이하  | 불검출  | 54  | 중발잔류물             | 500 mg/L이하   | 125   |
| 25  | 벤젠            | 0.01 mg/L이하  | 불검출  | 55  | 철                 | 0.3 mg/L이하   | 불검출   |
| 26  | 톨루엔           | 0.7 mg/L이하   | 불검출  | 56  | 망간                | 0.05 mg/L이하  | 불검출   |
| 27  | 에틸벤젠          | 0.3 mg/L이하   | 불검출  | 57  | 탁도                | 0.5 NTU이하    | 0.06  |
| 28  | 크실렌           | 0.5 mg/L이하   | 불검출  | 58  | 황산이온              | 200 mg/L이하   | 13    |
| 29  | 1,1-디클로로에틸렌   | 0.03 mg/L이하  | 불검출  | 59  | 알루미늄              | 0.2 mg/L이하   | 불검출   |
| 30  | 사염화탄소         | 0.002 mg/L이하 | 불검출  |     |                   |              |       |

\* 본 성적서는 검사 목적 이외의 용도로 사용할 수 없으며, 검사결과는 접수된 시료에 한한 결과입니다.