



국가공인 먹는물수질검사기관

한국환경위생연구원

수 신: 속초시장

참 조: 수도사업소장

제 목: 2016년 6월 상수 원·정수 수질검사 결과 **통보**

1. 관련문서

상수도사업소 - 6604(2016.6.2.)호와 관련입니다.

2. 위 호와 관련, 귀 기관에서 의뢰한 “2016년 6월 상수 원·정수 수질검사 의뢰”에 대한 결과를 통보합니다.

가. 검 사 일 : 2016. 6. 2. ~ 2016. 6. 22.

나. 검사항목 : 수도법 제25조 의한 정수 58개항목

수도법 제25조 의한 원수 31개항목

수도법 제25조 의한 급수과정별 11개항목

수도법 제25조 의한 수도꼭지 10개항목

다. 시 료 량 : 시료 4L X 9개, 시료 2L X 6개

붙임 : 수질검사성적서 각2부. 끝.

한국환경위생연구원



담 당 : 김경수

문서번호 : 환위 16 - 140

시행일자 : 2016. 6. 22.

우476-832 양평군 양평읍 물안개공원길 43 (오빈리 150-47번지)

전화 031-774-9009 / 전송 031-775-4534 / 이메일 jade2483@naver.com



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국환경위생연구원

(우)12546

경기도 양평군 양평읍 물안개공원길 43

Tel. 031-772-5000 Fax. 031-775-4534

문서번호 : 2016-05115

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

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

보 내 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담 당 : 정 장 원

전화번호 :

시 험 성 적 서

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

사료명	상수도정수(58항목)	의뢰근거	수도법 제29조
의뢰인	속초정수장	채수장소	속초시 떡발재로 181
접수번호	2016-05115	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2016-06-02	접수일시	2016-06-02
			신고번호

순번	검 사 항 목	수 질 기준	검 사 결 과	순번	검 사 항 목	수 질 기준	검 사 결 과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0 CFU/ mL	31	1,2-디브로모-3-할로로프로판	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	0.55 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	0.6 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	20 mg/L	38	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
9	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.8 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	6.8	44	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
15	아연	3 mg/L 이하	0.007 mg/L	45	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
16	염소이온	250 mg/L 이하	4.8 mg/L	46	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
17	중발견류물	500 mg/L 이하	101 mg/L	47	탁도	0.5 NTU 이하	0.06 NTU
18	철	0.3 mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.012 mg/L
19	망간	0.05 mg/L 이하	불검출	49	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출
20	황산이온	250 mg/L 이하	3 mg/L	50	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
21	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출	51	클로로할라이드이온	0.03 mg/L 이하	0.0039 mg/L
22	납	0.01 mg/L 이하	불검출	52	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0010 mg/L
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	할로아세탁에시드	0.1 mg/L 이하	0.003 mg/L
26	시안	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	포름알데하이드(Formaldehyde)	500 ug/L 이하	불검출
29	보름	1.0 mg/L 이하	불검출				
30	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출				
판 정				적합			
수질기준초과항목							

한국환경위생연구원 원장





국가공인 먹는물 수질검사기관

한국환경위생연구원

(우)12546

경기도 양평군 양평읍 물안개공원길 43

Tel 031-772-5000 Fax 031-775-4534

문서번호 : 2016-05116

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

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

보 내 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담 당 : 정 장 원

전화번호 :

시 험 성 적 서

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

시료명	상수도정수(58항목)	의뢰근거	수도법 제29조
의뢰인	설악정수장	채수장소	강원도 속초시 설악산로836번길 57
접수번호	2016-05116	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2016-06-02	접수일시	2016-06-02
			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-클로로포로판	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	0.81 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	불검출	36	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출
7	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.020 mg/L	37	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
8	경도	300 mg/L 이하	14 mg/L	38	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
9	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.6 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	수소아온농도	5.8 ~ 8.5	6.6	44	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
15	아연	3 mg/L 이하	0.008 mg/L	45	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
16	염소아온	250 mg/L 이하	12.0 mg/L	46	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
17	중발칸류물	500 mg/L 이하	109 mg/L	47	탁도	0.5 NTU 이하	0.04 NTU
18	철	0.3 mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.020 mg/L
19	망간	0.05 mg/L 이하	0.009 mg/L	49	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출
20	황산이온	250 mg/L 이하	불검출	50	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
21	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출	51	클로로알라이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0046 mg/L
22	납	0.01 mg/L 이하	불검출	52	디브로모아세토나이트릴	0.1 mg/L 이하	0.0012 mg/L
23	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	53	디클로로아세토나이트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
24	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	54	트리클로로아세토나이트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
25	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	55	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.002 mg/L
26	시아나	0.01 mg/L 이하	불검출	56	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.42 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				-			

한국환경위생연구원 원장





국가공인 먹는물 수질검사기관

한국환경위생연구원

(우)12546

경기도 양평군 양평읍 물안개공원길 43

Tel. 031-772-5000 Fax. 031-775-4534

문서번호 : 2016-05117

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

받음주소 : (217-080) 강원도 속초시 뱃발재로 181 (조양동 817)

보 내 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담당 : 정 장 원

전화번호 :

시험 성적서

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

시료명	상수도정수(58항목)	의뢰근거	수도법 제29조
의뢰인	학사평정수장	채수장소	강원도 속초시 물안개공원길 66-43
접수번호	2016-05117	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2016-06-02	접수일시	2016-06-02
			신고번호

순번	검사항목	수질기준	검사결과	순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0 CFU/ mL	31	1,2-디클로로-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	0.69 mg/L	34	페나트로티온	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	0.3 mg/L	36	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출
7	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.021 mg/L	37	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
8	경도	300 mg/L 이하	12 mg/L	38	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
9	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.9 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	다클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출
12	동	1 mg/L 이하	0.012 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	6.8	44	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
15	아연	3 mg/L 이하	0.007 mg/L	45	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
16	염소이온	250 mg/L 이하	2.2 mg/L	46	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
17	중방사성물질	500 mg/L 이하	99 mg/L	47	탁도	0.5 NTU 이하	0.06 NTU
18	철	0.3 mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.021 mg/L
19	망간	0.05 mg/L 이하	0.005 mg/L	49	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출
20	황산이온	250 mg/L 이하	불검출	50	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
21	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출	51	클로로알라이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0043 mg/L
22	납	0.01 mg/L 이하	불검출	52	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0013 mg/L
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	할로아세탁에시드	0.1 mg/L 이하	0.002 mg/L
26	시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	56	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.42 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

-

한국환경위생연구원 원장





국가공인 먹는물 수질검사기관

물명원

한국환경위생연구원

(우)12546

경기도 양평군 양평읍 물안개공원길 43

Tel. 031-772-5000 Fax 031-775-4534

문서번호 : 2016-05119

제 목 : 상수원수(하천복류수-31항목) 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

받음주소 : (217-080) 강원도 속초시 덕발재로 181 (조양동 817)

보 내 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담 당 : 정 장 원

전화번호 :

시 험 성 적 서

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명	상수원수(하천복류수-31항목)			의뢰근거	상수원관리규칙 제25조		
의뢰인	쌍천취수장(취수구)			채수장소	강원도 속초시 설악산로 25-8 (취수구)		
접수번호	2016-05119			검사목적	정기검사용		
채수방법	공무원봉인			시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /		
채수일시	2016-06-02		접수일시	2016-06-02		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	생물학적산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	0.3	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	8.2	Ia
5	총대장균군	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	17	Ia
6	분원생대장균군	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	13	Ib
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	0.007 mg/L
9	시안	-	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 0.005 mg/L)	불검출	27	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L이하	불검출
15	폴리클로로다이옥신계(PCDD/F)	불검출(검출한계 0.005 mg/L)	불검출	28	사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출
16	불소	1.5 mg/L 이하	0.60 mg/L	29	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출
17	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	30	디에틸헥산프탈레이트(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			Ib				
수질기준초과항목			-				

한국환경위생연구원 원장





국가공인 먹는물 수질검사기관

한국환경위생연구원

(우)12546

경기도 양평군 양평읍 물안개공원길 43

Tel. 031-772-5000 Fax 031-775-4534

문서번호 : 2016-05118

제 목 : 상수원수(하천복류수-31항목) 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

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

보 내 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담당 : 정 장 원

전화번호 :

시 험 성 적 서

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명	상수원수(하천복류수-31항목)			의뢰근거	상수원관리규칙 제25조		
의뢰인	쌍천취수장(착수정)			채수장소	강원도 속초시 떡발재로 181 (착수정)		
접수번호	2016-05118			검사목적	정기검사용		
채수방법	공무원봉인			시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /		
채수일시	2016-06-02		접수일시	2016-06-02		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	생물학적산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	0.2	Ia
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	1	Ia
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	8	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	0.003 mg/L
9	시안	-	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(용이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출	26	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
14	유기인	불검출(검출한치 0.005 mg/L)	불검출	27	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L이하	불검출
15	문리클로리네이트트리아세닐	불검출(검출한치 0.005 mg/L)	불검출	28	사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출
16	불소	1.5 mg/L 이하	0.46 mg/L	29	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출
17	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	30	디에틸헥실 프탈레이트(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	0.6 mg/L				
판 정			Ia				
수질기준초과항목			-				

한국환경위생연구원 원장





국가공인 먹는물 수질검사기관

한국환경위생연구원

(우)12546

경기도 양평군 양평읍 물안개공원길 43

Tel 031-772-5000 Fax 031-775-4534

문서번호 : 2016-05120

제 목 : 상수원수(하천복류수-31항목) 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

받음주소 : (217-080) 강원도 속초시 덕발재로 181 (조양동 817)

보 내 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담당 : 정 장 원

전화번호 :

시 험 성 적 서

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명	상수원수(하천복류수-31항목)			의뢰근거		상수원관리규칙 제25조	
의뢰인	설악취수장(취수구)			채수장소		강원도 속초시 설악동 산 45-3 (취수구)	
접수번호	2016-05120			검사항목		정기검사용	
채수방법	공무원봉인			시료채취공무원		정연혁 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2016-06-02		접수일시	2016-06-02			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	7.1	Ia
2	생물학적산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	0.4	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	8.2	Ia
5	총대장균군	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	49	Ia
6	분원성대장균군	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	22	Ib
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	0.004 mg/L
9	시안	-	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 0.005 mg/L)	불검출	27	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L이하	불검출
15	온라인클로리네이터드바이메널	불검출(검출한계 0.0105 mg/L)	불검출	28	사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출
16	불소	1.5 mg/L 이하	0.58 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	0.3 mg/L				

판 정			Ib				
수질기준초과항목			-				





국가공인 먹는물 수질검사가관

물병원

한국환경위생연구원

(우)12546

경기도 양평군 양평읍 물안개공원길 43

Tel. 031-772-5000 Fax. 031-775-4534

문서번호 : 2016-05123

제 목 : 상수원수(하천복류수-31항목) 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

반응주소 : (217-080) 강원도 속초시 덕발재로 181 (조양동 817)

보 내 : 한국환경위생연구원

반 응 : 속초시상수도사업소장

담 당 : 정 장 원

전화번호 :

시 험 성 적 서

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명		상수원수(하천복류수-31항목)			의뢰근거		상수원관리규칙 제25조	
의뢰인		설악취수장(착수정)			채수장소		강원도 속초시 설악산로836번길 57 (착수정)	
접수번호		2016-05123			검사목적		정기검사용	
채수방법		공무원봉인			시료채취공무원		정연혁 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시		2016-06-02		접수일시	2016-06-02		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	6.6	Ia	
2	생물화학적산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	0.3	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	8.1	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	0.011 mg/L	
9	시안	-	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 0.005 mg/L)	불검출	27	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L이하	불검출	
15	공리클로라네아타드바아페닐	불검출(검출한계 0.005 mg/L)	불검출	28	사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출	
16	불소	1.5 mg/L 이하	0.76 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	0.3 mg/L					
판 정			Ia					
수질기준초과항목			-					

한국환경위생연구원 원장





국가공인 먹는물 수질검사기관

한국환경위생연구원

(우)12546

경기도 양평군 양평읍 물안개공원길 43

Tel. 031-772-5000 Fax 031-775-4534

문서번호 : 2016-05122

제 목 : 상수원수(하천복류수-31항목) 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

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

보 내 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담 당 : 정 장 원

전화번호 :

시 험 성 적 서

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명	상수원수(하천복류수-31항목)	의뢰근거	상수원관리규칙 제25조
의뢰인	화사평정수장(취수구)	채수장소	강원도 속초시 물산바위길 66-43 (취수구)
접수번호	2016-05122	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2016-06-02	접수일시	2016-06-02
		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	7.1	Ia
2	생물학적산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	0.2	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	8.1	Ia
5	총대장균군	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	17	Ia
6	분원성대장균군	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	17	Ib
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 0.005 mg/L)	불검출	27	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L 이하	불검출
15	삼리클로로메타디드비아메닐	불검출(검출한계 0.005 mg/L)	불검출	28	사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출
16	불소	1.5 mg/L 이하	1.50 mg/L	29	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출
17	세레브	0.01 mg/L 이하	불검출	30	디메틸헥실프탈레이트(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		Ib					
수질기준초과항목		-					

한국환경위생연구원 원장





국가공인 먹는물 수질검사기관

한국환경위생연구원

(우)12546

경기도 양평군 양평읍 물안개공원길 43

Tel. 031-772-5000 Fax 031-775-4534

문서번호 : 2016-05121

제 목 : 상수원수(하천복류수-31항목) 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

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

보 내 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담 당 : 정 장 원

전화번호 :

시 험 성 적 서

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명	상수원수(하천복류수-31항목)			의뢰근거	상수원관리규칙 제25조		
의뢰인	학사평정수장(착수정)			채수장소	강원도 속초시 물산바위길 66-43 (착수정)		
접수번호	2016-05121			검사목적	정기검사용		
채수방법	공무원봉인			시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /		
채수일시	2016-06-02		접수일시	2016-06-02		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	7.1	Ia
2	생물화학적산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	0.3	Ia
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	0.8	Ia
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	7.9	Ia
5	총대장균군	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	5	Ia
6	분원성대장균군	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	5	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	0.007 mg/L
9	시안	-	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(음이온계변형성제)	0.5 mg/L 이하	불검출	26	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
14	유기인	불검출(검출한계 0.0156 mg/L)	불검출	27	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L이하	불검출
15	염화물(염소화물 제외 0.0005 mg/L)	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출	28	사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출
16	불소	1.5 mg/L 이하	1.10 mg/L	29	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출
17	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	30	디에틸헥사프탈레이트(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			Ia				
수질기준초과항목							

한국환경위생연구원 원장





문서번호 : 2016-05128

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

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

보 낸 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담 당 : 정 장 원

전화번호 :

시험 성적서

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제33조제2항에 따라 먹는물수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다

시료명	급수과정별수질검사		의뢰근거	수도법 제29조	
의뢰인	속초정수장		채수장소	강원도 속초시 영랑호반길 605	
접수번호	2016-05128		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2016-06-02	접수일시	2016-06-02	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	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.016 mg/L
6	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.016 mg/L
7	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
8	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출
9	브로모포름	0.1 mg/L 이하	불검출
10	동	1 mg/L 이하	0.008 mg/L
11	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.8
12	아연	3 mg/L 이하	0.044 mg/L
13	철	0.3 mg/L 이하	불검출
14	탁도	0.5 NTU 이하	0.07 NTU
15	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.58 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-





문서번호 : 2016-05129

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

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

보 내 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담 당 : 정 장 원

전화번호 :

시험 성적서

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

시료명	급수과정별수질검사		의뢰근거	수도법 제29조	
의뢰인	설악정수장		채수장소	강원도 속초시 설악산로 468	
접수번호	2016-05129		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2016-06-02	접수일시	2016-06-02	신고번호	

순번	검 사 항 목	수질 기준	검사결과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0 CFU/ mL
2	총대장균군	물검출/100 mL	물검출
3	분원성대장균군/대장균	물검출/100 mL	물검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	물검출
5	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.018 mg/L
6	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.018 mg/L
7	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	물검출
8	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	물검출
9	브로모포름	0.1 mg/L 이하	물검출
10	동	1 mg/L 이하	0.010 mg/L
11	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.9
12	아연	3 mg/L 이하	0.066 mg/L
13	철	0.3 mg/L 이하	물검출
14	탁도	0.5 NTU 이하	0.06 NTU
15	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.36 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-





문서번호 : 2016-05130

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

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

보 내 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담 당 : 정 장 원

전화번호 :

시험 성적서

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

시료명	급수과정별수질검사		의뢰근거	수도법 제29조	
의뢰인	학사평정수장		채수장소	강원도 속초시 신흥1길 35-7	
접수번호	2016-05130		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2016-06-02	접수일시	2016-06-02	신고번호	

순번	검 사 항 목	수 질 기 준	검 사 결 과
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	0.018 mg/L
6	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.018 mg/L
7	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
8	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출
9	브로모포름	0.1 mg/L 이하	불검출
10	등	1 mg/L 이하	불검출
11	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.5
12	아연	3 mg/L 이하	0.075 mg/L
13	철	0.3 mg/L 이하	불검출
14	탁도	0.5 NTU 이하	0.06 NTU
15	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.46 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-





문서번호 : 2016-05124

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

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

보 냈 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담 당 : 정 장 원

전화번호 :

시 험 성 적 서

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

시료명	수도꼭지 노후관(10개 항목)	의뢰근거	수도법 제29조
의뢰인	속초정수장	채수장소	강원도 속초시 영광로7길 10-5 동명동성당
접수번호	2016-05124	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2016-06-02	접수일시	2016-06-02
			신고번호

순번	검 사 항 목	수 질 기 준	검 사 결 과
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	0.052 mg/L
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	0.005 mg/L
9	염소이온	250 mg/L 이하	4.9 mg/L
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.53 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	





국가공인 먹는물 수질검사기관

한국환경위생연구원

(우)12546

경기도 양평군 양평읍 물안개공원길 43

Tel. 031-772-5000 Fax 031-775-4534

문서번호 : 2016-05125

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

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

보 내 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담 당 : 정 장 원

전화번호 :

시험 성적서

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

시료명	수도꼭지 노후관(10개항목)		의뢰근거	수도법 제29조	
의뢰인	설악정수장		채수장소	강원도 속초시 중도운길 16-3 다사랑팬션	
접수번호	2016-05125		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2016-06-02	접수일시	2016-06-02	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	등	1 mg/L 이하	0.009 mg/L
6	아연	3 mg/L 이하	0.058 mg/L
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	0.006 mg/L
9	염소이온	250 mg/L 이하	2.1 mg/L
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.31 mg/L

관 정	적합
수질기준초과항목	-

한국환경위생연구원 원장



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국환경위생연구원

(우)12546

경기도 양평군 양평읍 물안개공원길 43

Tel. 031-772-5000 Fax. 031-775-4534

문서번호 : 2016-05126

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2016년 6월 22일

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

보 내 : 한국환경위생연구원

받 음 : 속초시상수도사업소장

담 당 : 정 장 원

전화번호 :

시험 성적서

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

시료명	수도꼭지 노후관(10개 항목)	의뢰근거	수도법 제29조
의뢰인	확사평정수장	채수장소	강원도 속초시 비서령로3337번길 20 명지 미래원 아파트 노인청
접수번호	2016-05126	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2016-06-02	접수일시	2016-06-02
			신고번호

순번	검사항목	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	0.024 mg/L
6	아연	3 mg/L 이하	0.063 mg/L
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	0.008 mg/L
9	염소이온	250 mg/L 이하	12.3 mg/L
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.28 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-

한국환경위생연구원 원장