



국가공인 먹는물수질검사기관

한국환경위생연구원

접 수

423001P-3080
(2015. 4. 2. 13:40)

수 신: 속초시장
참 조: 상수도사업소장
제 목: 2015년 3월 상수도 원·정수 수질검사 결과 통보

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 귀 기관에서 의뢰한 “2015년 3월 상수도 원·정수 수질검사”에 대한 결과를 통보합니다.

가. 검 사 일 : 2015. 03. 06. ~ 2015. 03. 31.

나. 검사항목 : 수도법 제29조에 의한 정수 58개 검사항목

수도법 제29조에 의한 원수 31개 검사항목

수도법 제29조에 의한 노후관 10개 검사항목

수도법 제29조에 의한 급수과정별 11개 검사항목

다. 시 료 량 : 시료 4L X 9개, 시료 2L X 6개

붙임 : 수질검사성적서 각2부, 끝.

한국환경위생연구원장



담 당 : 영업팀 과장 조주희

문서번호 : 환위 15 - 97

시행일자 : 2015. 3. 31.

우476-832 양평군 양평읍 물안개공원길 43

전화 031-774-9009 / 전송 031-775-4534 / 이메일 jade2846@naver.com



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국 환경 위생 연구원

강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃피로 84

전화 033-435-4532

경기연구원: 경기도 양평군 오빈리 150-47번지(시험검사소)

전화 031-772-5000

FAX 031-775-4534

담당 정 장 원

문서번호 : 2015-01526

시행일자 : 2015년 3월 17일

발 음 : 속초정수장

보 내 : 한국 환경 위 생 연 구 원

발음주소 : (217-080) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)

제 목 : (□ 상수도정수(58항목)) 수질검사성적서 교부



먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

시료명(용도)	상수도정수(58항목)				의뢰근거	수도법 제29조			
접수번호	2015-01526	검사목적	정기검사용	접수일자	2015-03-06	채수일자	2015-03-06	원수/정수	정수
채수장소	속초시 떡발재로 181							채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호(명칭)/대표자(성명)				/속초정수장		시료채취공무원		
	주소				속초시 떡발재로 181		신고번호		

순번	검 사 항 목	수질 기준	검사결과	순번	검 사 항 목	수질 기준	검사결과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0 CFU/ mL	31	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	32	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	33	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출
4	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	34	페니트로타온	0.04 mg/L 이하	불검출
5	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	35	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출
6	질산성질소	10 mg/L 이하	1.3 mg/L	36	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출
7	중트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.016 mg/L	37	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
8	경도	300 mg/L 이하	70 mg/L	38	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
9	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.4 mg/L	39	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
10	냄새	없음	없음	40	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
11	맛	없음	없음	41	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출
12	동	1 mg/L 이하	불검출	42	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
13	색도	5 도 이하	불검출	43	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
14	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.3	44	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
15	아연	3 mg/L 이하	0.004 mg/L	45	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
16	염소이온	250 mg/L 이하	12 mg/L	46	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
17	중발잔류물	500 mg/L 이하	37 mg/L	47	탁도	0.5 NTU 이하	0.08 NTU
18	철	0.3 mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.004 mg/L
19	망간	0.05 mg/L 이하	불검출	49	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.006 mg/L
20	황산이온	200 mg/L 이하	4 mg/L	50	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.006 mg/L
21	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출	51	클로로하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
22	납	0.01 mg/L 이하	불검출	52	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
23	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	53	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
24	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	54	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
25	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	55	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.005 mg/L
26	시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	56	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.69 mg/L
27	크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	57	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
28	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드(Formaldehyde)	500 ug/L 이하	불검출
29	보론	1.0 mg/L 이하	불검출				
30	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출				

판 정	적합
수질기준초과항목	-



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국 환경 위생 연구원

강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃외로 84

전화 033-435-4532

경기연구원: 경기도 양평군 오빈리 150-47번지(시험검사소)

전화 031-772-5000

FAX 031-775-4534

담당 정 장 원

문서번호 : 2015-01527

시행일자 : 2015년 3월 17일

발 음 : 설악정수장

보 내 : 한국 환경 위 생 연 구 원

발음주소 : (217-080) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)

제 목 : (□ 상수도정수(58항목)) 수질검사성적서 교부



먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

시료명(용도)		상수도정수(58항목)				의뢰근거		수도법 제29조	
접수번호	2015-01527	검사목적	정기검사용	접수일자	2015-03-06	채수일자	2015-03-06	원수/정수	정수
채수장소	강원도 속초시 설악산로836번길 57							채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호(명칭)/대표자(성명)		/설악정수장			시료채취공무원		윤종원 / 속초시상수도사업소 /	
	주소	강원도 속초시 설악산로836번길 57						신고번호	

순번	검 사 항 목	수질 기준	검사결과	순번	검 사 항 목	수질 기준	검사결과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0 CFU/ mL	31	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	32	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	33	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출
4	불소	1.5 mg/L 이하	0.17 mg/L	34	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출
5	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	35	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출
6	질산성질소	10 mg/L 이하	1.1 mg/L	36	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출
7	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.012 mg/L	37	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
8	경도	300 mg/L 이하	52 mg/L	38	트라이클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
9	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.5 mg/L	39	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
10	냄새	없음	없음	40	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
11	맛	없음	없음	41	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출
12	동	1 mg/L 이하	불검출	42	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
13	색도	5 도 이하	불검출	43	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
14	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.5	44	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
15	아연	3 mg/L 이하	0.004 mg/L	45	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
16	염소이온	250 mg/L 이하	6 mg/L	46	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
17	중금속류	500 mg/L 이하	28 mg/L	47	탁도	0.5 NTU 이하	0.07 NTU
18	철	0.3 mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.007 mg/L
19	망간	0.05 mg/L 이하	불검출	49	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.005 mg/L
20	황산이온	200 mg/L 이하	3 mg/L	50	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
21	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출	51	클로로하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
22	납	0.01 mg/L 이하	불검출	52	디브로모아세트나이트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
23	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	53	디클로로아세트나이트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
24	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	54	트리클로로아세트나이트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
25	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	55	황로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.013 mg/L
26	시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	56	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.65 mg/L
27	크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	57	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
28	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드(Formaldehyde)	500 ug/L 이하	불검출
29	보론	1.0 mg/L 이하	불검출				
30	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출				

판 정	적합
수질기준초과항목	-



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국 환경 위생 연구원

강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃외로 84

전화 033-435-4532

경기연구원: 경기도 양평군 오빈리 150-47번지(시험검사소)

전화 031-772-5000

FAX 031-775-4534

담당 정 장 원

문서번호 : 2015-01528

시행일자 : 2015년 3월 17일

발 음 : 학사평정수장

보 내 : 한국 환경 위 생 연 구 원

발음주소 : (217-080) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)

제 목 : (□ 상수도정수(58항목)) 수질검사성적서 교부



먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

시료명(용도)	상수도정수(58항목)				의뢰근거		수도법 제29조		
접수번호	2015-01528	검사목적	정기검사용	접수일자	2015-03-06	채수일자	2015-03-06	원수/정수	징수
채수장소	강원도 속초시 울산바위길 66-43							채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호(명칭)/대표자(성명)		/학사평정수장			시료채취공무원		윤종원 / 속초시상수도사업소 /	
	주소	강원도 속초시 울산바위길 66-43						신고번호	

순번	검 사 항 목	수질 기준	검사결과	순번	검 사 항 목	수질 기준	검사결과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0 CFU/ mL	31	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출	32	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	33	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출
4	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	34	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출
5	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	35	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출
6	질산성질소	10 mg/L 이하	0.4 mg/L	36	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출
7	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.024 mg/L	37	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
8	경도	300 mg/L 이하	56 mg/L	38	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
9	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.0 mg/L	39	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출
10	냄새	없음	없음	40	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
11	맛	없음	없음	41	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출
12	동	1 mg/L 이하	0.014 mg/L	42	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
13	색도	5 도 이하	불검출	43	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
14	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.5	44	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
15	아연	3 mg/L 이하	0.005 mg/L	45	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
16	염소이온	250 mg/L 이하	23 mg/L	46	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
17	중발견류물	500 mg/L 이하	47 mg/L	47	탁도	0.5 NTU 이하	0.07 NTU
18	철	0.3 mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.018 mg/L
19	망간	0.05 mg/L 이하	0.004 mg/L	49	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.006 mg/L
20	황산이온	200 mg/L 이하	3 mg/L	50	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
21	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출	51	클로로하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
22	납	0.01 mg/L 이하	불검출	52	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
23	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	53	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
24	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	54	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
25	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	55	할로아세틱에스드	0.1 mg/L 이하	불검출
26	시안	0.01 mg/L 이하	불검출	56	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.59 mg/L
27	크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	57	1,4-다이옥산	0.05 mg/L이하	불검출
28	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	58	포름알데하이드(Formaldehyde)	500 ug/L 이하	불검출
29	보존	1.0 mg/L 이하	불검출				
30	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출				

관 정	직함
수질기준조사항목	-



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국 환경 위생 연구원

강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃외로 84 전화 033-435-4532
 경기연구원: 경기도 양평군 오빈리 150-47번지(시험검사소) 전화 031-772-5000 FAX 031-775-4534 담당 정 장 원

문서번호 : 2015-01529

시행일자 : 2015년 3월 31일

발 음 : 쌍천취수장

보 내 : 한국 환경 위 생 연 구 원

발음주소 : (217-080) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)

제 목 : (□ 상수원수(하천복류수-31항목)) 수질검사성적서 교부



상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명(용도)	상수원수(하천복류수-31항목)				의뢰근거	상수원관리규칙 제25조			
접수번호	2015-01529	검사목적	정기검사용	접수일자	2015-03-06	채수일자	2015-03-06	원수/정수	원수
채수장소(지하수개발이용시설위치)		강원도 속초시 떡발재로 181 (착수정)						채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호(명칭)/대표자(성명)	/쌍천취수장(착수정)				시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /		
(지하수개발이용자)	주소	강원도 속초시 떡발재로 181 (착수정)					신고번호		

순번	검사항목	수질 기준				검사결과	판정
		Ia (매우좋음)	Ib (좋음)	II (약간좋음)	III (보통)		
1	수소이온농도	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.5	Ia
2	생화학적산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	1.1	Ib
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	0.2	Ia
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	9.6	Ia
5	총대장균군	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	<2	Ia
6	분원성대장균군	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	<2	Ia
7	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	20	카바질	0.07 mg/L 이하	불검출
8	비소	0.05 mg/L 이하	불검출	21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.004 mg/L
9	시안	-	불검출	22	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출
10	수은	불검출	불검출	23	테트라클로로에틸렌	0.04 mg/L 이하	불검출
11	납	0.05 mg/L 이하	불검출	24	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
12	6가크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	25	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출
13	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출	26	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
14	유기인	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출	27	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L 이하	불검출
15	폴리클로리네이트다이페닐	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출	28	사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출
16	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	29	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출
17	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	30	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008 mg/L 이하	불검출
18	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	31	안티몬(Sb)	0.02 mg/L 이하	불검출
19	질산성질소	10 mg/L 이하	1.3 mg/L				
판 정		적합					
수질기준초과항목		-					

수질기준초과항목



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국 환경 위생 연구원

강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃외로 84 전화 033-435-4532
 경기연구원: 경기도 양평군 오빈리 150-47번지(시험검사소) 전화 031-772-5000 FAX 031-775-4534 담당 정 장 원

문서번호 : 2015-01532

시행일자 : 2015년 3월 31일

발 음 : 설악취수장

보 내 : 한국 환경 위 생 연 구 원

발음주소 : (217-080) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)

제 목 : (□ 상수원수(하천복류수-31항목)) 수질검사성적서 교부



상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명(용도)	상수원수(하천복류수-31항목)				의뢰근거	상수원관리규칙 제25조			
접수번호	2015-01532	검사목적	정기검사용	접수일자	2015-03-06	채수일자	2015-03-06	원수/정수	원수
채수장소(지하수개발이용시설위치)		강원도 속초시 설악동 산 45-3 (취수구)						채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호(명칭)/대표자(성명)		/설악취수장(취수구)			시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /		
(지하수개발이용자)	주소	강원도 속초시 설악동 산 45-3 (취수구)						신고번호	

순번	검사항목	수질 기준				검사결과	판정
		Ia (매우좋음)	Ib (좋음)	II (약간좋음)	III (보통)		
1	수소이온농도	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.9	Ia
2	생화학적산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	1	Ia
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	0.2	Ia
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	9.2	Ia
5	총대장균군	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	<2	Ia
6	분원성대장균군	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	<2	Ia
7	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	20	카드뮴	0.07 mg/L 이하	불검출
8	비소	0.05 mg/L 이하	불검출	21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출
9	사안	-	불검출	22	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출
10	수은	불검출	불검출	23	테트라클로로에틸렌	0.04 mg/L 이하	불검출
11	납	0.05 mg/L 이하	불검출	24	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
12	6가크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	25	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출
13	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출	26	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
14	유기인	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출	27	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L이하	불검출
15	폴리클로리네이트다이페닐	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출	28	사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출
16	불소	1.5 mg/L 이하	0.15 mg/L	29	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출
17	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	30	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008 mg/L 이하	불검출
18	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	31	안티몬(Sb)	0.02 mg/L 이하	불검출
19	질산성질소	10 mg/L 이하	1.2 mg/L				
판 정		적합					
수질기준초과항목		-					

수질기준초과항목

순번	검사항목	수질 기준				검사결과	판정
		Ia (매우 좋음)	Ib (좋음)	II (약간 좋음)	III (보통)		
1	수소이온농도	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	7.2	Ia
2	생화학적산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	1.1	Ib
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	2.2	Ia
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	9.2	Ia
5	총대장균군	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	<2	Ia
6	분원성대장균군	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	<2	Ia
7	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	20	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출
8	바소	0.05 mg/L 이하	불검출	21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.005 mg/L
9	시안	-	불검출	22	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출
10	수은	불검출	불검출	23	테트라클로로에틸렌	0.04 mg/L 이하	불검출
11	납	0.05 mg/L 이하	불검출	24	트리카클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
12	6가크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	25	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출
13	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출	26	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
14	유기인	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출	27	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L 이하	불검출
15	폴리클로리네이티드비이페닐	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출	28	사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출
16	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	29	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출
17	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	30	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008 mg/L 이하	불검출
18	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	31	안티몬(Sb)	0.02 mg/L 이하	불검출
19	질산성질소	10 mg/L 이하	0.4 mg/L				
판 정			적합				
수질기준초과항목							

순번	검사항목	수질 기준				검사결과	판정
		Ia (매우좋음)	Ib (좋음)	II (약간좋음)	III (보통)		
1	수소이온농도	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	7	Ia
2	생화학적산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	1.6	Ib
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	0.6	Ia
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	9.4	Ia
5	총대장균군	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	<2	Ia
6	분원성대장균군	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	<2	Ia
7	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	20	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출
8	비소	0.05 mg/L 이하	불검출	21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출
9	시안	-	불검출	22	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출
10	수은	불검출	불검출	23	테트라클로로에틸렌	0.04 mg/L 이하	불검출
11	납	0.05 mg/L 이하	불검출	24	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
12	6가크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	25	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출
13	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출	26	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
14	유기인	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출	27	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L 이하	불검출
15	폴리클로리네이티드바이페닐	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출	28	사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출
16	붕소	1.5 mg/L 이하	0.22 mg/L	29	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출
17	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	30	디에틸헥실프탈레이트(DEHP)	0.008 mg/L 이하	불검출
18	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	31	안티몬(Sb)	0.02 mg/L 이하	불검출
19	질산성질소	10 mg/L 이하	불검출				
판 정			적합				
수질기준초과항목			-				



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국 환경 위생 연구원

강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃피로 84

전화 033-435-4532

경기연구원: 경기도 양평군 오빈리 150-47번지(시험검사소)

전화 031-772-5000

FAX 031-775-4534

담당 정 장 원

문서번호 : 2015-01535

시행일자 : 2015년 3월 12일

받 음 : 속초정수장

보 냈 : 한국 환경 위 생 연 구 원



받음주소 : (217-701) 강원도 속초시 덕발재로 181 (조양동 817)

제 목 : (□ 급수과정별수질검사) 수질검사성적서 교부

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

시료명 (용도)		급수과정별수질검사				의뢰근거		수도법 제29조	
접수번호	2015-01535	검사목적	정기검사용	접수일자	2015-03-06	채수일자	2015-03-06	원수/정수	정수
채수장소 (지하수개발이용시설위치)		강원도 속초시 영랑호반길 605						채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호 (명칭)/대표자 (성명)		/속초정수장			시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /		
(지하수개발이용자)	주소	강원도 속초시 영랑호반길 605						신고번호	

순번	검 사 항 목	수 질 기 준	검사결과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0 CFU/ mL
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.017 mg/L
6	동	1 mg/L 이하	0.009 mg/L
7	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.8
8	아연	3 mg/L 이하	0.070 mg/L
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.07 NTU
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.49 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	..



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국 환경 위생 연구원

강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃외로 84

전화 033-435-4532

경기연구원: 경기도 양평군 오빈리 150-47번지(시험검사소)

전화 031-772-5000

FAX 031-775-4534

담당 정 장 원

문서번호 : 2015-01536

시행일자 : 2015년 3월 12일

발 음 : 설악정수장

보 냈 : 한국 환경 위 생 연 구 원

발음주소 : (217-701) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)

제 목 : (□ 급수과정별수질검사) 수질검사성적서 교부



먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

시료명 (용도)		급수과정별수질검사				의뢰근거		수도법 제29조	
접수번호	2015-01536	검사목적	정기검사용	접수일자	2015-03-06	채수일자	2015-03-06	원수/정수	정수
채수장소(지하수개발이용시설위치)		강원도 속초시 설악산로 468						채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호(명칭)/대표자(성명)		/설악정수장			시료채취공무원		윤종원 / 속초시상수도사업소 /	
(지하수개발이용자)	주소	강원도 속초시 설악산로 468						신고번호	

순번	검 사 항 목	수 질 기 준	검사결과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0 CFU/ mL
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.012 mg/L
6	동	1 mg/L 이하	불검출
7	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.8
8	아연	3 mg/L 이하	0.068 mg/L
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.06 NTU
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.51 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국 환경 위생 연구원

강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃외로 84

전화 033-435-4532

경기연구원: 경기도 양평군 오빈리 150-47번지(시험검사소)

전화 031-772-5000

FAX 031-775-4534

담당 정 장 원

문서번호 : 2015-01537

시행일자 : 2015년 3월 12일

발 음 : 학사평정수장

보 냄 : 한국 환경 위 생 연구 원

발음주소 : (217-701) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)

제 목 : (□ 급수과정별수질검사) 수질검사성적서 교부



먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

시료명 (용도)	급수과정별수질검사				의뢰근거	수도법 제29조			
접수번호	2015-01537	검사목적	정기검사용	접수일자	2015-03-06	채수일자	2015-03-06	원수/정수	정수
채수장소(지하수개발이용시설위치)		강원도 속초시 신흥1길 35-7						채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호(명칭)/대표자(성명) / 학사평정수장				시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /			
(지하수개발이용자)	주소	강원도 속초시 신흥1길 35-7						신고번호	

순번	검 사 항 목	수 질 기 준	검사결과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0 CFU/ mL
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.026 mg/L
6	동	1 mg/L 이하	0.011 mg/L
7	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.7
8	아연	3 mg/L 이하	0.045 mg/L
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.06 NTU
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.45 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국 환경 위생 연구원

강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃외로 84

전화 033-435-4532

경기연구원: 경기도 양평군 오빈리 150-47번지(시험검사소)

전화 031-772-5000

FAX 031-775-4534

담당 정 장 원

문서번호 : 2015-01538

시행일자 : 2015년 3월 12일

받 음 : 속초정수장

보 냄 : 한국 환경 위 생 연구 원

받음주소 : (217-701) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)

제 목 : (□ 수도꼭지 노후관(10개항목)) 수질검사성적서 교부



먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

시료명 (용도)		수도꼭지 노후관(10개 항목)				의뢰근거		수도법 제29조	
접수번호	2015-01538	검사목적	정기검사용	접수일자	2015-03-06	채수일자	2015-03-06	원수/정수	정수
채수장소(지하수개발이용시설위치)		강원도 속초시 영랑해안3길 63						채수방법	공무원통인
의뢰인	상호(병칭)/대표자(성명)		/속초정수장			시료채취공무원		윤종원 / 속초시상수도사업소 /	
(지하수개발이용자)	주소	강원도 속초시 영랑해안3길 63						신고번호	

순번	검 사 항 목	수질 기준	검사결과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0 CFU/ mL
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	동	1 mg/L 이하	불검출
6	아연	3 mg/L 이하	0.036 mg/L
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
9	염소이온	250 mg/L 이하	11 mg/L
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.50 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국 환경 위생 연구원

강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃외로 84

전화 033-435-4532

경기연구원: 경기도 양평군 오빈리 150-47번지(시험검사소)

전화 031-772-5000

FAX 031-775-4534

담당 정 장 원

문서번호 : 2015-01539

시행일자 : 2015년 3월 12일

발 음 : 설악정수장

보 냈 : 한국 환경 위 생 연구 원



발음주소 : (217-701) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)

제 목 : (□ 수도꼭지 노후관(10개항목)) 수질검사성적서 교부

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

시료명 (용도)	수도꼭지 노후관(10개항목)				의뢰근거		수도법 제29조		
접수번호	2015-01539	검사목적	정기검사용	접수일자	2015-03-06	채수일자	2015-03-06	원수/정수	정수
채수장소(지하수개採이용시설위치)		강원도 속초시 청봉로 5길 38						채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호(병칭)/대표자(성명)		/설악정수장			시료채취공무원		윤종원 / 속초시상수도사업소 /	
(지하수개採이용자)	주소	강원도 속초시 청봉로 5길 38						신고번호	

순번	검 사 항 목	수 질 기 준	검사결과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0 CFU/ mL
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	동	1 mg/L 이하	불검출
6	아연	3 mg/L 이하	0.033 mg/L
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
9	염소이온	250 mg/L 이하	6 mg/L
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.52 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국 환경 위생 연구원

강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃외로 84

전화 033-435-4532

경기연구원: 경기도 양평군 오빈리 150-47번지(시험검사소)

전화 031-772-5000

FAX 031-775-4534

담당 정 장 원

문서번호 : 2015-01540

시행일자 : 2015년 3월 12일

받 음 : 학사평정수장

보 냈 : 한국 환경 위 생 연 구 원

받음주소 : (217-701) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)

제 목 : (□ 수도권지 노후관(10개항목)) 수질검사성적서 교부



먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

시료명 (용도)	수도꼭지 노후관(10개항목)				의뢰근거	수도법 제29조			
접수번호	2015-01540	검사목적	정기검사용	접수일자	2015-03-06	채수일자	2015-03-06	원수/정수	정수
채수장소(지하수개발이용시설위치)	강원도 속초시 신흥3길 4							채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호(명칭)/대표자(성명) / 학사평정수장				시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /			
(지하수개발이용자)	주소	강원도 속초시 신흥3길 4						신고번호	

순번	검 사 항 목	수 질 기 준	검사결과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0 CFU/ mL
2	총대장균군	불검출/100 mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	불검출/100 mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	동	1 mg/L 이하	0.008 mg/L
6	아연	3 mg/L 이하	0.034 mg/L
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
9	염소이온	250 mg/L 이하	23 mg/L
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.42 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-