



(주)이엠연구소
EM Research Institute

(우) 24408 / 강원특별자치도 춘천시 동내면 대룡산길 80-3

TEL 033)242-2293 / FAX 033)818-2293

담당자: 황수빈

기술책임자: 이찬규

수신자(경유) 평창군 상하수도사업소

제 목 수질검사성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

시료명	상수도 원수(38항목)	접수번호	EMI-24-0306-037-024
채수일시	2024-03-06	접수일자	2024-03-06
채수방법	직접채수(전진하)	검사목적	정기검사
의뢰근거	「상수원관리규칙」 제25조 및 「환경정책기본법 시행령」 별표 1		
채수장소	강원특별자치도 평창군 평창중앙로 176 (평창정수장_취수구)		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
1	총대장균군	I a:50, I b:500	MPN/100mL	48
2	분원성대장균군	I a:10, I b:100	MPN/100mL	8
3	생물화학적산소요구량	I a:1, I b:2, II:3	mg/L	0.2
4	부유물질량	I a:25, I b:25, II:25	mg/L	0.2
5	용존산소량	I a:7.5, I b:5, II:5(이상)	mg/L	10.8
6	수소이온농도	5.8-8.5	-	7.0
7	총인	I a:0.02, I b:0.04, II:0.1	mg/L	0.012
8	총유기탄소	I a:2, I b:3, II:4	mg/L	0.6
9	납	0.010	mg/L	불검출
10	불소	1.50	mg/L	불검출
11	비소	0.010	mg/L	불검출
12	셀레늄	0.010	mg/L	불검출
13	수은	0.001	mg/L	불검출
14	시아	0.010	mg/L	불검출

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
15	크롬	0.050	mg/L	불검출
16	암모니아성질소	0.50	mg/L	불검출
17	질산성질소	10.0	mg/L	3.9
18	카드뮴	0.005	mg/L	불검출
19	페놀류	0.005	mg/L	불검출
20	카바릴	0.070	mg/L	불검출
21	클로로포름	0.080	mg/L	불검출
22	1,1,1-트리클로로에탄	0.100	mg/L	불검출
23	테트라클로로에틸렌	0.010	mg/L	불검출
24	트리클로로에틸렌	0.030	mg/L	불검출
25	디클로로메탄	0.020	mg/L	불검출
26	벤젠	0.010	mg/L	불검출
27	사염화탄소	0.002	mg/L	불검출
28	1,4-다이옥산	0.050	mg/L	불검출
29	헥사클로로벤젠	0.00004	mg/L	불검출
30	포름알데히드	0.50	mg/L	불검출
31	세제	0.5	mg/L	불검출
32	철	0.30	mg/L	불검출
33	망간	0.300	mg/L	불검출
34	유기인	불검출	-	불검출
35	폴리크로리네이티드비페닐	불검출	-	불검출
36	1,2디클로로에탄	0.03	mg/L	불검출
37	디에틸헥실프탈레이트	0.008	mg/L	불검출
38	안티몬	0.02	mg/L	불검출

※ 불검출 : 시험결과 표시한계 미만

※ 이 성적서는 홍보, 선전, 광고, 소송 및 기타 법적요건으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금함

2024년 03월 25일

(주)이엠연구소 대표이사





(주)이엠연구소
IM Research Institute

(우) 24408 / 강원특별자치도 춘천시 동내면 대룡산길 80-3

TEL 033)242-2293 / FAX 033)818-2293

담당자: 황수빈

기술책임자: 이찬규

수신자(경유) 평창군 상하수도사업소

제 목 수질검사성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

시료명	상수도 원수(38항목)	접수번호	EMI-24-0306-037-024
채수일시	2024-03-06	접수일자	2024-03-06
채수방법	직접채수(전진하)	검사목적	정기검사
의뢰근거	「상수원관리규칙」 제25조 및 「환경정책기본법 시행령」 별표 1		
채수장소	강원특별자치도 평창군 후평길 74 (평창정수장_착수정)		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
1	총대장균군	I a:50, I b:500	MPN/100mL	66
2	분원성대장균군	I a:10, I b:100	MPN/100mL	2
3	생물화학적산소요구량	I a:1, I b:2, II:3	mg/L	0.2
4	부유물질량	I a:25, I b:25, II:25	mg/L	0.1
5	용존산소량	I a:7.5, I b:5, II:5(이상)	mg/L	11.2
6	수소이온농도	5.8-8.5	-	7.0
7	총인	I a:0.02, I b:0.04, II:0.1	mg/L	0.012
8	총유기탄소	I a:2, I b:3, II:4	mg/L	1.0
9	납	0.010	mg/L	불검출
10	불소	1.50	mg/L	불검출
11	비소	0.010	mg/L	불검출
12	셀레늄	0.010	mg/L	불검출
13	수은	0.001	mg/L	불검출
14	시안	0.010	mg/L	불검출

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
15	크롬	0.050	mg/L	불검출
16	암모니아성질소	0.50	mg/L	불검출
17	질산성질소	10.0	mg/L	3.8
18	카드뮴	0.005	mg/L	불검출
19	페놀류	0.005	mg/L	불검출
20	카바릴	0.070	mg/L	불검출
21	클로로포름	0.080	mg/L	불검출
22	1,1,1-트리클로로에탄	0.100	mg/L	불검출
23	테트라클로로에틸렌	0.010	mg/L	불검출
24	트리클로로에틸렌	0.030	mg/L	불검출
25	디클로로메탄	0.020	mg/L	불검출
26	벤젠	0.010	mg/L	불검출
27	사염화탄소	0.002	mg/L	불검출
28	1,4-다이옥산	0.050	mg/L	불검출
29	헥사클로로벤젠	0.00004	mg/L	불검출
30	포름알데히드	0.50	mg/L	불검출
31	세제	0.5	mg/L	불검출
32	철	0.30	mg/L	불검출
33	망간	0.300	mg/L	불검출
34	유기인	불검출	-	불검출
35	폴리크로리네이티드비페닐	불검출	-	불검출
36	1,2디클로로에탄	0.03	mg/L	불검출
37	디에틸헥실프탈레이트	0.008	mg/L	불검출
38	안티몬	0.02	mg/L	불검출

※ 불검출 : 시험결과 표시한계 미만

※ 이 성적서는 홍보, 선전, 광고, 소송 및 기타 법적요건으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금함

2024년 03월 25일

(주)이엠연구소 대표이사





(주) 이엠연구소
EM Research Institute

(우) 24408 / 강원특별자치도 춘천시 동내면 대룡산길 80-3

TEL 033)242-2293 / FAX 033)818-2293

담당자: 황수빈

기술책임자: 이찬규

수신자(경유) 평창군 상하수도사업소

제 목 수질검사성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

시료명	상수도 원수(38항목)	접수번호	EMI-24-0306-037-024
채수일시	2024-03-06	접수일자	2024-03-06
채수방법	직접채수(전진하)	검사목적	정기검사
의뢰근거	「상수원관리규칙」 제25조 및 「환경정책기본법 시행령」 별표 1		
채수장소	강원특별자치도 평창군 미탄면 회동리 산 33-1 (미탄정수장_취수구)		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
1	총대장균군	I a:50, I b:500	MPN/100mL	36
2	분원성대장균군	I a:10, I b:100	MPN/100mL	2
3	생물화학적산소요구량	I a:1, I b:2, II:3	mg/L	0.2
4	부유물질량	I a:25, I b:25, II:25	mg/L	0.2
5	용존산소량	I a:7.5, I b:5, II:5(이상)	mg/L	11.1
6	수소이온농도	5.8-8.5	-	7.3
7	총인	I a:0.02, I b:0.04, II:0.1	mg/L	0.006
8	총유기탄소	I a:2, I b:3, II:4	mg/L	0.4
9	납	0.010	mg/L	불검출
10	불소	1.50	mg/L	불검출
11	비소	0.010	mg/L	불검출
12	셀레늄	0.010	mg/L	불검출
13	수은	0.001	mg/L	불검출
14	시안	0.010	mg/L	불검출

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
15	크롬	0.050	mg/L	불검출
16	암모니아성질소	0.50	mg/L	불검출
17	질산성질소	10.0	mg/L	1.4
18	카드뮴	0.005	mg/L	불검출
19	페놀류	0.005	mg/L	불검출
20	카바릴	0.070	mg/L	불검출
21	클로로포름	0.080	mg/L	불검출
22	1,1,1-트리클로로에탄	0.100	mg/L	불검출
23	테트라클로로에틸렌	0.010	mg/L	불검출
24	트리클로로에틸렌	0.030	mg/L	불검출
25	디클로로메탄	0.020	mg/L	불검출
26	벤젠	0.010	mg/L	불검출
27	사염화탄소	0.002	mg/L	불검출
28	1,4-다이옥산	0.050	mg/L	불검출
29	헥사클로로벤젠	0.00004	mg/L	불검출
30	포름알데히드	0.50	mg/L	불검출
31	세제	0.5	mg/L	불검출
32	철	0.30	mg/L	불검출
33	망간	0.300	mg/L	불검출
34	유기인	불검출	-	불검출
35	폴리크로리네이티드비페닐	불검출	-	불검출
36	1,2디클로로에탄	0.03	mg/L	불검출
37	디에틸헥실프탈레이트	0.008	mg/L	불검출
38	안티몬	0.02	mg/L	불검출

※ 불검출 : 시험결과 표시한계 미만

※ 이 성적서는 홍보, 선전, 광고, 소송 및 기타 법적요건으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금함

2024년 03월 25일

(주)이엠연구소 대표이사





(주)이엠연구소
EMI Research Institute

(우) 24408 / 강원특별자치도 춘천시 동내면 대룡산길 80-3

TEL 033)242-2293 / FAX 033)818-2293

담당자: 황수빈

기술책임자: 이찬규

수신자(경유) 평창군 상하수도사업소

제 목 수질검사성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

시료명	상수도 원수(39항목)	접수번호	EMI-24-0306-037-024
채수일시	2024-03-06	접수일자	2024-03-06
채수방법	직접채수(전진하)	검사목적	정기검사
의뢰근거	「상수원관리규칙」 제25조 및 「환경정책기본법 시행령」 별표 1		
채수장소	강원특별자치도 평창군 미탄면 청옥산길 335 (미탄정수장_착수정)		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
1	총대장균군	I a:50, I b:500	MPN/100mL	44
2	분원성대장균군	I a:10, I b:100	MPN/100mL	2
3	대장균	I a:10, I b:100	MPN/100mL	4
4	생물화학적산소요구량	I a:1, I b:2, II:3	mg/L	0.1
5	부유물질량	I a:25, I b:25, II:25	mg/L	0.1
6	용존산소량	I a:7.5, I b:5, II:5(이상)	mg/L	10.9
7	수소이온농도	5.8-8.5	-	7.1
8	총인	I a:0.02, I b:0.04, II:0.1	mg/L	0.006
9	총유기탄소	I a:2, I b:3, II:4	mg/L	0.5
10	납	0.010	mg/L	불검출
11	불소	1.50	mg/L	불검출
12	비소	0.010	mg/L	불검출
13	셀레늄	0.010	mg/L	불검출
14	수은	0.001	mg/L	불검출

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
15	시안	0.010	mg/L	불검출
16	크롬	0.050	mg/L	불검출
17	암모니아성질소	0.50	mg/L	불검출
18	질산성질소	10.0	mg/L	1.4
19	카드뮴	0.005	mg/L	불검출
20	페놀류	0.005	mg/L	불검출
21	카바릴	0.070	mg/L	불검출
22	클로로포름	0.080	mg/L	불검출
23	1,1,1-트리클로로에탄	0.100	mg/L	불검출
24	테트라클로로에틸렌	0.010	mg/L	불검출
25	트리클로로에틸렌	0.030	mg/L	불검출
26	디클로로메탄	0.020	mg/L	불검출
27	벤젠	0.010	mg/L	불검출
28	사염화탄소	0.002	mg/L	불검출
29	1,4-다이옥산	0.050	mg/L	불검출
30	헥사클로로벤젠	0.00004	mg/L	불검출
31	포름알데히드	0.50	mg/L	불검출
32	세제	0.5	mg/L	불검출
33	철	0.30	mg/L	불검출
34	망간	0.300	mg/L	불검출
35	유기인	불검출	-	불검출
36	폴리크로리네이티드비페닐	불검출	-	불검출
37	1,2디클로로에탄	0.03	mg/L	불검출
38	디에틸헥실프탈레이트	0.008	mg/L	불검출
39	안티몬	0.02	mg/L	불검출

※ 불검출 : 시험결과 표시한계 미만

※ 이 성적서는 홍보, 선전, 광고, 소송 및 기타 법적요건으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금함

2024년 03월 25일

(주)이엠연구소 대표이사





(주)이엠연구소
EM Research Institute

(우) 24408 / 강원특별자치도 춘천시 동내면 대룡산길 80-3

TEL 033)242-2293 / FAX 033)818-2293

담당자: 황수빈

기술책임자: 이찬규

수신자(경유) 평창군 상하수도사업소

제 목 수질검사성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

시료명	상수도 원수(38항목)	접수번호	EMI-24-0306-037-024
채수일시	2024-03-06	접수일자	2024-03-06
채수방법	직접채수(전진하)	검사목적	정기검사
의뢰근거	「상수원관리규칙」 제25조 및 「환경정책기본법 시행령」 별표 1		
채수장소	강원특별자치도 평창군 봉평면 애강나무길 164 (봉평정수장_취수구)		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
1	총대장균군	I a:50, I b:500	MPN/100mL	16
2	분원성대장균군	I a:10, I b:100	MPN/100mL	0
3	생물화학적산소요구량	I a:1, I b:2, II:3	mg/L	0.1
4	부유물질량	I a:25, I b:25, II:25	mg/L	0.1
5	용존산소량	I a:7.5, I b:5, II:5(이상)	mg/L	10.5
6	수소이온농도	5.8-8.5	-	7.1
7	총인	I a:0.02, I b:0.04, II:0.1	mg/L	0.021
8	총유기탄소	I a:2, I b:3, II:4	mg/L	0.9
9	납	0.010	mg/L	불검출
10	불소	1.50	mg/L	불검출
11	비소	0.010	mg/L	불검출
12	셀레늄	0.010	mg/L	불검출
13	수은	0.001	mg/L	불검출
14	시안	0.010	mg/L	불검출

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
15	크롬	0.050	mg/L	불검출
16	암모니아성질소	0.50	mg/L	불검출
17	질산성질소	10.0	mg/L	3.6
18	카드뮴	0.005	mg/L	불검출
19	페놀류	0.005	mg/L	불검출
20	카바릴	0.070	mg/L	불검출
21	클로로포름	0.080	mg/L	불검출
22	1,1,1-트리클로로에탄	0.100	mg/L	불검출
23	테트라클로로에틸렌	0.010	mg/L	불검출
24	트리클로로에틸렌	0.030	mg/L	불검출
25	디클로로메탄	0.020	mg/L	불검출
26	벤젠	0.010	mg/L	불검출
27	사염화탄소	0.002	mg/L	불검출
28	1,4-다이옥산	0.050	mg/L	불검출
29	헥사클로로벤젠	0.00004	mg/L	불검출
30	포름알데히드	0.50	mg/L	불검출
31	세제	0.5	mg/L	불검출
32	철	0.30	mg/L	불검출
33	망간	0.300	mg/L	불검출
34	유기인	불검출	-	불검출
35	폴리크로리네이티드비페닐	불검출	-	불검출
36	1,2디클로로에탄	0.03	mg/L	불검출
37	디에틸헥실프탈레이트	0.008	mg/L	불검출
38	안티몬	0.02	mg/L	불검출

※ 불검출 : 시험결과 표시한계 미만

※ 이 성적서는 홍보, 선전, 광고, 소송 및 기타 법적으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금함

2024년 03월 25일

(주)이엠연구소 대표이사





(주) 이엠연구소
EM Research Institute

(우) 24408 / 강원특별자치도 춘천시 동내면 대룡산길 80-3

TEL 033)242-2293 / FAX 033)818-2293

담당자: 황수빈

기술책임자: 이찬규

수신자(경유) 평창군 상하수도사업소

제 목 수질검사성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

시료명	상수도 원수(38항목)	접수번호	EMI-24-0306-037-024
채수일시	2024-03-06	접수일자	2024-03-06
채수방법	직접채수(전진하)	검사목적	정기검사
의뢰근거	「상수원관리규칙」 제25조 및 「환경정책기본법 시행령」 별표 1		
채수장소	강원특별자치도 평창군 봉평면 방축동길 39-54 (봉평정수장_착수정)		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
1	총대장균군	I a:50, I b:500	MPN/100mL	20
2	분원성대장균군	I a:10, I b:100	MPN/100mL	0
3	생물화학적산소요구량	I a:1, I b:2, II:3	mg/L	0.2
4	부유물질량	I a:25, I b:25, II:25	mg/L	0.1
5	용존산소량	I a:7.5, I b:5, II:5(이상)	mg/L	10.8
6	수소이온농도	5.8-8.5	-	7.1
7	총인	I a:0.02, I b:0.04, II:0.1	mg/L	0.018
8	총유기탄소	I a:2, I b:3, II:4	mg/L	1.4
9	납	0.010	mg/L	불검출
10	불소	1.50	mg/L	불검출
11	비소	0.010	mg/L	불검출
12	셀레늄	0.010	mg/L	불검출
13	수은	0.001	mg/L	불검출
14	시아나	0.010	mg/L	불검출

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
15	크롬	0.050	mg/L	불검출
16	암모니아성질소	0.50	mg/L	불검출
17	질산성질소	10.0	mg/L	3.6
18	카드뮴	0.005	mg/L	불검출
19	페놀류	0.005	mg/L	불검출
20	카바릴	0.070	mg/L	불검출
21	클로로포름	0.080	mg/L	불검출
22	1,1,1-트리클로로에탄	0.100	mg/L	불검출
23	테트라클로로에틸렌	0.010	mg/L	불검출
24	트리클로로에틸렌	0.030	mg/L	불검출
25	디클로로메탄	0.020	mg/L	불검출
26	벤젠	0.010	mg/L	불검출
27	사염화탄소	0.002	mg/L	불검출
28	1,4-다이옥산	0.050	mg/L	불검출
29	헥사클로로벤젠	0.00004	mg/L	불검출
30	포름알데히드	0.50	mg/L	불검출
31	세제	0.5	mg/L	불검출
32	철	0.30	mg/L	불검출
33	망간	0.300	mg/L	불검출
34	유기인	불검출	-	불검출
35	폴리크로리네이티드비페닐	불검출	-	불검출
36	1,2디클로로에탄	0.03	mg/L	불검출
37	디에틸헥실프탈레이트	0.008	mg/L	불검출
38	안티몬	0.02	mg/L	불검출

※ 불검출 : 시험결과 표시한계 미만

※ 이 성적서는 홍보, 선전, 광고, 소송 및 기타 법적요건으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금함

2024년 03월 25일

(주)이엠연구소 대표이사





(주) 이엠연구소
EM Research Institute

(우) 24408 / 강원특별자치도 춘천시 동내면 대룡산길 80-3

TEL 033)242-2293 / FAX 033)818-2293

담당자: 황수빈

기술책임자: 이찬규

수신자(경유) 평창군 상하수도사업소

제 목 수질검사성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

시료명	상수도 원수(38항목)	접수번호	EMI-24-0306-037-024
채수일시	2024-03-06	접수일자	2024-03-06
채수방법	직접채수(최형욱)	검사목적	정기검사
의뢰근거	「상수원관리규칙」 제25조 및 「환경정책기본법 시행령」 별표 1		
채수장소	강원특별자치도 평창군 진부면 간평리 212-10 (진부정수장_취수구)		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
1	총대장균군	I a:50, I b:500	MPN/100mL	64
2	분원성대장균군	I a:10, I b:100	MPN/100mL	0
3	생물화학적산소요구량	I a:1, I b:2, II:3	mg/L	0.2
4	부유물질량	I a:25, I b:25, II:25	mg/L	0.1
5	용존산소량	I a:7.5, I b:5, II:5(이상)	mg/L	10.6
6	수소이온농도	5.8-8.5	-	7.0
7	총인	I a:0.02, I b:0.04, II:0.1	mg/L	0.014
8	총유기탄소	I a:2, I b:3, II:4	mg/L	1.0
9	납	0.010	mg/L	불검출
10	불소	1.50	mg/L	불검출
11	비소	0.010	mg/L	불검출
12	셀레늄	0.010	mg/L	불검출
13	수은	0.001	mg/L	불검출
14	시안	0.010	mg/L	불검출

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
15	크롬	0.050	mg/L	불검출
16	암모니아성질소	0.50	mg/L	불검출
17	질산성질소	10.0	mg/L	1.6
18	카드뮴	0.005	mg/L	불검출
19	페놀류	0.005	mg/L	불검출
20	카바릴	0.070	mg/L	불검출
21	클로로포름	0.080	mg/L	불검출
22	1,1,1-트리클로로에탄	0.100	mg/L	불검출
23	테트라클로로에틸렌	0.010	mg/L	불검출
24	트리클로로에틸렌	0.030	mg/L	불검출
25	디클로로메탄	0.020	mg/L	불검출
26	벤젠	0.010	mg/L	불검출
27	사염화탄소	0.002	mg/L	불검출
28	1,4-다이옥산	0.050	mg/L	불검출
29	헥사클로로벤젠	0.00004	mg/L	불검출
30	포름알데히드	0.50	mg/L	불검출
31	세제	0.5	mg/L	불검출
32	철	0.30	mg/L	불검출
33	망간	0.300	mg/L	불검출
34	유기인	불검출	-	불검출
35	폴리크로리네이티드비페닐	불검출	-	불검출
36	1,2디클로로에탄	0.03	mg/L	불검출
37	디에틸헥실프탈레이트	0.008	mg/L	불검출
38	안티몬	0.02	mg/L	불검출

※ 불검출 : 시험결과 표시한계 미만

※ 이 성적서는 홍보, 선전, 광고, 소송 및 기타 법적요건으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금함

2024년 03월 25일

(주)이엠연구소 대표이사





(주) 이엠연구소
EM Research Institute

(우) 24408 / 강원특별자치도 춘천시 동내면 대룡산길 80-3

TEL 033)242-2293 / FAX 033)818-2293

담당자: 황수빈

기술책임자: 이찬규

수신자(경유) 평창군 상하수도사업소

제 목 수질검사성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

시료명	상수도 원수(38항목)	접수번호	EMI-24-0306-037-024
채수일시	2024-03-06	접수일자	2024-03-06
채수방법	직접채수(최형옥)	검사목적	정기검사
의뢰근거	「상수원관리규칙」 제25조 및 「환경정책기본법 시행령」 별표 1		
채수장소	강원특별자치도 평창군 진부면 진부중앙로 127-50 (진부정수장_착수정)		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
1	총대장균군	I a:50, I b:500	MPN/100mL	72
2	분원성대장균군	I a:10, I b:100	MPN/100mL	0
3	생물화학적산소요구량	I a:1, I b:2, II:3	mg/L	0.2
4	부유물질량	I a:25, I b:25, II:25	mg/L	0.2
5	용존산소량	I a:7.5, I b:5, II:5(이상)	mg/L	10.5
6	수소이온농도	5.8-8.5	-	7.0
7	총인	I a:0.02, I b:0.04, II:0.1	mg/L	0.021
8	총유기탄소	I a:2, I b:3, II:4	mg/L	1.0
9	납	0.010	mg/L	불검출
10	불소	1.50	mg/L	불검출
11	비소	0.010	mg/L	불검출
12	셀레늄	0.010	mg/L	불검출
13	수은	0.001	mg/L	불검출
14	시안	0.010	mg/L	불검출

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
15	크롬	0.050	mg/L	불검출
16	암모니아성질소	0.50	mg/L	불검출
17	질산성질소	10.0	mg/L	1.6
18	카드뮴	0.005	mg/L	불검출
19	페놀류	0.005	mg/L	불검출
20	카바릴	0.070	mg/L	불검출
21	클로로포름	0.080	mg/L	불검출
22	1,1,1-트리클로로에탄	0.100	mg/L	불검출
23	테트라클로로에틸렌	0.010	mg/L	불검출
24	트리클로로에틸렌	0.030	mg/L	불검출
25	디클로로메탄	0.020	mg/L	불검출
26	벤젠	0.010	mg/L	불검출
27	사염화탄소	0.002	mg/L	불검출
28	1,4-다이옥산	0.050	mg/L	불검출
29	헥사클로로벤젠	0.00004	mg/L	불검출
30	포름알데히드	0.50	mg/L	불검출
31	세제	0.5	mg/L	불검출
32	철	0.30	mg/L	불검출
33	망간	0.300	mg/L	불검출
34	유기인	불검출	-	불검출
35	폴리크로리네이티드비페닐	불검출	-	불검출
36	1,2디클로로에탄	0.03	mg/L	불검출
37	디에틸헥실프탈레이트	0.008	mg/L	불검출
38	안티몬	0.02	mg/L	불검출

※ 불검출 : 시험결과 표시한계 미만

※ 이 성적서는 홍보, 선전, 광고, 소송 및 기타 법적요건으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금함

2024년 03월 25일

(주)이엠연구소 대표이사





(주)이엠연구소
EMI Research Institute

(우) 24408 / 강원특별자치도 춘천시 동내면 대룡산길 80-3

TEL 033)242-2293 / FAX 033)818-2293

담당자: 황수빈

기술책임자: 이찬규

수신자(경유) 평창군 상하수도사업소

제 목 수질검사성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

시료명	상수도 원수(38항목)	접수번호	EMI-24-0306-037-024
채수일시	2024-03-06	접수일자	2024-03-06
채수방법	직접채수(최형욱)	검사목적	정기검사
의뢰근거	「상수원관리규칙」 제25조 및 「환경정책기본법 시행령」 별표 1		
채수장소	강원특별자치도 평창군 대관령면 횡계3길 6 (대관령정수장_취수구)		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
1	총대장균군	I a:50, I b:500	MPN/100mL	0
2	분원성대장균군	I a:10, I b:100	MPN/100mL	0
3	생물화학적산소요구량	I a:1, I b:2, II:3	mg/L	0.2
4	부유물질량	I a:25, I b:25, II:25	mg/L	2.2
5	용존산소량	I a:7.5, I b:5, II:5(이상)	mg/L	11.0
6	수소이온농도	5.8-8.5	-	7.1
7	총인	I a:0.02, I b:0.04, II:0.1	mg/L	0.013
8	총유기탄소	I a:2, I b:3, II:4	mg/L	1.5
9	납	0.010	mg/L	불검출
10	불소	1.50	mg/L	불검출
11	비소	0.010	mg/L	불검출
12	셀레늄	0.010	mg/L	불검출
13	수은	0.001	mg/L	불검출
14	시안	0.010	mg/L	불검출

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
15	크롬	0.050	mg/L	불검출
16	암모니아성질소	0.50	mg/L	불검출
17	질산성질소	10.0	mg/L	불검출
18	카드뮴	0.005	mg/L	불검출
19	페놀류	0.005	mg/L	불검출
20	카바릴	0.070	mg/L	불검출
21	클로로포름	0.080	mg/L	0.004
22	1,1,1-트리클로로에탄	0.100	mg/L	불검출
23	테트라클로로에틸렌	0.010	mg/L	불검출
24	트리클로로에틸렌	0.030	mg/L	불검출
25	디클로로메탄	0.020	mg/L	불검출
26	벤젠	0.010	mg/L	불검출
27	사염화탄소	0.002	mg/L	불검출
28	1,4-다이옥산	0.050	mg/L	불검출
29	헥사클로로벤젠	0.00004	mg/L	불검출
30	포름알데히드	0.50	mg/L	불검출
31	세제	0.5	mg/L	불검출
32	철	0.30	mg/L	0.10
33	망간	0.300	mg/L	0.017
34	유기인	불검출	-	불검출
35	폴리크로리네이티드비페닐	불검출	-	불검출
36	1,2디클로로에탄	0.03	mg/L	불검출
37	디에틸헥실프탈레이트	0.008	mg/L	불검출
38	안티몬	0.02	mg/L	불검출

※ 불검출 : 시험결과 표시한계 미만

※ 이 성적서는 홍보, 선전, 광고, 소송 및 기타 법적요건으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금함

2024년 03월 25일

(주)이엠연구소 대표이사





(주) 이엠연구소
EM Research Institute

(우) 24408 / 강원특별자치도 춘천시 동내면 대룡산길 80-3

TEL 033)242-2293 / FAX 033)818-2293

담당자: 황수빈

기술책임자: 이찬규

수신자(경유) 평창군 상하수도사업소

제 목 수질검사성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

시료명	상수도 원수(39항목)	접수번호	EMI-24-0306-037-024
채수일시	2024-03-06	접수일자	2024-03-06
채수방법	직접채수(최형욱)	검사목적	정기검사
의뢰근거	「상수원관리규칙」 제25조 및 「환경정책기본법 시행령」 별표 1		
채수장소	강원특별자치도 평창군 대관령면 횡계1길 52 (대관령정수장_착수정)		

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
1	총대장균군	I a:50, I b:500	MPN/100mL	0
2	분원성대장균군	I a:10, I b:100	MPN/100mL	0
3	대장균	I a:10, I b:100	MPN/100mL	불검출
4	생물화학적산소요구량	I a:1, I b:2, II:3	mg/L	0.2
5	부유물질량	I a:25, I b:25, II:25	mg/L	2.4
6	용존산소량	I a:7.5, I b:5, II:5(이상)	mg/L	10.9
7	수소이온농도	5.8-8.5	-	7.2
8	총인	I a:0.02, I b:0.04, II:0.1	mg/L	0.009
9	총유기탄소	I a:2, I b:3, II:4	mg/L	2.4
10	납	0.010	mg/L	불검출
11	불소	1.50	mg/L	불검출
12	비소	0.010	mg/L	불검출
13	셀레늄	0.010	mg/L	불검출
14	수은	0.001	mg/L	불검출

No.	검사항목	기준	단위	수질검사 결과
15	시안	0.010	mg/L	불검출
16	크롬	0.050	mg/L	불검출
17	암모니아성질소	0.50	mg/L	불검출
18	질산성질소	10.0	mg/L	0.3
19	카드뮴	0.005	mg/L	불검출
20	페놀류	0.005	mg/L	불검출
21	카바릴	0.070	mg/L	불검출
22	클로로포름	0.080	mg/L	불검출
23	1,1,1-트리클로로에탄	0.100	mg/L	불검출
24	테트라클로로에틸렌	0.010	mg/L	불검출
25	트리클로로에틸렌	0.030	mg/L	불검출
26	디클로로메탄	0.020	mg/L	불검출
27	벤젠	0.010	mg/L	불검출
28	사염화탄소	0.002	mg/L	불검출
29	1,4-다이옥산	0.050	mg/L	불검출
30	헥사클로로벤젠	0.00004	mg/L	불검출
31	포름알데히드	0.50	mg/L	불검출
32	세제	0.5	mg/L	불검출
33	철	0.30	mg/L	0.09
34	망간	0.300	mg/L	0.019
35	유기인	불검출	-	불검출
36	폴리크로리네이티드비페닐	불검출	-	불검출
37	1,2디클로로에탄	0.03	mg/L	불검출
38	디에틸헥실프탈레이트	0.008	mg/L	불검출
39	안티몬	0.02	mg/L	불검출

※ 불검출 : 시험결과 표시한계 미만

※ 이 성적서는 홍보, 선전, 광고, 소송 및 기타 법적요건으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금함

2024년 03월 25일

(주)이엠연구소 대표이사

