

# 인천광역시 보건환경연구원

우 400-102 인천광역시 중구 서해로 299 (신흥동 2가 18-4) / 전화 032-440-5500 (수질보전과), 032-440-5425 (민원안내)

환경연구부 부장 김주원

수질보전과 과장 심재덕

담당자 조영성

문서번호 : 수질보전과 -

시행일자 : 2013년 04월 18일

발 음 : 서구청장

보 냈 : 인천광역시보건환경연구원장

제 목 : 약수 수질검사 성적서

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사 성적서를 교부합니다.

## 1. 검체내용

검 체 명	약수(전항목)	의뢰근거	먹는물관리법			공문접수번호	수질보전과-871
채수장소	검암		채수일시	2013년 4월 3일		공문접수일자	2013년 4월 5일
채수방법	공무원	검사목적	정기	분기	4월분	횟수	-

## 2. 수질검사결과

### 가. 검사결과 종합

판정	기준적합
수질기준초과항목	-

### 나. 미생물에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/ml 이하	0
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100ml	불검출
3. 예시니아균(Yersinia)	불검출/2l	불검출
4. 분원성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출/100ml	불검출

비고 : 예시니아 균은 먹는물공동시설의 경우에 한한다.

### 다. 건강상 유해영향 무기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 납(Pb)	0.01 mg/l 이하	불검출
2. 불소(F)	1.5mg/l 이하	불검출
3. 비소(As)	0.01 mg/l 이하	불검출
4. 세레늄(Se)	0.01 mg/l 이하	불검출
5. 수은(Hg)	0.001 mg/l 이하	불검출
6. 시안(CN)	0.01 mg/l 이하	불검출
7. 크롬(Cr)	0.05mg/l 이하	불검출
8. 암모니아성질소(NH <sub>3</sub> -N)	0.5mg/l 이하	불검출
9. 질산성질소(NO <sub>3</sub> -N)	10mg/l 이하	5.5
10. 카드뮴(Cd)	0.005mg/l 이하	불검출
11. 보론(B)	1.0mg/l 이하	불검출

라. 건강상 유해영향 유기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 페놀(Phenol)	0.005mg/l 이하	불검출
2. 다이아지논(Diazinon)	0.02mg/l 이하	불검출
3. 파라티온(Parathion)	0.06mg/l 이하	불검출
4. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04mg/l 이하	불검출
5. 카바릴(Carbaryl)	0.07 mg/l 이하	불검출
6. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-Trichloroethane)	0.1 mg/l 이하	불검출
7. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01 mg/l 이하	불검출
8. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03mg/l 이하	불검출
9. 디클로로메탄(Dichloro methane)	0.02mg/l 이하	불검출
10. 벤젠(Benzene)	0.01 mg/l 이하	불검출
11. 톨루엔(Toluene)	0.7mg/l 이하	불검출
12. 에틸벤젠(Ethyle Benzene)	0.3mg/l 이하	불검출
13. 크실렌(Xylene)	0.5mg/l 이하	불검출
14. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-Dichloroethylene)	0.03mg/l 이하	불검출
15. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002mg/l 이하	불검출
16. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003mg/l 이하	불검출
17. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05mg/l 이하	불검출

마. 심미적 영향물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 경도(Hardness)	1000mg/l 이하	57
2. 과망간산칼륨소비량 (Consumption of KMnO4)	10mg/l 이하	불검출
3. 냄새(Odor)	없음	없음
4. 동(Cu)	1mg/l 이하	불검출
5. 색도(Color)	0~5도	불검출
6. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5mg/l 이하	불검출
7. 수소이온농도(pH)	4.5~9.5	6.4
8. 아연(Zn)	3mg/l 이하	0.003
9. 염소이온(Cl-1)	250mg/l 이하	5
10. 철(Fe)	0.3mg/l 이하	불검출
11. 망간(Mn)	0.3mg/l 이하	불검출
12. 탁도(Turbidity)	1NTU 이하	0.15
13. 황산이온(SO4-2)	250mg/l 이하	4
14. 알루미늄(Al)	0.2mg/l 이하	불검출

비고 : 수돗물에 대한 탁도의 수질기준은 0.5NTU 이하로 적용한다.

인천광역시보건환경연구원장(인)

전결 환경연구부장 김주원

# 인천광역시 보건환경연구원

우 400-102 인천광역시 중구 서해로 299 (신흥동 2가 18-4) / 전화 032-440-5500 (수질보전과), 032-440-5425 (민원안내)

환경연구부 부장 김주원

수질보전과 과장 심재덕

담당자 조영성

문서번호 : 수질보전과 -

시행일자 : 2013년 04월 18일

발 음 : 서구청장

보 냈 : 인천광역시보건환경연구원장

제 목 : 약수 수질검사 성적서

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사 성적서를 교부합니다.

## 1. 검체내용

검 체 명	약수(전항목)	의뢰근거	먹는물관리법			공문접수번호	수질보전과-871
채수장소	태정		채수일시	2013년 4월 3일		공문접수일자	2013년 4월 5일
채수방법	공무원	검사목적	정기	분기	4월분	횟수	-

## 2. 수질검사결과

### 가. 검사결과 종합

판정	기준적합
수질기준초과항목	-

### 나. 미생물에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/ml 이하	1
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100ml	불검출
3. 예시니아균(Yersinia)	불검출/2l	불검출
4. 분원성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출/100ml	불검출

비고 : 예시니아 균은 먹는물공동시설의 경우에 한한다.

### 다. 건강상 유해영향 무기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 납(Pb)	0.01 mg/l 이하	불검출
2. 불소(F)	1.5mg/l 이하	불검출
3. 비소(As)	0.01 mg/l 이하	불검출
4. 세레늄(Se)	0.01 mg/l 이하	불검출
5. 수은(Hg)	0.001 mg/l 이하	불검출
6. 시안(CN)	0.01 mg/l 이하	불검출
7. 크롬(Cr)	0.05mg/l 이하	불검출
8. 암모니아성질소(NH <sub>3</sub> -N)	0.5mg/l 이하	불검출
9. 질산성질소(NO <sub>3</sub> -N)	10mg/l 이하	0.9
10. 카드뮴(Cd)	0.005mg/l 이하	불검출
11. 보론(B)	1.0mg/l 이하	불검출

라. 건강상 유해영향 유기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 페놀(Phenol)	0.005mg/l 이하	불검출
2. 다이아지논(Diazinon)	0.02mg/l 이하	불검출
3. 파라티온(Parathion)	0.06mg/l 이하	불검출
4. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04mg/l 이하	불검출
5. 카바릴(Carbaryl)	0.07 mg/l 이하	불검출
6. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-Trichloroethane)	0.1 mg/l 이하	불검출
7. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01 mg/l 이하	불검출
8. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03mg/l 이하	불검출
9. 디클로로메탄(Dichloro methane)	0.02mg/l 이하	불검출
10. 벤젠(Benzene)	0.01 mg/l 이하	불검출
11. 톨루엔(Toluene)	0.7mg/l 이하	불검출
12. 에틸벤젠(Ethyle Benzene)	0.3mg/l 이하	불검출
13. 크실렌(Xylene)	0.5mg/l 이하	불검출
14. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-Dichloroethylene)	0.03mg/l 이하	불검출
15. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002mg/l 이하	불검출
16. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003mg/l 이하	불검출
17. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05mg/l 이하	불검출

마. 심미적 영향물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 경도(Hardness)	1000mg/l 이하	21
2. 과망간산칼륨소비량 (Consumption of KMnO4)	10mg/l 이하	불검출
3. 냄새(Odor)	없음	없음
4. 동(Cu)	1mg/l 이하	불검출
5. 색도(Color)	0~5도	불검출
6. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5mg/l 이하	불검출
7. 수소이온농도(pH)	4.5~9.5	5.8
8. 아연(Zn)	3mg/l 이하	0.003
9. 염소이온(Cl-1)	250mg/l 이하	2
10. 철(Fe)	0.3mg/l 이하	불검출
11. 망간(Mn)	0.3mg/l 이하	0.013
12. 탁도(Turbidity)	1NTU 이하	0.17
13. 황산이온(SO4-2)	250mg/l 이하	불검출
14. 알루미늄(Al)	0.2mg/l 이하	불검출

비고 : 수돗물에 대한 탁도의 수질기준은 0.5NTU 이하로 적용한다.

인천광역시보건환경연구원장(인)

전결 환경연구부장 김주원

# 인천광역시 보건환경연구원

우 400-102 인천광역시 중구 서해로 299 (신흥동 2가 18-4) / 전화 032-440-5500 (수질보전과), 032-440-5425 (민원안내)

환경연구부 부장 김주원

수질보전과 과장 심재덕

담당자 조영성

문서번호 : 수질보전과 -

시행일자 : 2013년 04월 18일

발 음 : 서구청장

보 냈 : 인천광역시보건환경연구원장

제 목 : 약수 수질검사 성적서

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사 성적서를 교부합니다.

## 1. 검체내용

검 체 명	약수(전항목)	의뢰근거	먹는물관리법			공문접수번호	수질보전과-871
채수장소	가현산		채수일시	2013년 4월 3일		공문접수일자	2013년 4월 5일
채수방법	공무원	검사목적	정기	분기	4월분	횟수	-

## 2. 수질검사결과

### 가. 검사결과 종합

판정	기준적합
수질기준초과항목	-

### 나. 미생물에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/ml 이하	0
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100ml	불검출
3. 예시니아균(Yersinia)	불검출/2l	불검출
4. 분원성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출/100ml	불검출

비고 : 예시니아 균은 먹는물공동시설의 경우에 한한다.

### 다. 건강상 유해영향 무기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 납(Pb)	0.01 mg/l 이하	불검출
2. 불소(F)	1.5mg/l 이하	불검출
3. 비소(As)	0.01 mg/l 이하	불검출
4. 세레늄(Se)	0.01 mg/l 이하	불검출
5. 수은(Hg)	0.001 mg/l 이하	불검출
6. 시안(CN)	0.01 mg/l 이하	불검출
7. 크롬(Cr)	0.05mg/l 이하	불검출
8. 암모니아성질소(NH <sub>3</sub> -N)	0.5mg/l 이하	불검출
9. 질산성질소(NO <sub>3</sub> -N)	10mg/l 이하	1.6
10. 카드뮴(Cd)	0.005mg/l 이하	불검출
11. 보론(B)	1.0mg/l 이하	불검출

라. 건강상 유해영향 유기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 페놀(Phenol)	0.005mg/l 이하	불검출
2. 다이아지논(Diazinon)	0.02mg/l 이하	불검출
3. 파라티온(Parathion)	0.06mg/l 이하	불검출
4. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04mg/l 이하	불검출
5. 카바릴(Carbaryl)	0.07 mg/l 이하	불검출
6. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-Trichloroethane)	0.1 mg/l 이하	불검출
7. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01 mg/l 이하	불검출
8. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03mg/l 이하	불검출
9. 디클로로메탄(Dichloro methane)	0.02mg/l 이하	불검출
10. 벤젠(Benzene)	0.01 mg/l 이하	불검출
11. 톨루엔(Toluene)	0.7mg/l 이하	불검출
12. 에틸벤젠(Ethyle Benzene)	0.3mg/l 이하	불검출
13. 크실렌(Xylene)	0.5mg/l 이하	불검출
14. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-Dichloroethylene)	0.03mg/l 이하	불검출
15. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002mg/l 이하	불검출
16. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003mg/l 이하	불검출
17. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05mg/l 이하	불검출

마. 심미적 영향물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 경도(Hardness)	1000mg/l 이하	26
2. 과망간산칼륨소비량 (Consumption of KMnO4)	10mg/l 이하	불검출
3. 냄새(Odor)	없음	없음
4. 동(Cu)	1mg/l 이하	불검출
5. 색도(Color)	0~5도	불검출
6. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5mg/l 이하	불검출
7. 수소이온농도(pH)	4.5~9.5	6.2
8. 아연(Zn)	3mg/l 이하	0.004
9. 염소이온(Cl-1)	250mg/l 이하	3
10. 철(Fe)	0.3mg/l 이하	불검출
11. 망간(Mn)	0.3mg/l 이하	불검출
12. 탁도(Turbidity)	1NTU 이하	0.48
13. 황산이온(SO4-2)	250mg/l 이하	10
14. 알루미늄(Al)	0.2mg/l 이하	0.04

비고 : 수돗물에 대한 탁도의 수질기준은 0.5NTU 이하로 적용한다.

인천광역시보건환경연구원장(인)

전결 환경연구부장 김주원

# 인천광역시 보건환경연구원

우 400-102 인천광역시 중구 서해로 299 (신흥동 2가 18-4) / 전화 032-440-5500 (수질보전과), 032-440-5425 (민원안내)

환경연구부 부장 김주원

수질보전과 과장 심재덕

담당자 조영성

문서번호 : 수질보전과 -

시행일자 : 2013년 04월 18일

발 음 : 서구청장

보 냈 : 인천광역시보건환경연구원장

제 목 : 약수 수질검사 성적서

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사 성적서를 교부합니다.

## 1. 검체내용

검 체 명	약수(전항목)	의뢰근거	먹는물관리법			공문접수번호	수질보전과-871
채수장소	동우		채수일시	2013년 4월 3일	공문접수일자	2013년 4월 5일	
채수방법	공무원	검사목적	정기	분기	4월분	횟수	-

## 2. 수질검사결과

### 가. 검사결과 종합

판정	기준적합
수질기준초과항목	-

### 나. 미생물에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/ml 이하	0
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100ml	불검출
3. 예시니아균(Yersinia)	불검출/2l	불검출
4. 분원성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출/100ml	불검출

비고 : 예시니아 균은 먹는물공동시설의 경우에 한한다.

### 다. 건강상 유해영향 무기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 납(Pb)	0.01 mg/l 이하	불검출
2. 불소(F)	1.5mg/l 이하	불검출
3. 비소(As)	0.01 mg/l 이하	불검출
4. 세레늄(Se)	0.01 mg/l 이하	불검출
5. 수은(Hg)	0.001 mg/l 이하	불검출
6. 시안(CN)	0.01 mg/l 이하	불검출
7. 크롬(Cr)	0.05mg/l 이하	불검출
8. 암모니아성질소(NH <sub>3</sub> -N)	0.5mg/l 이하	불검출
9. 질산성질소(NO <sub>3</sub> -N)	10mg/l 이하	1.1
10. 카드뮴(Cd)	0.005mg/l 이하	불검출
11. 보론(B)	1.0mg/l 이하	불검출

라. 건강상 유해영향 유기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 페놀(Phenol)	0.005mg/l 이하	불검출
2. 다이아지논(Diazinon)	0.02mg/l 이하	불검출
3. 파라티온(Parathion)	0.06mg/l 이하	불검출
4. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04mg/l 이하	불검출
5. 카바릴(Carbaryl)	0.07 mg/l 이하	불검출
6. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-Trichloroethane)	0.1 mg/l 이하	불검출
7. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01 mg/l 이하	불검출
8. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03mg/l 이하	불검출
9. 디클로로메탄(Dichloro methane)	0.02mg/l 이하	불검출
10. 벤젠(Benzene)	0.01 mg/l 이하	불검출
11. 톨루엔(Toluene)	0.7mg/l 이하	불검출
12. 에틸벤젠(Ethyle Benzene)	0.3mg/l 이하	불검출
13. 크실렌(Xylene)	0.5mg/l 이하	불검출
14. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-Dichloroethylene)	0.03mg/l 이하	불검출
15. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002mg/l 이하	불검출
16. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003mg/l 이하	불검출
17. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05mg/l 이하	불검출

마. 심미적 영향물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 경도(Hardness)	1000mg/l 이하	27
2. 과망간산칼륨소비량 (Consumption of KMnO4)	10mg/l 이하	불검출
3. 냄새(Odor)	없음	없음
4. 동(Cu)	1mg/l 이하	불검출
5. 색도(Color)	0~5도	불검출
6. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5mg/l 이하	불검출
7. 수소이온농도(pH)	4.5~9.5	6.4
8. 아연(Zn)	3mg/l 이하	0.006
9. 염소이온(Cl-1)	250mg/l 이하	3
10. 철(Fe)	0.3mg/l 이하	불검출
11. 망간(Mn)	0.3mg/l 이하	불검출
12. 탁도(Turbidity)	1NTU 이하	0.22
13. 황산이온(SO4-2)	250mg/l 이하	5
14. 알루미늄(Al)	0.2mg/l 이하	불검출

비고 : 수돗물에 대한 탁도의 수질기준은 0.5NTU 이하로 적용한다.

인천광역시보건환경연구원장(인)

전결 환경연구부장 김주원

# 인천광역시 보건환경연구원

우 400-102 인천광역시 중구 서해로 299 (신흥동 2가 18-4) / 전화 032-440-5500 (수질보전과), 032-440-5425 (민원안내)

환경연구부 부장 김주원

수질보전과 과장 심재덕

담당자 조영성

문서번호 : 수질보전과 -

시행일자 : 2013년 04월 18일

발 음 : 서구청장

보 냈 : 인천광역시보건환경연구원장

제 목 : 약수 수질검사 성적서

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사 성적서를 교부합니다.

## 1. 검체내용

검 체 명	약수(전항목)	의뢰근거	먹는물관리법			공문접수번호	수질보전과-871
채수장소	석남2		채수일시	2013년 4월 3일		공문접수일자	2013년 4월 5일
채수방법	공무원	검사목적	정기	분기	4월분	횟수	-

## 2. 수질검사결과

### 가. 검사결과 종합

판정	기준부적합
수질기준초과항목	총대장균군

### 나. 미생물에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/ml 이하	7
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100ml	검출
3. 예시니아균(Yersinia)	불검출/2l	불검출
4. 분원성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출/100ml	불검출

비고 : 예시니아 균은 먹는물공동시설의 경우에 한한다.

### 다. 건강상 유해영향 무기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 납(Pb)	0.01 mg/l 이하	불검출
2. 불소(F)	1.5mg/l 이하	불검출
3. 비소(As)	0.01 mg/l 이하	불검출
4. 세레늄(Se)	0.01 mg/l 이하	불검출
5. 수은(Hg)	0.001 mg/l 이하	불검출
6. 시안(CN)	0.01 mg/l 이하	불검출
7. 크롬(Cr)	0.05mg/l 이하	불검출
8. 암모니아성질소(NH <sub>3</sub> -N)	0.5mg/l 이하	불검출
9. 질산성질소(NO <sub>3</sub> -N)	10mg/l 이하	2.3
10. 카드뮴(Cd)	0.005mg/l 이하	불검출
11. 보론(B)	1.0mg/l 이하	불검출

라. 건강상 유해영향 유기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 페놀(Phenol)	0.005mg/l 이하	불검출
2. 다이아지논(Diazinon)	0.02mg/l 이하	불검출
3. 파라티온(Parathion)	0.06mg/l 이하	불검출
4. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04mg/l 이하	불검출
5. 카바릴(Carbaryl)	0.07 mg/l 이하	불검출
6. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-Trichloroethane)	0.1 mg/l 이하	불검출
7. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01 mg/l 이하	불검출
8. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03mg/l 이하	불검출
9. 디클로로메탄(Dichloro methane)	0.02mg/l 이하	불검출
10. 벤젠(Benzene)	0.01 mg/l 이하	불검출
11. 톨루엔(Toluene)	0.7mg/l 이하	불검출
12. 에틸벤젠(Ethyle Benzene)	0.3mg/l 이하	불검출
13. 크실렌(Xylene)	0.5mg/l 이하	불검출
14. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-Dichloroethylene)	0.03mg/l 이하	불검출
15. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002mg/l 이하	불검출
16. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003mg/l 이하	불검출
17. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05mg/l 이하	불검출

마. 심미적 영향물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 경도(Hardness)	1000mg/l 이하	11
2. 과망간산칼륨소비량 (Consumption of KMnO4)	10mg/l 이하	0.3
3. 냄새(Odor)	없음	없음
4. 동(Cu)	1mg/l 이하	불검출
5. 색도(Color)	0~5도	불검출
6. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5mg/l 이하	불검출
7. 수소이온농도(pH)	4.5~9.5	6.6
8. 아연(Zn)	3mg/l 이하	0.006
9. 염소이온(Cl-1)	250mg/l 이하	4
10. 철(Fe)	0.3mg/l 이하	불검출
11. 망간(Mn)	0.3mg/l 이하	불검출
12. 탁도(Turbidity)	1NTU 이하	0.09
13. 황산이온(SO4-2)	250mg/l 이하	8
14. 알루미늄(Al)	0.2mg/l 이하	불검출

비고 : 수돗물에 대한 탁도의 수질기준은 0.5NTU 이하로 적용한다.

인천광역시보건환경연구원장(인)

전결 환경연구부장 김주원

# 인천광역시 보건환경연구원

우 400-102 인천광역시 중구 서해로 299 (신흥동 2가 18-4) / 전화 032-440-5500 (수질보전과), 032-440-5425 (민원안내)

환경연구부 부장 김주원

수질보전과 과장 심재덕

담당자 조영성

문서번호 : 수질보전과 -

시행일자 : 2013년 04월 18일

발 음 : 서구청장

보 냈 : 인천광역시보건환경연구원장

제 목 : 약수 수질검사 성적서

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사 성적서를 교부합니다.

## 1. 검체내용

검 체 명	약수(전항목)	의뢰근거	먹는물관리법			공문접수번호	수질보전과-871
채수장소	석남3		채수일시	2013년 4월 3일		공문접수일자	2013년 4월 5일
채수방법	공무원	검사목적	정기	분기	4월분	횟수	-

## 2. 수질검사결과

### 가. 검사결과 종합

판정	기준부적합
수질기준초과항목	총대장균군

### 나. 미생물에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/ml 이하	11
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100ml	검출
3. 예시니아균(Yersinia)	불검출/2l	불검출
4. 분원성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출/100ml	불검출

비고 : 예시니아 균은 먹는물공동시설의 경우에 한한다.

### 다. 건강상 유해영향 무기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 납(Pb)	0.01 mg/l 이하	불검출
2. 불소(F)	1.5mg/l 이하	불검출
3. 비소(As)	0.01 mg/l 이하	불검출
4. 세레늄(Se)	0.01 mg/l 이하	불검출
5. 수은(Hg)	0.001 mg/l 이하	불검출
6. 시안(CN)	0.01 mg/l 이하	불검출
7. 크롬(Cr)	0.05mg/l 이하	불검출
8. 암모니아성질소(NH <sub>3</sub> -N)	0.5mg/l 이하	불검출
9. 질산성질소(NO <sub>3</sub> -N)	10mg/l 이하	2.8
10. 카드뮴(Cd)	0.005mg/l 이하	불검출
11. 보론(B)	1.0mg/l 이하	불검출

라. 건강상 유해영향 유기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 페놀(Phenol)	0.005mg/l 이하	불검출
2. 다이아지논(Diazinon)	0.02mg/l 이하	불검출
3. 파라티온(Parathion)	0.06mg/l 이하	불검출
4. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04mg/l 이하	불검출
5. 카바릴(Carbaryl)	0.07 mg/l 이하	불검출
6. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-Trichloroethane)	0.1 mg/l 이하	불검출
7. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01 mg/l 이하	불검출
8. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03mg/l 이하	불검출
9. 디클로로메탄(Dichloro methane)	0.02mg/l 이하	불검출
10. 벤젠(Benzene)	0.01 mg/l 이하	불검출
11. 톨루엔(Toluene)	0.7mg/l 이하	불검출
12. 에틸벤젠(Ethyle Benzene)	0.3mg/l 이하	불검출
13. 크실렌(Xylene)	0.5mg/l 이하	불검출
14. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-Dichloroethylene)	0.03mg/l 이하	불검출
15. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002mg/l 이하	불검출
16. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003mg/l 이하	불검출
17. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05mg/l 이하	불검출

마. 심미적 영향물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 경도(Hardness)	1000mg/l 이하	37
2. 과망간산칼륨소비량 (Consumption of KMnO4)	10mg/l 이하	불검출
3. 냄새(Odor)	없음	없음
4. 동(Cu)	1mg/l 이하	불검출
5. 색도(Color)	0~5도	불검출
6. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5mg/l 이하	불검출
7. 수소이온농도(pH)	4.5~9.5	6.0
8. 아연(Zn)	3mg/l 이하	0.020
9. 염소이온(Cl-1)	250mg/l 이하	6
10. 철(Fe)	0.3mg/l 이하	불검출
11. 망간(Mn)	0.3mg/l 이하	불검출
12. 탁도(Turbidity)	1NTU 이하	0.12
13. 황산이온(SO4-2)	250mg/l 이하	5
14. 알루미늄(Al)	0.2mg/l 이하	0.02

비고 : 수돗물에 대한 탁도의 수질기준은 0.5NTU 이하로 적용한다.

인천광역시보건환경연구원장(인)

전결 환경연구부장 김주원

# 인천광역시 보건환경연구원

우 400-102 인천광역시 중구 서해로 299 (신흥동 2가 18-4) / 전화 032-440-5500 (수질보전과), 032-440-5425 (민원안내)

환경연구부 부장 김주원

수질보전과 과장 심재덕

담당자 조영성

문서번호 : 수질보전과 -

시행일자 : 2013년 04월 18일

발 음 : 서구청장

보 냈 : 인천광역시보건환경연구원장

제 목 : 약수 수질검사 성적서

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사 성적서를 교부합니다.

## 1. 검체내용

검 체 명	약수(전항목)	의뢰근거	먹는물관리법			공문접수번호	수질보전과-871
채수장소	철마		채수일시	2013년 4월 3일		공문접수일자	2013년 4월 5일
채수방법	공무원	검사목적	정기	분기	4월분	횟수	-

## 2. 수질검사결과

### 가. 검사결과 종합

판정	기준부적합
수질기준초과항목	일반세균, 총대장균군, 분원성대장균군

### 나. 미생물에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/ml 이하	2100
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100ml	검출
3. 예시니아균(Yersinia)	불검출/2l	불검출
4. 분원성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출/100ml	검출

비고 : 예시니아 균은 먹는물공동시설의 경우에 한한다.

### 다. 건강상 유해영향 무기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 납(Pb)	0.01 mg/l 이하	불검출
2. 불소(F)	1.5 mg/l 이하	불검출
3. 비소(As)	0.01 mg/l 이하	불검출
4. 세레늄(Se)	0.01 mg/l 이하	불검출
5. 수은(Hg)	0.001 mg/l 이하	불검출
6. 시안(CN)	0.01 mg/l 이하	불검출
7. 크롬(Cr)	0.05 mg/l 이하	불검출
8. 암모니아성질소(NH <sub>3</sub> -N)	0.5 mg/l 이하	불검출
9. 질산성질소(NO <sub>3</sub> -N)	10 mg/l 이하	1.6
10. 카드뮴(Cd)	0.005 mg/l 이하	불검출
11. 보론(B)	1.0 mg/l 이하	불검출

라. 건강상 유해영향 유기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 페놀(Phenol)	0.005mg/l 이하	불검출
2. 다이아지논(Diazinon)	0.02mg/l 이하	불검출
3. 파라티온(Parathion)	0.06mg/l 이하	불검출
4. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04mg/l 이하	불검출
5. 카바릴(Carbaryl)	0.07mg/l 이하	불검출
6. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-Trichloroethane)	0.1mg/l 이하	불검출
7. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01mg/l 이하	불검출
8. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03mg/l 이하	불검출
9. 디클로로메탄(Dichloro methane)	0.02mg/l 이하	불검출
10. 벤젠(Benzene)	0.01mg/l 이하	불검출
11. 톨루엔(Toluene)	0.7mg/l 이하	불검출
12. 에틸벤젠(Ethyle Benzene)	0.3mg/l 이하	불검출
13. 크실렌(Xylene)	0.5mg/l 이하	불검출
14. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-Dichloroethylene)	0.03mg/l 이하	불검출
15. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002mg/l 이하	불검출
16. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003mg/l 이하	불검출
17. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05mg/l 이하	불검출

마. 심미적 영향물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 경도(Hardness)	1000mg/l 이하	22
2. 과망간산칼륨소비량 (Consumption of KMnO4)	10mg/l 이하	0.3
3. 냄새(Odor)	없음	없음
4. 동(Cu)	1mg/l 이하	불검출
5. 색도(Color)	0~5도	불검출
6. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5mg/l 이하	불검출
7. 수소이온농도(pH)	4.5~9.5	6.0
8. 아연(Zn)	3mg/l 이하	0.006
9. 염소이온(Cl-1)	250mg/l 이하	4
10. 철(Fe)	0.3mg/l 이하	불검출
11. 망간(Mn)	0.3mg/l 이하	불검출
12. 탁도(Turbidity)	1NTU 이하	0.38
13. 황산이온(SO4-2)	250mg/l 이하	7
14. 알루미늄(Al)	0.2mg/l 이하	0.04

비고 : 수돗물에 대한 탁도의 수질기준은 0.5NTU 이하로 적용한다.

인천광역시보건환경연구원장(인)

전결 환경연구부장 김주원

# 인천광역시 보건환경연구원

우 400-102 인천광역시 중구 서해로 299 (신흥동 2가 18-4) / 전화 032-440-5500 (수질보전과), 032-440-5425 (민원안내)

환경연구부 부장 김주원

수질보전과 과장 심재덕

담당자 조영성

문서번호 : 수질보전과 -

시행일자 : 2013년 04월 18일

발 음 : 서구청장

보 냈 : 인천광역시보건환경연구원장

제 목 : 약수 수질검사 성적서

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사 성적서를 교부합니다.

## 1. 검체내용

검 체 명	약수(전항목)	의뢰근거	먹는물관리법			공문접수번호	수질보전과-871
채수장소	불로		채수일시	2013년 4월 3일		공문접수일자	2013년 4월 5일
채수방법	공무원	검사목적	정기	분기	4월분	횟수	-

## 2. 수질검사결과

### 가. 검사결과 종합

판정	기준적합
수질기준초과항목	-

### 나. 미생물에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/ml 이하	0
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100ml	불검출
3. 예시니아균(Yersinia)	불검출/2l	불검출
4. 분원성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출/100ml	불검출

비고 : 예시니아 균은 먹는물공동시설의 경우에 한한다.

### 다. 건강상 유해영향 무기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 납(Pb)	0.01 mg/l 이하	불검출
2. 불소(F)	1.5mg/l 이하	불검출
3. 비소(As)	0.01 mg/l 이하	불검출
4. 세레늄(Se)	0.01 mg/l 이하	불검출
5. 수은(Hg)	0.001 mg/l 이하	불검출
6. 시안(CN)	0.01 mg/l 이하	불검출
7. 크롬(Cr)	0.05mg/l 이하	불검출
8. 암모니아성질소(NH <sub>3</sub> -N)	0.5mg/l 이하	불검출
9. 질산성질소(NO <sub>3</sub> -N)	10mg/l 이하	0.1
10. 카드뮴(Cd)	0.005mg/l 이하	불검출
11. 보론(B)	1.0mg/l 이하	불검출

라. 건강상 유해영향 유기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 페놀(Phenol)	0.005mg/l 이하	불검출
2. 다이아지논(Diazinon)	0.02mg/l 이하	불검출
3. 파라티온(Parathion)	0.06mg/l 이하	불검출
4. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04mg/l 이하	불검출
5. 카바릴(Carbaryl)	0.07mg/l 이하	불검출
6. 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-Trichloroethane)	0.1mg/l 이하	불검출
7. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01mg/l 이하	불검출
8. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03mg/l 이하	불검출
9. 디클로로메탄(Dichloro methane)	0.02mg/l 이하	불검출
10. 벤젠(Benzene)	0.01mg/l 이하	불검출
11. 톨루엔(Toluene)	0.7mg/l 이하	불검출
12. 에틸벤젠(Ethyle Benzene)	0.3mg/l 이하	불검출
13. 크실렌(Xylene)	0.5mg/l 이하	불검출
14. 1,1-디클로로에틸렌(1,1-Dichloroethylene)	0.03mg/l 이하	불검출
15. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002mg/l 이하	불검출
16. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003mg/l 이하	불검출
17. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05mg/l 이하	불검출

마. 심미적 영향물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 경도(Hardness)	1000mg/l 이하	24
2. 과망간산칼륨소비량 (Consumption of KMnO4)	10mg/l 이하	불검출
3. 냄새(Odor)	없음	없음
4. 동(Cu)	1mg/l 이하	불검출
5. 색도(Color)	0~5도	불검출
6. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5mg/l 이하	불검출
7. 수소이온농도(pH)	4.5~9.5	6.0
8. 아연(Zn)	3mg/l 이하	0.003
9. 염소이온(Cl-1)	250mg/l 이하	2
10. 철(Fe)	0.3mg/l 이하	불검출
11. 망간(Mn)	0.3mg/l 이하	불검출
12. 탁도(Turbidity)	1NTU 이하	0.12
13. 황산이온(SO4-2)	250mg/l 이하	3
14. 알루미늄(Al)	0.2mg/l 이하	불검출

비고 : 수돗물에 대한 탁도의 수질기준은 0.5NTU 이하로 적용한다.

인천광역시보건환경연구원장(인)

전결 환경연구부장 김주원

# 인천광역시 보건환경연구원

우 400-102 인천광역시 중구 서해로 299 (신흥동 2가 18-4) / 전화 032-440-5500 (수질보전과), 032-440-5425 (민원안내)

환경연구부 부장 김주원

수질보전과 과장 심재덕

담당자 조영성

문서번호 : 수질보전과 -

시행일자 : 2013년 04월 18일

발 음 : 서구청장

보 냈 : 인천광역시보건환경연구원장

제 목 : 약수 수질검사 성적서

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사 성적서를 교부합니다.

## 1. 검체내용

검 체 명	약수(전항목)	의뢰근거	먹는물관리법			공문접수번호	수질보전과-871
채수장소	가정		채수일시	2013년 4월 3일	공문접수일자	2013년 4월 5일	
채수방법	공무원	검사목적	정기	분기	4월분	횟수	-

## 2. 수질검사결과

### 가. 검사결과 종합

판정	기준적합
수질기준초과항목	-

### 나. 미생물에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 일반세균(Total Colony Counts)	100CFU/ml 이하	0
2. 총대장균군(Total Coliforms)	불검출/100ml	불검출
3. 예시니아균(Yersinia)	불검출/2l	불검출
4. 분원성대장균군(Fecal Coliforms)	불검출/100ml	불검출

비고 : 예시니아 균은 먹는물공동시설의 경우에 한한다.

### 다. 건강상 유해영향 무기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 납(Pb)	0.01 mg/l 이하	불검출
2. 불소(F)	1.5mg/l 이하	불검출
3. 비소(As)	0.01 mg/l 이하	불검출
4. 세레늄(Se)	0.01 mg/l 이하	불검출
5. 수은(Hg)	0.001 mg/l 이하	불검출
6. 시안(CN)	0.01 mg/l 이하	불검출
7. 크롬(Cr)	0.05mg/l 이하	불검출
8. 암모니아성질소(NH <sub>3</sub> -N)	0.5mg/l 이하	불검출
9. 질산성질소(NO <sub>3</sub> -N)	10mg/l 이하	3.2
10. 카드뮴(Cd)	0.005mg/l 이하	불검출
11. 보론(B)	1.0mg/l 이하	불검출

라. 건강상 유해영향 유기물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 페놀(Phenol)	0.005mg/l 이하	불검출
2. 다이아지논(Diazinon)	0.02mg/l 이하	불검출
3. 파라티온(Parathion)	0.06mg/l 이하	불검출
4. 페니트로티온(Fenitrothion)	0.04mg/l 이하	불검출
5. 카바릴(Carbaryl)	0.07 mg/l 이하	불검출
6. 1.1.1-트리클로로에탄(1.1.1-Trichloroethane)	0.1 mg/l 이하	불검출
7. 테트라클로로에틸렌(PCE)	0.01 mg/l 이하	불검출
8. 트리클로로에틸렌(TCE)	0.03mg/l 이하	불검출
9. 디클로로메탄(Dichloro methane)	0.02mg/l 이하	불검출
10. 벤젠(Benzene)	0.01 mg/l 이하	불검출
11. 톨루엔(Toluene)	0.7mg/l 이하	불검출
12. 에틸벤젠(Ethyle Benzene)	0.3mg/l 이하	불검출
13. 크실렌(Xylene)	0.5mg/l 이하	불검출
14. 1.1-디클로로에틸렌(1.1-Dichloroethylene)	0.03mg/l 이하	불검출
15. 사염화탄소(Carbon tetrachloride)	0.002mg/l 이하	불검출
16. 1,2-디브로모-3-클로로프로판 (1,2-Dibromo-3-chloropropane)	0.003mg/l 이하	불검출
17. 1,4-다이옥산(1,4-Dioxane)	0.05mg/l 이하	불검출

마. 심미적 영향물질에 관한 항목

검사항목	기준	수질검사결과
1. 경도(Hardness)	1000mg/l 이하	14
2. 과망간산칼륨소비량 (Consumption of KMnO4)	10mg/l 이하	0.3
3. 냄새(Odor)	없음	없음
4. 동(Cu)	1mg/l 이하	불검출
5. 색도(Color)	0~5도	불검출
6. 세제(음이온계면활성제:ABS)	0.5mg/l 이하	불검출
7. 수소이온농도(pH)	4.5~9.5	5.9
8. 아연(Zn)	3mg/l 이하	0.003
9. 염소이온(Cl-1)	250mg/l 이하	4
10. 철(Fe)	0.3mg/l 이하	불검출
11. 망간(Mn)	0.3mg/l 이하	불검출
12. 탁도(Turbidity)	1NTU 이하	0.21
13. 황산이온(SO4-2)	250mg/l 이하	6
14. 알루미늄(Al)	0.2mg/l 이하	불검출

비고 : 수돗물에 대한 탁도의 수질기준은 0.5NTU 이하로 적용한다.

인천광역시보건환경연구원장(인)

전결 환경연구부장 김주원