



국가공인 먹는물수질검사기관

한국환경위생연구원

수 신: 속초시장

참 조: 수도사업소장

제 목: 2016년 1월 상수 원·정수 수질검사 결과 통보

1. 관련문서

상수도사업소 - 99(2016.1.5)호와 관련입니다.

2. 위 호와 관련, 귀 기관에서 의뢰한 “2016년 1월 상수 원·정수 수질검사의뢰”에 대한 결과를 통보합니다.

가. 검 사 일 : 2016. 1. 4. ~ 2016. 1. 22.

나. 검사항목 : 수도법 제25조 의한 정수 58개항목

수도법 제25조 의한 원수 6개항목

수도법 제25조 의한 수도꼭지 10개항목

다. 시 료 량 : 시료 4L X 2개, 시료 2L X 9개

붙임 : 수질검사성적서 각2부. 끝.

한국환경위생연구원장



담 당 : 김경수

문서번호 : 환위 16 - 18

시행일자 : 2016. 1. 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
한 국 환 경 위 생 연 구 원

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 : 2016-00009

시행일자 : 2016년 1월 22일

발 음 : 속초시상수도사업소장

보 냄 : 한 국 환 경 위 생 연 구 원

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

제 목 : 상수도 정수(58개항목) 수질검사성적서 교부



시 험 성 적 서

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

시료명	상수도정수(58항목)	외뢰근거	수도법 제29조
외뢰인	속초정수장	채수장소	속초시 떡발재로 181
접수번호	2016-00009	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2016-01-04	접수일시	2016-01-04
		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	1.4 mg/L	36	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출
7	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.005 mg/L	37	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
8	경도	300 mg/L 이하	49 mg/L	38	토리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
9	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	4.1 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	7.6	44	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
15	이온	3 mg/L 이하	0.006 mg/L	45	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
16	염소이온	250 mg/L 이하	8.8 mg/L	46	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
17	중발산류물	500 mg/L 이하	48 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	0.005 mg/L
19	망간	0.05 mg/L 이하	불검출	49	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출
20	황산이온	250 mg/L 이하	4 mg/L	50	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
21	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출	51	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0010 mg/L
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	할로아세탁에시드	0.1 mg/L 이하	0.003 mg/L
26	시아나	0.01 mg/L 이하	불검출	56	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.89 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 : 2016-00010

시행일자 : 2016년 1월 22일

발 음 : 속초시상수도사업소장

보 내 : 한국 환경 위생 연구원

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

제 목 : 상수도 정수(58개 항목) 수질검사성적서 교부



시험 성적서

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

시료명	상수도정수(58항목)	외뢰근거	수도법 제29조
외뢰인	설악정수장	채수장소	강원도 속초시 설악산로836번길 57
접수번호	2016-00010	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2016-01-04	접수일시	2016-01-04
			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-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	0.5 mg/L	36	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출
7	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.008 mg/L	37	테트리클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
8	경도	300 mg/L 이하	53 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	7.6	44	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
15	아연	3 mg/L 이하	0.006 mg/L	45	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
16	염소이온	250 mg/L 이하	4.0 mg/L	46	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
17	중발잔류물	500 mg/L 이하	46 mg/L	47	탁도	0.5 NTU 이하	0.05 NTU
18	철	0.3 mg/L 이하	불검출	48	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.006 mg/L
19	망간	0.05 mg/L 이하	불검출	49	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.002 mg/L
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	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0010 mg/L
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	불검출
26	시아나이드	0.01 mg/L 이하	불검출	56	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.90 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	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 : 2016-00011

시행일자 : 2016년 1월 22일

발 음 : 속초시상수도사업소장

보 냈 : 한국 환경 위 생 연 구 원

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

제 목 : 상수도 정수(58개 항목) 수질검사성적서 교부



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 읍산바위길 66-43	
접수번호	2016-00011		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2016-01-04	접수일시	2016-01-04	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-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	0.2 mg/L	36	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출
7	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.006 mg/L	37	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
8	경도	300 mg/L 이하	39 mg/L	38	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
9	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.7 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	7.7	44	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
15	이연	3 mg/L 이하	0.002 mg/L	45	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
16	염소아온	250 mg/L 이하	7.3 mg/L	46	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
17	중발잔류물	500 mg/L 이하	56 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	0.006 mg/L
19	망간	0.05 mg/L 이하	불검출	49	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출
20	황산아온	250 mg/L 이하	2 mg/L	50	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
21	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.03 mg/L	51	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0010 mg/L
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	0.003 mg/L
26	시아나	0.01 mg/L 이하	불검출	56	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.68 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	보론	1.0 mg/L 이하	불검출				
30	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출				

판 정	적 합
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 : 2016-00013 시행일자 : 2016-01-22

발 음 : 쌍천취수장(취수구) 보 냈 : 한국 환경 위 생 연 구 원

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

제 목 : (□ 상수원수(하천복류수-6개항목)) 수질검사성적서 교부



상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명 (용도)	상수원수(하천복류수-6개 항목)				의뢰근거	상수원관리규칙 제25조			
접수번호	2016-00013	검사목적	정기검사용	접수일자	2016-01-04	채수일자	2016-01-04	원수/정수	원수
채수장소		강원도 속초시 설악산로 25-8 (취수구)						채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호(명칭)/대표자(성명)		/쌍천취수장(취수구)			시료채취공무원		정연혁 / 속초시상수도사업소 /	
	주소	강원도 속초시 설악산로 25-8 (취수구)						신고번호	

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	8.2	Ia
2	생물학적 산소요구량(BOD)	1이하	2이하	3이하	5이하	1.0 mg/L	Ia
3	부유물질(SS)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.4 mg/L	Ia
4	용존산소(DO)	7.5이상	5.0이상	5.0이상	5.0이상	9.4 mg/L	Ia
5	총대장균군	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	5 균수/100mL	Ia
6	분원성 대장균군	10이하	100이하	200이하	1,000이하	<2 균수/100mL	Ia

판 정	Ia
--------	----



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 : 2016-00012

시행일자 : 2016-01-22

발 음 : 쌍천취수장(착수정)

보 냈 : 한국 환경 위 생 연 구 원



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

제 목 : (□ 상수원수(하천복류수-6개항목)) 수질검사성적서 교부

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명 (용도)	상수원수(하천복류수-6개항목)				의뢰근거		상수원관리규칙 제25조		
접수번호	2016-00012	검사목적	정기검사용	접수일자	2016-01-04	채수일자	2016-01-04	원수/정수	원수
채수장소		강원도 속초시 떡발재로 181 (착수정)						채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호(명칭)/대표자(성명)		/쌍천취수장(착수정)			시료채취공무원		정연혁 / 속초시상수도사업소 /	
	주소	강원도 속초시 떡발재로 181 (착수정)						신고번호	

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	8.2	Ia
2	생물학적 산소요구량(BOD)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.9 mg/L	Ia
3	부유물질(SS)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.4 mg/L	Ia
4	용존산소(DO)	7.5이상	5.0이상	5.0이상	5.0이상	9.2 mg/L	Ia
5	총대장균군	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	<2 군수/100mL	Ia
6	분원성 대장균군	10이하	100이하	200이하	1,000이하	<2 군수/100mL	Ia

판 정	Ia
-----	----



국가공인 먹는물 수질검사기관
한 국 환 경 위 생 연 구 원

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 : 2016-00014

시행일자 : 2016-01-22

받 음 : 설악취수장(취수구)

보 냄 : 한 국 환 경 위 생 연 구 원

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

제 목 : (☐ 상수원수(하천복류수-6개항목)) 수질검사성적서 교부



상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명 (용도)		상수원수(하천복류수-6개항목)				의뢰근거		상수원관리규칙 제25조		
접수번호	2016-00014	검사목적	정기검사용	접수일자	2016-01-04	채수일자	2016-01-04	원수/정수	원수	
채수장소		강원도 속초시 설악동 산 45-3 (취수구)						채수방법	공무원봉인	
의뢰인	상호(명칭)/대표자(성명)		/설악취수장(취수구)				시료채취공무원		정연혁 / 속초시상수도사업소 /	
	주소	강원도 속초시 설악동 산 45-3 (취수구)						신고번호		

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	8.0	Ia
2	생물학적 산소요구량(BOD)	1이하	2이하	3이하	5이하	1.1 mg/L	Ib
3	부유물질(SS)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.4 mg/L	Ia
4	용존산소(DO)	7.5이상	5.0이상	5.0이상	5.0이상	9.6 mg/L	Ia
5	총대장균군	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	<2 군수/100mL	Ia
6	분원성 대장균군	10이하	100이하	200이하	1,000이하	<2 군수/100mL	Ia

판 정	Ia
-----	----



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 : 2016-00017

시행일자 : 2016-01-22

받 음 : 설악취수장(착수정)

보 냈 : 한국 환경 위 생 연 구 원



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

제 목 : (☐ 상수원수(하천복류수-6개항목)) 수질검사성적서 교부

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명 (용도)		상수원수(하천복류수-6개항목)				의뢰근거		상수원관리규칙 제25조			
접수번호		2016-00017		검사목적	정기검사용	접수일자	2016-01-04	채수일자	2016-01-04	원수/정수	원수
채수장소				강원도 속초시 설악산로836번길 57 (착수정)						채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호 (명칭)/대표자(성명)		/설악취수장(착수정)				시료채취공무원		정연혁 / 속초시상수도사업소 /		
	주소		강원도 속초시 설악산로836번길 57 (착수정)				신고번호				

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	8.2	Ia
2	생물학적 산소요구량(BOD)	1이하	2이하	3이하	5이하	1.0 mg/L	Ia
3	부유물질(SS)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.2 mg/L	Ia
4	용존산소(DO)	7.5이상	5.0이상	5.0이상	5.0이상	9.5 mg/L	Ia
5	총대장균군	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	<2 군수/100mL	Ia
6	분원성 대장균군	10이하	100이하	200이하	1,000이하	<2 군수/100mL	Ia

판 정	Ia
-----	----



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국환경위생연구원

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 : 2016-00016

시행일자 : 2016-01-22

발 음 : 학사평정수장(취수구)

보 냄 : 한국환경위생연구원



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

제 목 : (□ 상수원수(하천복류수-6개항목)) 수질검사성적서 교부

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명 (용도)	상수원수(하천복류수-6개항목)				의뢰근거	상수원관리규칙 제25조			
접수번호	2016-00016	검사목적	정기검사용	접수일자	2016-01-04	채수일자	2016-01-04	원수/정수	원수
채수장소		강원도 속초시 울산바위길 66-43 (취수구)						채수방법	공무원봉인
의뢰인	상호(명칭)/대표자(성명)		/학사평정수장(취수구)			시료채취공무원		점연혁 / 속초시상수도사업소 /	
	주소	강원도 속초시 울산바위길 66-43 (취수구)					신고번호		

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	8.0	Ia
2	생물학적 산소요구량(BOD)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.8 mg/L	Ia
3	부유물질(SS)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.8 mg/L	Ia
4	용존산소(DO)	7.5이상	5.0이상	5.0이상	5.0이상	9.7 mg/L	Ia
5	총대장균군	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	22 군수/100mL	Ia
6	분원성 대장균군	10이하	100이하	200이하	1,000이하	5 군수/100mL	Ia

판 정	Ia
-----	----



국가공인 먹는물 수질검사기관
한국 환경 위생 연구



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 : 2016-00015 제 목 : 수질검사성적서 교부
 시행일자 : 2016-01-22 발음주소 : (217-080) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)
 보 내 : 한국환경위생연구원 받 음 : 속초시상수도사업소장
 전화번호 :

시 험 성 적 서

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명	상수원수(하천복류수-6개항목)				신고번호		
접수번호	2016-00015	검사목적	정기검사용	접수일자	2016-01-04	채수일자	2016-01-04
의뢰인	학사평정수장(착수정)				채수방법	공무원봉인	
채수장소	강원도 속초시 울산바위길 66-43 (착수정)				시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /	

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	8.2	Ia
2	생물학적 산소요구량(BOD)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.9 mg/L	Ia
3	부유물질(SS)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.4 mg/L	Ia
4	용존산소(DO)	7.5이상	5.0이상	5.0이상	5.0이상	9.5 mg/L	Ia
5	총대장균군	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	8 군수/100mL	Ia
6	분원성 대장균군	10이하	100이하	200이하	1,000이하	2 군수/100mL	Ia

판 정	Ia
-----	----



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 : 2016-00018

시행일자 : 2016년 1월 22일

발 음 : 속초시상수도사업소장

보 내 : 한국 환경 위 생 연 구 원

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

제 목 : 수도꼭지 노후관(10항목) 수질검사성적서 교부



시험 성적서

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 영랑로7길 10-5 동명동성당	
접수번호	2016-00018		검사목적	장기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	정언혁 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2016-01-04	접수일시	2016-01-04	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	0.005 mg/L
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
9	염소이온	250 mg/L 이하	8.8 mg/L
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.63 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 : 2016-00019 시행일자 : 2016년 1월 22일
 받 음 : 속초시상수도사업소장 보 냈 : 한국 환경 위 생 연 구 원
 받음주소 : (217-701) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)
 제 목 : 수도꼭지 노후관(10항목) 수질검사성적서 교부



시험 성적서

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

시료명	수도꼭지 노후관(10개항목)		외뢰근거	수도법 제29조	
외뢰인	설악정수장		채수장소	강원도 속초시 중도문길 16-3 다사랑펜션	
접수번호	2016-00019		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2016-01-04	접수일시	2016-01-04	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	0.015 mg/L
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
9	염소이온	250 mg/L 이하	3.7 mg/L
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.72 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-



국가공인 먹는물 수질검사기관
한국환경위생연구원

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 : 2016-00020

시행일자 : 2016년 1월 22일

받 음 : 속초시상수도사업소장

보 냈 : 한국환경위생연구원

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

제 목 : 수도꼭지 노후관(10항목) 수질검사성적서 교부



시험 성적서

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

시료명	수도꼭지 노후관(10개항목)		의뢰근거	수도법 제29조	
의뢰인	학사평정수장		채수장소	강원도 속초시 미시령로3337번길 20 명지 미래힐 아파트 노인정	
접수번호	2016-00020		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	정연혁 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2016-01-04	접수일시	2016-01-04	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	0.022 mg/L
6	아연	3 mg/L 이하	0.006 mg/L
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
9	염소이온	250 mg/L 이하	7.2 mg/L
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.50 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-