

강원도보건환경연구원

수 신 : 속초시장

발 신 : 강원도보건환경연구원장

참 조 :

제 목 : 지하수 수질검사결과 통보

「지하수법 시행령」 제30조 제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항에 따라 아래와 같이 지하수 수질검사결과를 통보합니다.



1. 시료내용

접 수 번 호	수질-110920-001	접 수 일 자	2011.09.20
지하수	상호 / 명칭	재난산림관리과장	허가/신고 번호
개발 /	대표자 / 성명	속초시장	전 화 번 호
이용자	소재지 / 주소	강원도 속초시 중앙로183(중앙동469-6)	
지하수 개발/이용시설 위치	속초시 조양동1511-1(청봉초등학교 앞)		
지하수 용도	민방위급수	검사목적	정기검사용 구분
시료채취 공무원			

* 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고, 선전, 용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.

2. 수질검사 결과

검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과	검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과
1. 일반세균(Viable Cell Count)	100	불검출 CFU/mL	29. 보론(B)	1.0	불검출 mg/L
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	30. 페놀(Phenol)	0.005	불검출 mg/L
3. 분변성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	31. 1,2-디클로로-3-클로로벤젠(1,2-Dichloro-3-Chlorobenzene)	0.003	불검출 mg/L
4. 불소(F)	1.5	불검출 mg/L	32. 다이아지논(Diazinon)	0.02	불검출 mg/L
5. 암모니아성질소(NH ₃ -N)	0.5	불검출 mg/L	33. 파라티온(Parathion)	0.06	불검출 mg/L
6. 질산성질소(NO ₃ -N)	10	6.5 mg/L	34. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04	불검출 mg/L
7. 경도(Hardness)	300	48 mg/L	35. 카바릴(Carbaryl)	0.07	불검출 mg/L
8. 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄)	10	0.5 mg/L	36. 1,1,1-트리클로로에틴(1,1,1-TCE)	0.1	불검출 mg/L
9. 냄새(Odor)	없음	없음	37. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01	불검출 mg/L
10. 맛(Taste)	없음	없음	38. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03	불검출 mg/L
11. 동(Cu)	1	불검출 mg/L	39. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE)	0.03	불검출 mg/L
12. 색도(Color)	5도 이하	4 도	40. 사염화탄소(Carbontetrachloride)	0.002	불검출 mg/L
13. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	6.2	41. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02	불검출 mg/L
14. 아연(Zn)	3	0.188 mg/L	42. 벤젠(Benzene)	0.01	불검출 mg/L
15. 염소이온(Cl ⁻)	250	17 mg/L	43. 톨루엔(Toluene)	0.7	불검출 mg/L
16. 중발견유물(Total Solids)	500	115 mg/L	44. 에틸벤젠(Ethylbenzene)	0.3	불검출 mg/L
17. 철(Fe)	0.3	불검출 mg/L	45. 크실렌(Xylene)	0.5	불검출 mg/L
18. 망간(Mn)	0.3	불검출 mg/L	46. 세제(ABS)	0.5	불검출 mg/L
19. 탁도(Turbidity)	1	0.98 NTU	47. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05	불검출 mg/L
20. 황산이온(SO ₄ ²⁻)	200	6 mg/L			
21. 알루미늄(Al)	0.2	불검출 mg/L			
22. 납(Pb)	0.01	불검출 mg/L			
23. 비소(As)	0.01	불검출 mg/L			
24. 셀레늄(Se)	0.01	불검출 mg/L			
25. 수은(Hg)	0.001	불검출 mg/L			
26. 시안(CN)	0.01	불검출 mg/L			
27. 크롬(Cr)	0.05	불검출 mg/L			
28. 카드뮴(Cd)	0.005	불검출 mg/L			

총 합 결 과 수질기준 적합

비 고

★ 주무관 정재연 수질환경과장 최금중 전결

문서번호 : 수질환경과-12342 (2011.09.30)

우 200-822 강원도 춘천시 신북읍 산천2리 728번지 / 전화 (033) 248-6463 / 전송 (033) 248-6500

강원도보건환경연구원

수 신 : 속초시장

발 신 : 강원도보건환경연구원장

참 조 :

제 목 : 지하수 수질검사결과 통보

「지하수법 시행령」 제30조 제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항에 따라 아래와 같이 지하수 수질검사결과를 통보합니다.

1. 시료내용

접 수 번 호	수질-110920-002	접 수 일 자	2011.09.20
지하수 개발 / 이용자	상호 / 명칭 대표자 / 성명 소재지 / 주소	허가/신고 번호 전 화 번 호	
지하수 개발/이용시설 위치	속초시 조양동420(산수빌 APT앞)		
지하수 용도	민방위급수	검사목적	정기검사용
시료채취 공무원		구분	

* 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고, 선전, 용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.

2. 수질검사 결과

검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과	검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과
1. 일반세균(Viable Cell Count)	100	불검출 CFU/mL	29. 보론(B)	1.0	불검출 mg/L
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	30. 페놀(Phenol)	0.005	불검출 mg/L
3. 분변성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	31. 1,2-디브로모-3-클로로프로판(1,2-Dibromo-3-Chloropropanol)	0.003	불검출 mg/L
4. 불소(F)	1.5	불검출 mg/L	32. 다이아지논(Diazinon)	0.02	불검출 mg/L
5. 암모니아성질소(NH ₃ -N)	0.5	불검출 mg/L	33. 파라티온(Parathion)	0.06	불검출 mg/L
6. 질산성질소(NO ₃ -N)	10	6.7 mg/L	34. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04	불검출 mg/L
7. 경도(Hardness)	300	40 mg/L	35. 카바릴(Carbaryl)	0.07	불검출 mg/L
8. 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄)	10	0.4 mg/L	36. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-TCE)	0.1	불검출 mg/L
9. 냄새(Odor)	없음	없음	37. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01	불검출 mg/L
10. 맛(Taste)	없음	없음	38. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03	불검출 mg/L
11. 동(Cu)	1	불검출 mg/L	39. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE)	0.03	불검출 mg/L
12. 색도(Color)	5도 이하	1 도	40. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002	불검출 mg/L
13. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	6.4	41. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02	불검출 mg/L
14. 아연(Zn)	3	0.028 mg/L	42. 벤젠(Benzene)	0.01	불검출 mg/L
15. 염소이온(Cl ⁻)	250	15 mg/L	43. 톨루엔(Toluene)	0.7	불검출 mg/L
16. 중발잔류물(Total Solids)	500	103 mg/L	44. 에틸벤젠(Ethylbenzene)	0.3	불검출 mg/L
17. 철(Fe)	0.3	불검출 mg/L	45. 크실렌(Xylene)	0.5	불검출 mg/L
18. 망간(Mn)	0.3	불검출 mg/L	46. 세제(ABS)	0.5	불검출 mg/L
19. 탁도(Turbidity)	1	0.12 NTU	47. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05	불검출 mg/L
20. 황산이온(SO ₄ ²⁻)	200	4 mg/L			
21. 알루미늄(Al)	0.2	불검출 mg/L			
22. 납(Pb)	0.01	불검출 mg/L			
23. 비소(As)	0.01	불검출 mg/L			
24. 셀레늄(Se)	0.01	불검출 mg/L			
25. 수은(Hg)	0.001	불검출 mg/L			
26. 시안(CN)	0.01	불검출 mg/L			
27. 크롬(Cr)	0.05	불검출 mg/L			
28. 카드뮴(Cd)	0.005	불검출 mg/L			

총 합 결 과

수질기준 적합

비 고

★ 주무관 정재연 수질환경과장 최금중 전결

문서번호 : 수질환경과-12343 (2011.09.30)

우 200-822 강원도 춘천시 신북읍 산천2리 728번지 / 전화 (033) 248-6463 / 전송 (033) 248-6500

강원도보건환경연구원

수 신 : 속초시장

발 신 : 강원도보건환경연구원장

참 조 :

제 목 : 지하수 수질검사결과 통보

「지하수법 시행령」 제30조 제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항에 따라 아래와 같이 지하수 수질검사결과를 통보합니다.

1. 시료내용

접 수 번 호	수질-110920-003	접 수 일 자	2011.09.20
지하수 개발/ 이용자	상 호 / 명 칭 대표자 / 성명 소재지 / 주소	허가/신고 번호 전 화 번 호	
	재난산업관리과장 속초시장 강원도 속초시 중앙로183(중앙동469-6)		
지하수 개발/이용시설 위치	속초시 조양동589-7(설악고등학교)		
지하수 용도	민방위급수	검사목적	정기검사용
시료채취 공무원		구분	

※ 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고, 선전, 용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.

2. 수질검사 결과

검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과	검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과
1. 일반세균(Viable Cell Count)	100	4 CFU/mL	29. 보론(B)	1.0	불검출 mg/L
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	30. 페놀(Phenol)	0.005	불검출 mg/L
3. 분변성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	31. 1,2-디클로로-3-에톡시프로판(1,2-Dichloro-3-Chloropropanol)	0.003	불검출 mg/L
4. 불소(F)	1.5	불검출 mg/L	32. 다이아진논(Diazinon)	0.02	불검출 mg/L
5. 암모니아성질소(NH ₃ -N)	0.5	불검출 mg/L	33. 파라티온(Parathion)	0.06	불검출 mg/L
6. 질산성질소(NO ₃ -N)	10	2.1 mg/L	34. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04	불검출 mg/L
7. 경도(Hardness)	300	24 mg/L	35. 카바릴(Carbaryl)	0.07	불검출 mg/L
8. 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄)	10	불검출 mg/L	36. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-TCE)	0.1	불검출 mg/L
9. 냄새(Odor)	없음	없음	37. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01	불검출 mg/L
10. 맛(Taste)	없음	없음	38. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03	불검출 mg/L
11. 동(Cu)	1	불검출 mg/L	39. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE)	0.03	불검출 mg/L
12. 색도(Color)	5도 이하	1 도	40. 사염화탄소(Carbontetrachloride)	0.002	불검출 mg/L
13. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	6.3	41. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02	불검출 mg/L
14. 아연(Zn)	3	0.014 mg/L	42. 벤젠(Benzene)	0.01	불검출 mg/L
15. 염소이온(Cl ⁻)	250	11 mg/L	43. 톨루엔(Toluene)	0.7	불검출 mg/L
16. 증발잔류물(Total Solids)	500	74 mg/L	44. 에틸벤젠(Ethylbenzene)	0.3	불검출 mg/L
17. 철(Fe)	0.3	불검출 mg/L	45. 크실렌(Xylene)	0.5	불검출 mg/L
18. 망간(Mn)	0.3	불검출 mg/L	46. 세제(ABS)	0.5	불검출 mg/L
19. 탁도(Turbidity)	1	0.24 NTU	47. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05	불검출 mg/L
20. 황산이온(SO ₄ ²⁻)	200	2 mg/L			
21. 알루미늄(Al)	0.2	불검출 mg/L			
22. 납(Pb)	0.01	불검출 mg/L			
23. 비소(As)	0.01	불검출 mg/L			
24. 셀레늄(Se)	0.01	불검출 mg/L			
25. 수은(Hg)	0.001	불검출 mg/L			
26. 시안(CN)	0.01	불검출 mg/L			
27. 크롬(Cr)	0.05	불검출 mg/L			
28. 카드뮴(Cd)	0.005	불검출 mg/L			

총 합 결 과 수질기준 적합

비 고

★ 주무관 정재연 수질환경과장 최금중 전결

문서번호 : 수질환경과-12344 (2011.09.30)

우 200-822 강원도 춘천시 신북읍 산천2리 728번지 / 전화 (033) 248-6463 / 전송 (033) 248-6500

강원도보건환경연구원

수 신 : 속초시장

발 신 : 강원도보건환경연구원

참 조 :

제 목 : 지하수 수질검사결과 통보

「지하수법 시행령」 제30조 제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항에 따라 아래와 같이 지하수 수질검사결과를 통보합니다.



1. 시료내용

접 수 번 호	수질-110920-004	접 수 일 자	2011.09.20
지하수 개발 / 이용자	상호 / 명칭 대표자 / 성명 소재지 / 주소	허가/신고 번호 전 화 번 호	
	재난산업관리과장 속초시장 강원도 속초시 중앙로183(중앙동469-6)		
지하수 개발/이용시설 위치	속초시 장사동24-1(설악한화리조트)		
지하수 용도	민방위급수	검사목적	정기검사용
시료채취 공무원		구분	

※ 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고, 선전, 용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.

2. 수질검사 결과

검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과	검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과
1. 일반세균(Viable Cell Count)	100	불검출 CFU/mL	29. 보론(B)	1.0	불검출 mg/L
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	30. 페놀(Phenol)	0.005	불검출 mg/L
3. 분변성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	31. 1,2-디클로로-3-클로로벤젠(1,2-Dichloro-3-Chlorobenzene)	0.003	불검출 mg/L
4. 불소(F)	1.5	0.28 mg/L	32. 다이아지논(Diazinon)	0.02	불검출 mg/L
5. 암모니아성질소(NH ₃ -N)	0.5	불검출 mg/L	33. 파라티온(Parathion)	0.06	불검출 mg/L
6. 질산성질소(NO ₃ -N)	10	1.5 mg/L	34. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04	불검출 mg/L
7. 경도(Hardness)	300	29 mg/L	35. 카바릴(Carbaryl)	0.07	불검출 mg/L
8. 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄)	10	0.6 mg/L	36. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-TCE)	0.1	불검출 mg/L
9. 냄새(Odor)	없음	없음	37. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01	불검출 mg/L
10. 맛(Taste)	없음	없음	38. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03	불검출 mg/L
11. 동(Cu)	1	불검출 mg/L	39. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE)	0.03	불검출 mg/L
12. 색도(Color)	5도 이하	1 도	40. 사염화탄소(Carbontetrachloride)	0.002	불검출 mg/L
13. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	5.9	41. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02	불검출 mg/L
14. 아연(Zn)	3	0.010 mg/L	42. 벤젠(Benzene)	0.01	불검출 mg/L
15. 염소이온(Cl ⁻)	250	11 mg/L	43. 톨루엔(Toluene)	0.7	불검출 mg/L
16. 중발잔류물(Total Solids)	500	78 mg/L	44. 에틸벤젠(Ethylbenzene)	0.3	불검출 mg/L
17. 철(Fe)	0.3	불검출 mg/L	45. 크실렌(Xylene)	0.5	불검출 mg/L
18. 망간(Mn)	0.3	불검출 mg/L	46. 세제(ABS)	0.5	불검출 mg/L
19. 탁도(Turbidity)	1	0.22 NTU	47. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05	불검출 mg/L
20. 황산이온(SO ₄ ⁻²)	200	7 mg/L			
21. 알루미늄(Al)	0.2	불검출 mg/L			
22. 납(Pb)	0.01	불검출 mg/L			
23. 비소(As)	0.01	불검출 mg/L			
24. 셀레늄(Se)	0.01	불검출 mg/L			
25. 수은(Hg)	0.001	불검출 mg/L			
26. 시안(CN)	0.01	불검출 mg/L			
27. 크롬(Cr)	0.05	불검출 mg/L			
28. 카드뮴(Cd)	0.005	불검출 mg/L			

총 합 결 과	수질기준 적합
비 고	

★ 주무관 정재연 수질환경과장 최금중 전결

문서번호 : 수질환경과-12345 (2011.09.30)

우 200-822 강원도 춘천시 신북읍 산천2리 728번지 / 전화 (033) 248-6463 / 전송 (033) 248-6500

강원도보건환경연구원



수 신 : 속초시장

발 신 : 강원도보건환경연구원장

참 조 :

제 목 : 지하수 수질검사결과 통보

「지하수법 시행령」 제30조 제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항에 따라 아래와 같이 지하수 수질검사결과를 통보합니다.

1. 시료내용

접 수 번 호	수질-110920-005	접 수 일 자	2011.09.20
지하수 개발/ 이용자	상호 / 명칭 대표자 / 성명 소재지 / 주소	재난산업관리과장 속초시장 강원도 속초시 중앙로183(중앙동469-6)	허가/신고 번호 전 화 번 호
지하수 개발/이용시설 위치	속초시 금호동 산259(영랑호리조트)		
지하수 용도	민방위급수	검사목적	정기검사용
시료채취 공무원		구분	

※ 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고, 선전, 용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.

2. 수질검사 결과

검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과	검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과
1. 일반세균(Viable Cell Count)	100	3 CFU/mL	29. 보론(B)	1.0	불검출 mg/L
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	30. 페놀(Phenol)	0.005	불검출 mg/L
3. 분원성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	31. 1,2-디클로로-3-클로로벤젠(1,2-Dichloro-3-Chlorobenzene)	0.003	불검출 mg/L
4. 불소(F)	1.5	0.27 mg/L	32. 다이아진논(Diazinon)	0.02	불검출 mg/L
5. 암모니아성질소(NH ₃ -N)	0.5	불검출 mg/L	33. 파라티온(Parathion)	0.06	불검출 mg/L
6. 질산성질소(NO ₃ -N)	10	1.8 mg/L	34. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04	불검출 mg/L
7. 경도(Hardness)	300	105 mg/L	35. 카바릴(Carbaryl)	0.07	불검출 mg/L
8. 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄)	10	0.9 mg/L	36. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-TCE)	0.1	불검출 mg/L
9. 냄새(Odor)	없음	없음	37. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01	불검출 mg/L
10. 맛(Taste)	없음	없음	38. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03	불검출 mg/L
11. 동(Cu)	1	불검출 mg/L	39. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE)	0.03	불검출 mg/L
12. 색도(Color)	5도 이하	1 도	40. 사염화탄소(Carbondetrachloride)	0.002	불검출 mg/L
13. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	6.0	41. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02	불검출 mg/L
14. 아연(Zn)	3	불검출 mg/L	42. 벤젠(Benzene)	0.01	불검출 mg/L
15. 염소이온(Cl ⁻)	250	98 mg/L	43. 톨루엔(Toluene)	0.7	불검출 mg/L
16. 중발산류물(Total Solids)	500	228 mg/L	44. 에틸벤젠(Ethylbenzene)	0.3	불검출 mg/L
17. 철(Fe)	0.3	불검출 mg/L	45. 크실렌(Xylene)	0.5	불검출 mg/L
18. 망간(Mn)	0.3	0.223 mg/L	46. 세제(ABS)	0.5	불검출 mg/L
19. 탁도(Turbidity)	1	0.12 NTU	47. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05	불검출 mg/L
20. 황산이온(SO ₄ ²⁻)	200	8 mg/L			
21. 알루미늄(Al)	0.2	불검출 mg/L			
22. 납(Pb)	0.01	불검출 mg/L			
23. 비소(As)	0.01	불검출 mg/L			
24. 셀레늄(Se)	0.01	불검출 mg/L			
25. 수은(Hg)	0.001	불검출 mg/L			
26. 시안(CN)	0.01	불검출 mg/L			
27. 크롬(Cr)	0.05	불검출 mg/L			
28. 카드뮴(Cd)	0.005	불검출 mg/L			

총 합 결 과	수질기준 적합
비 고	

★ 주무관 정재연 수질환경과장 최금중 전결

문서번호 : 수질환경과-12346 (2011.09.30)

우 200-822 강원도 춘천시 신북읍 산천2리 728번지 / 전화 (033) 248-6463 / 전송 (033) 248-6500

강원도보건환경연구원

수 신 : 속초시장

발 신 : 강원도보건환경연구원

참 조 :

제 목 : 지하수 수질검사결과 통보

「지하수법 시행령」 제30조 제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항에 따라 아래와 같이 지하수 수질검사결과를 통보합니다.



1. 시료내용

접 수 번 호	수질-110920-006	접 수 일 자	2011.09.20
지하수 개발 / 이용자	상호 / 명칭 대표자 / 성명 소재지 / 주소	허가/신고 번호 전 화 번 호	
지하수 개발/이용시설 위치	속초시 노학동748-68(코레스코)		
지하수 용도	민방위급수	검사목적	정기검사용
시료채취 공무원		구분	

* 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고, 선전, 용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.

2. 수질검사 결과

검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과	검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과
1. 일반세균(Viable Cell Count)	100	불검출 CFU/mL	29. 보론(B)	1.0	불검출 mg/L
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	30. 페놀(Phenol)	0.005	불검출 mg/L
3. 분변성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	31. 1,2-디클로로-3-클로로벤젠(1,2-Dichloro-3-Chlorobenzene)	0.003	불검출 mg/L
4. 불소(F)	1.5	0.29 mg/L	32. 다이아지논(Diazinon)	0.02	불검출 mg/L
5. 암모니아성질소(NH ₃ -N)	0.5	불검출 mg/L	33. 파라티온(Parathion)	0.06	불검출 mg/L
6. 질산성질소(NO ₃ -N)	10	1.8 mg/L	34. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04	불검출 mg/L
7. 경도(Hardness)	300	46 mg/L	35. 카바릴(Carbaryl)	0.07	불검출 mg/L
8. 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄)	10	0.3 mg/L	36. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-TCE)	0.1	불검출 mg/L
9. 냄새(Odor)	없음	없음	37. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01	불검출 mg/L
10. 맛(Taste)	없음	없음	38. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03	불검출 mg/L
11. 동(Cu)	1	불검출 mg/L	39. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE)	0.03	불검출 mg/L
12. 색도(Color)	5도 이하	1 도	40. 사염화탄소(Carbontetrachloride)	0.002	불검출 mg/L
13. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	6.8	41. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02	불검출 mg/L
14. 아연(Zn)	3	불검출 mg/L	42. 벤젠(Benzene)	0.01	불검출 mg/L
15. 염소이온(Cl ⁻)	250	7 mg/L	43. 톨루엔(Toluene)	0.7	불검출 mg/L
16. 증발잔류물(Total Solids)	500	89 mg/L	44. 에틸벤젠(Ethylbenzene)	0.3	불검출 mg/L
17. 철(Fe)	0.3	불검출 mg/L	45. 크실렌(Xylene)	0.5	불검출 mg/L
18. 망간(Mn)	0.3	불검출 mg/L	46. 세제(ABS)	0.5	불검출 mg/L
19. 탁도(Turbidity)	1	0.07 NTU	47. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05	불검출 mg/L
20. 황산이온(SO ₄ ⁻²)	200	3 mg/L			
21. 알루미늄(Al)	0.2	불검출 mg/L			
22. 납(Pb)	0.01	불검출 mg/L			
23. 비소(As)	0.01	불검출 mg/L			
24. 셀레늄(Se)	0.01	불검출 mg/L			
25. 수은(Hg)	0.001	불검출 mg/L			
26. 시안(CN)	0.01	불검출 mg/L			
27. 크롬(Cr)	0.05	불검출 mg/L			
28. 카드뮴(Cd)	0.005	불검출 mg/L			

총 합 결 과 수질기준 적합

비 고

★ 주무관 정재연 수질환경과장 최금중 전결

문서번호 : 수질환경과-12347 (2011.09.30)

우 200-822 강원도 춘천시 신북읍 산천2리 728번지 / 전화 (033) 248-6463 / 전송 (033) 248-6500

강원도보건환경연구원

수 신 : 속초시장

발 신 : 강원도보건환경연구원장

참 조 :

제 목 : 지하수 수질검사결과 통보

「지하수법 시행령」 제30조 제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항에 따라 아래와 같이 지하수 수질검사결과를 통보합니다.



1. 시료내용

접 수 번 호	수질-110920-007	접 수 일 자	2011.09.20
지하수 개발 / 이용자	상호 / 명칭 대표자 / 성명 소재지 / 주소	허가/신고 번호 전 화 번 호	
지하수 개발/이용시설 위치	속초시 도문동155(설악교육문화원)		
지하수 용도	민방위급수	검사목적	정기검사용
시료채취 공무원		구분	

* 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고, 선전, 용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.

2. 수질검사 결과

검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과	검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과
1. 일반세균(Viable Cell Count)	100	5 CFU/mL	29. 보론(B)	1.0	불검출 mg/L
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	30. 페놀(Phenol)	0.005	불검출 mg/L
3. 분변성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	31. 1,2-디브로모-3-클로로프로판(1,2-Dibromo-3-Chloropropanol)	0.003	불검출 mg/L
4. 불소(F)	1.5	불검출 mg/L	32. 다이아지논(Diazinon)	0.02	불검출 mg/L
5. 암모니아성질소(NH ₃ -N)	0.5	불검출 mg/L	33. 파라티온(Parathion)	0.06	불검출 mg/L
6. 질산성질소(NO ₃ -N)	10	1.8 mg/L	34. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04	불검출 mg/L
7. 경도(Hardness)	300	57 mg/L	35. 카바릴(Carbaryl)	0.07	불검출 mg/L
8. 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄)	10	0.5 mg/L	36. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-TCE)	0.1	불검출 mg/L
9. 냄새(Odor)	없음	없음	37. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01	불검출 mg/L
10. 맛(Taste)	없음	없음	38. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03	불검출 mg/L
11. 동(Cu)	1	불검출 mg/L	39. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE)	0.03	불검출 mg/L
12. 색도(Color)	5도 이하	1 도	40. 사염화탄소(Carbontetrachloride)	0.002	불검출 mg/L
13. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	7.0	41. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02	불검출 mg/L
14. 아연(Zn)	3	불검출 mg/L	42. 벤젠(Benzene)	0.01	불검출 mg/L
15. 염소이온(Cl ⁻)	250	7 mg/L	43. 톨루엔(Toluene)	0.7	불검출 mg/L
16. 총발산류물(Total Solids)	500	111 mg/L	44. 에틸벤젠(Ethylbenzene)	0.3	불검출 mg/L
17. 철(Fe)	0.3	불검출 mg/L	45. 크실렌(Xylene)	0.5	불검출 mg/L
18. 망간(Mn)	0.3	불검출 mg/L	46. 세제(ABS)	0.5	불검출 mg/L
19. 탁도(Turbidity)	1	0.95 NTU	47. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05	불검출 mg/L
20. 황산이온(SO ₄ ²⁻)	200	6 mg/L			
21. 알루미늄(Al)	0.2	불검출 mg/L			
22. 납(Pb)	0.01	불검출 mg/L			
23. 비소(As)	0.01	0.007 mg/L			
24. 셀레늄(Se)	0.01	불검출 mg/L			
25. 수은(Hg)	0.001	불검출 mg/L			
26. 시안(CN)	0.01	불검출 mg/L			
27. 크롬(Cr)	0.05	불검출 mg/L			
28. 카드뮴(Cd)	0.005	불검출 mg/L			

중 합 결 과	수질기준 적합
비 고	

★ 주무관 정재연 수질환경과장 최금중 전결

문서번호 : 수질환경과-12348 (2011.09.30)

우 200-822 강원도 춘천시 신북읍 산천2리 728번지 / 전화 (033) 248-6463 / 전송 (033) 248-6500

강원도보건환경연구원



수 신 : 속초시장

발 신 : 강원도보건환경연구원

참 조 :

제 목 : 지하수 수질검사결과 통보

「지하수법 시행령」 제30조 제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항에 따라 아래와 같이 지하수 수질검사결과를 통보합니다.

1. 시료내용

접 수 번 호	수질-110920-008	접 수 일 자	2011.09.20
지하수	상호 / 명칭	재난산업관리과장	허가/신고 번호
개발 /	대표자 / 성명	속초시장	전 화 번 호
이용자	소재지 / 주소	강원도 속초시 중앙로183(중앙동469-6)	
지하수 개발/이용시설 위치	속초시 설악동74-3(설악파크호텔)		
지하수 용도	민방위급수	검사목적	정기검사용
시료채취 공무원		구분	

※ 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고, 선전, 용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.

2. 수질검사 결과

검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과	검 사 항 목	수질기준	검 사 결 과
1. 일반세균(Viable Cell Count)	100	불검출 CFU/mL	29. 보론(B)	1.0	불검출 mg/L
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	30. 페놀(Phenol)	0.005	불검출 mg/L
3. 분변성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출	불검출 /100ml	31. 1,2-디브로모-3-클로로프로판(1,2-Dibromo-3-Chloropropane)	0.003	불검출 mg/L
4. 불소(F)	1.5	0.22 mg/L	32. 다이아지논(Diazinon)	0.02	불검출 mg/L
5. 암모니아성질소(NH ₃ -N)	0.5	불검출 mg/L	33. 파라티온(Parathion)	0.06	불검출 mg/L
6. 질산성질소(NO ₃ -N)	10	1.1 mg/L	34. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04	불검출 mg/L
7. 경도(Hardness)	300	6 mg/L	35. 카바틸(Carbaryl)	0.07	불검출 mg/L
8. 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄)	10	5.5 mg/L	36. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-TCE)	0.1	불검출 mg/L
9. 냄새(Odor)	없음	없음	37. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01	불검출 mg/L
10. 맛(Taste)	없음	없음	38. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03	불검출 mg/L
11. 동(Cu)	1	0.098 mg/L	39. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE)	0.03	불검출 mg/L
12. 색도(Color)	5도 이하	4 도	40. 사염화탄소(Carbontetrachloride)	0.002	불검출 mg/L
13. 수소이온농도(pH)	5.8~8.5	5.8	41. 디클로로메탄(Dichloromethane)	0.02	불검출 mg/L
14. 아연(Zn)	3	불검출 mg/L	42. 벤젠(Benzene)	0.01	불검출 mg/L
15. 염소이온(Cl ⁻)	250	3 mg/L	43. 톨루엔(Toluene)	0.7	불검출 mg/L
16. 중발잔류물(Total Solids)	500	17 mg/L	44. 에틸벤젠(Ethylbenzene)	0.3	불검출 mg/L
17. 철(Fe)	0.3	불검출 mg/L	45. 크실렌(Xylene)	0.5	불검출 mg/L
18. 망간(Mn)	0.3	불검출 mg/L	46. 세제(ABS)	0.5	불검출 mg/L
19. 탁도(Turbidity)	1	0.20 NTU	47. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05	불검출 mg/L
20. 황산이온(SO ₄ ²⁻)	200	3 mg/L			
21. 알루미늄(Al)	0.2	불검출 mg/L			
22. 납(Pb)	0.01	불검출 mg/L			
23. 비소(As)	0.01	불검출 mg/L			
24. 셀레늄(Se)	0.01	불검출 mg/L			
25. 수은(Hg)	0.001	불검출 mg/L			
26. 시안(CN)	0.01	불검출 mg/L			
27. 크롬(Cr)	0.05	불검출 mg/L			
28. 카드뮴(Cd)	0.005	불검출 mg/L			

총 합 결 과 수질기준 적합

비 고

★ 주무관 정재연 수질환경과장 최금중 전결

문서번호 : 수질환경과-12349 (2011.09.30)

우 200-822 강원도 춘천시 신북읍 산천2리 728번지 / 전화 (033) 248-6463 / 전송 (033) 248-6500