



국가공인 먹는물수질검사기관

한국환경위생연구원

수 신: 속초시장

참 조: 수도사업소장

제 목: 2015년 12월 상수 원·정수 수질검사 결과 통보

1. 관련문서

상수도사업소 ~ 6530(2015.12.02)호와 관련입니다.

2. 위 호와 관련, 귀 기관에서 의뢰한 “2015년 12월 상수 원·정수 수질검사의뢰”에 대한 결과를 통보합니다.

가. 검 사 일 : 2015. 12. 02. ~ 2015. 12. 18.

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 15 - 210

시행일자 : 2015. 12. 18.

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

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



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 : 2015-16059 시행일자 : 2015년 12월 18일

발 음 : 속초시상수도사업소장 보 념 : 한국 환경 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)	의뢰근거	수도법 제29조
의뢰인	속초정수장	채수장소	속초시 떡발재로 181
접수번호	2015-16059	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03
			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	물소	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	0.8 mg/L	36	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출
7	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.017 mg/L	37	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
8	경도	300 mg/L 이하	48 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	디클로로에탄	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	7.2	44	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
15	아연	3 mg/L 이하	0.050 mg/L	45	크실렌	0.5 mg/L 이하	0.007 mg/L
16	염소이온	250 mg/L 이하	5.5 mg/L	46	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
17	중발산류물	500 mg/L 이하	68 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	0.017 mg/L
19	망간	0.05 mg/L 이하	불검출	49	브로모디클로로에탄	0.03 mg/L 이하	불검출
20	황산이온	250 mg/L 이하	4 mg/L	50	디브로모클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출
21	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출	51	클로랄하이드레이트	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	0.006 mg/L
26	시안	0.01 mg/L 이하	불검출	56	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	1.34 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

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 : 2015-16060

시행일자 : 2015년 12월 18일

발 음 : 속초시상수도사업소장

보 냄 : 한국환경위생연구원

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

제 목 : 상수도 정수(58개 항목) 수질검사성적서 교부



시험성적서

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	2015-16060	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03
			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	0.16 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	0.3 mg/L	36	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출
7	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.058 mg/L	37	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
8	경도	300 mg/L 이하	63 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	7.3	44	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
15	아연	3 mg/L 이하	0.073 mg/L	45	크실렌	0.5 mg/L 이하	0.007 mg/L
16	염소이온	250 mg/L 이하	2.9 mg/L	46	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
17	중발산류물	500 mg/L 이하	67 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	0.058 mg/L
19	망간	0.05 mg/L 이하	불검출	49	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출
20	황산이온	250 mg/L 이하	2 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	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	시아나	0.01 mg/L 이하	불검출	56	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	1.70 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

수질기준초과항목

적합

-



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 : 2015-16061

시행일자 : 2015년 12월 18일

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
외뢰인	학사평정수장	채수장소	강원도 속초시 울산바위길 66-43
접수번호	2015-16061	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03
			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	물소	1.5 mg/L 이하	0.18 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	0.2 mg/L	36	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L이하	불검출
7	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.033 mg/L	37	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
8	경도	300 mg/L 이하	36 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	7.3	44	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출
15	아연	3 mg/L 이하	0.068 mg/L	45	크실렌	0.5 mg/L 이하	0.007 mg/L
16	염소이온	250 mg/L 이하	4.6 mg/L	46	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
17	중발잔류물	500 mg/L 이하	60 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	0.033 mg/L
19	망간	0.05 mg/L 이하	불검출	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	클로랄하이드레이트	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	0.001 mg/L
26	시안	0.01 mg/L 이하	불검출	56	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	1.58 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

한국환경위생연구원

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 : 2015-16063 시행일자 : 2015년 12월 18일
 받 음 : 속초시상수도사업소장 보 냈 : 한국환경위생연구원
 받음주소 : (217-080) 강원도 속초시 덕발재로 181 (조양동 817)
 제 목 : 상수원수(하천복류수-31항목) 수질검사성적서 교부



시험성적서

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	2015-16063		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03	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	0.9	Ia
3	부유물질	25 이하	25 이하	25 이하	25 이하	1.4	Ia
4	용존산소	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	9.3	Ia
5	총대장균군	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	33	Ia
6	분원성대장균군	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	23	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	0.031 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(감측한계 0.0005 mg/L)	불검출	27	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L 이하	불검출
15	폴리클로로네이티드바이페닐	불검출(감측한계 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	양모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	31	안티몬(Sb)	0.02 mg/L 이하	불검출
19	질산성질소	10 mg/L 이하	0.5 mg/L				
판 정		Ib					
수질기준초과항목		-					



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국 환경 위생 연구원

강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃괴로 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 : 2015-16062

시행일자 : 2015년 12월 18일

받 음 : 속초시상수도사업소장

보 념 : 한국 환경 위 생 연 구 원

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

제 목 : 상수원수(하천복류수-31항목) 수질검사성적서 교부



시험 성적서

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명	상수원수(하천복류수-31항목)	의뢰근거	상수원관리규칙 제25조
의뢰인	쌍천취수장(착수정)	채수장소	강원도 속초시 떡발재로 181 (착수정)
접수번호	2015-16062	검사목적	정가검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03
		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	Ia
2	생물학적산소요구량	1 이하	2 이하	3 이하	5 이하	0.7	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	9.6	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	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출
8	비소	0.05 mg/L 이하	불검출	21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.033 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	디클로로에탄	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	0.9 mg/L				

판 정	Ia
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 : 2015-16065 시행일자 : 2015년 12월 18일
 받 음 : 속초시상수도사업소장 보 념 : 한국 환경 위 생 연 구 원
 받음주소 : (217-080) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)
 제 목 : 상수원수(하천복류수-31항목) 수질검사성적서 교부



시험 성적서

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	2015-16065	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03
		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	6.8	Ia
2	생물학적산소요구량	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	9.3	Ia
5	총대장균군	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	7	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	0.033 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(기준치 0.0005 mg/L)	불검출	27	1,2-디클로로에탄	0.03 mg/L 이하	불검출
15	테트라클로로에틸렌	불검출(기준치 0.0005 mg/L)	불검출	28	시아니드탄소	0.004 mg/L 이하	불검출
16	몰소	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	0.3 mg/L				

판 정	Ia
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 : 2015-16064

시행일자 : 2015년 12월 18일

받 음 : 속초시상수도사업소장

보 냈 : 한국 환경 위 생 연 구 원

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

제 목 : 상수원수(하천복류수-31항목) 수질검사성적서 교부



시험 성적서

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명	상수원수(하천복류수-31항목)		의뢰근거	상수원관리규칙 제25조	
의뢰인	설악취수장(착수정)		채수장소	강원도 속초시 설악산로836번길 57 (착수정)	
접수번호	2015-16064		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03	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	1	Ia
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	8	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	0.052 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	폴리클로리네이티드바이페닐	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출	28	사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출
16	불소	1.5 mg/L 이하	0.16 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	0.4 mg/L				
판 정		Ia					
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 : 2015-16067 시행일자 : 2015년 12월 18일
 받 음 : 속초시상수도사업소장 보 념 : 한국 환경 위 생 연 구 원
 받음주소 : (217-080) 강원도 속초시 떡발재로 181 (조양동 817)
 제 목 : 상수원수(하천복류수-31항목) 수질검사성적서 교부



시험 성적서

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명	상수원수(하천복류수-31항목)	의뢰근거	상수원관리규칙 제25조
의뢰인	학사평정수장(취수구)	채수장소	강원도 속초시 울산바위길 66-43 (취수구)
접수번호	2015-16067	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03
			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	0.9	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	9.5	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	<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	0.016 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	0.20 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	0.2 mg/L				
판 정		Ia					
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 : 2015-16066

시행일자 : 2015년 12월 18일

발 음 : 속초시상수도사업소장

보 념 : 한국 환경 위 생 연 구 원

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

제 목 : 상수원수(하천복류수-31항목) 수질검사성적서 교부



시험 성적서

상수원관리규칙 제25조에 의하여 다음과 같이 수질검사성적서를 교부합니다

시료명	상수원수(하천복류수-31항목)		의뢰근거	상수원관리규칙 제25조	
의뢰인	학사평정수장(착수정)		채수장소	강원도 속초시 울산바위길 66-43 (착수정)	
접수번호	2015-16066		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03	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	0.9	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	9.7	Ia
5	총대장균군	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	13	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	0.048 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	폴리클로리네이트다이메틸	불검출(검출한계 0.0005 mg/L)	불검출	28	사염화탄소	0.004 mg/L 이하	불검출
16	불소	1.5 mg/L 이하	0.17 mg/L	29	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출
17	세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	30	디에틸헥실프탈레이트(OEHP)	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	0.2 mg/L				

판 정	Ia
수질기준초과항목	-



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국환경위생연구원

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 : 2015-16071

시행일자 : 2015년 12월 11일

발 음 : 속초시상수도사업소장

보 내 : 한국환경위생연구원

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

제 목 : 급수과정별(11개항목) 수질검사성적서 교부



시험성적서

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

시료명	급수과정별수질검사		의뢰근거	수도법 제29조	
의뢰인	속초정수장		채수장소	강원도 속초시 영랑호반길 605	
접수번호	2015-16071		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03	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	0.016 mg/L
6	동	1 mg/L 이하	불검출
7	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	6.8
8	아연	3 mg/L 이하	0.028 mg/L
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.09 NTU
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	1.10 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 : 2015-16072

시행일자 : 2015년 12월 11일

발 음 : 속초시상수도사업소장

보 념 : 한국환경위생연구원

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

제 목 : 급수과정별(11개항목) 수질검사성적서 교부



시험성적서

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	2015-16072		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03	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	0.024 mg/L
6	동	1 mg/L 이하	불검출
7	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.0
8	아연	3 mg/L 이하	0.040 mg/L
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.14 NTU
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.84 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 : 2015-16073 시행일자 : 2015년 12월 11일

발 음 : 속초시상수도사업소장 보 내 : 한국환경위생연구원

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

제 목 : 급수과정별(11개 항목) 수질검사성적서 교부



시험성적서

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	2015-16073	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03
			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	0.018 mg/L
6	등	1 mg/L 이하	불검출
7	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.0
8	아연	3 mg/L 이하	0.035 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

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 : 2015-16068

시행일자 : 2015년 12월 11일

발 음 : 속초시상수도사업소장

보 내 : 한국환경위생연구원

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

제 목 : 수도꼭지 노후관(10항목) 수질검사성적서 교부



시험성적서

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 영랑해안3길 63
접수번호	2015-16068	검사목적	정기검사용
채수방법	공무원봉인	시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03
		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	0.024 mg/L
7	철	0.3 mg/L 이하	0.08 mg/L
8	망간	0.05 mg/L 이하	0.005 mg/L
9	염소이온	250 mg/L 이하	5.9 mg/L
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.62 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-



국가공인 먹는물 수질검사기관

한국환경위생연구원

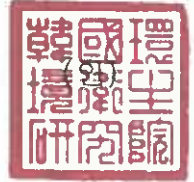
강원연구원: 강원도 홍천군 홍천읍 꽃외로 84 전화 033-435-4532
경기연구원: 경기도 양평군 오빈리 150-47번지(시험검사소) 전화 031-772-5000 FAX 031-775-4534 담당 정 장 원

문서번호 : 2015-16069 시행일자 : 2015년 12월 11일

발 음 : 속초시상수도사업소장 보 냈 : 한국환경위생연구원

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

제 목 : 수도꼭지 노후관(10항목) 수질검사성적서 교부



시험성적서

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

시료명	수도꼭지 노후관(10개 항목)		의뢰근거	수도법 제29조	
의뢰인	설악정수장		채수장소	강원도 속초시 청봉로5길 40	
접수번호	2015-16069		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03	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	0.012 mg/L
6	아연	3 mg/L 이하	0.019 mg/L
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
9	염소이온	250 mg/L 이하	2.7 mg/L
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.77 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 : 2015-16070 시행일자 : 2015년 12월 11일

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



시 험 성 적 서

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 신흥3길 4	
접수번호	2015-16070		검사목적	정기검사용	
채수방법	공무원봉인		시료채취공무원	윤종원 / 속초시상수도사업소 /	
채수일시	2015-12-03	접수일시	2015-12-03	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	4.8 mg/L
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.83 mg/L

판 정	적합
수질기준초과항목	-