



전라남도보건환경연구원

우편번호 502-810 / 광주광역시 서구 서구청2길(농성1동 291-1) / 전화번호(062)360-5381 (행)8311/ FAX:(행)8692
 수질분석과 과장 김충모 담당자 이호범

발 음 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : **수질검사성적서**

약수터 관리책임자 : 실무 조남호 061)430- 5751

| | | | | | | | |
|-------|-----------------------|------|-----|------|--------------|------|------------|
| 검 체 명 | 먹는물공동시설 | | | 의뢰근거 | 상하수도사업소-6592 | 시행일자 | 2010.08.04 |
| 채수장소 | 강진군 강진읍 남성리 산3 보은산약수터 | | | 의뢰항목 | 47개항목 | 접수일자 | 2010.07.23 |
| 채수일자 | 2010.07.23 | 검사목적 | 정 기 | 채수방법 | 지참시료 | 접수번호 | PA209-1 |

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 교부합니다.

| 검 사 항 목 | 기 준 | 결 과 | 단 위 | 검 사 항 목 | 기 준 | 결 과 | 단 위 |
|---------------------------------------|-----------|-------|------|---------------------------|---------|-----|--------|
| 색 도(Color) | 5 이하 | 불검출 | 도 | 보 른(B) | 1이하 | 불검출 | mg/L |
| 탁 도(Turbidity) | 1 이하 | 0.05 | NTU | 카 드 롱(Cd) | 0.005이하 | 불검출 | mg/L |
| 냄 새(Odor) | 무 취 | 없음 | | 비 소(As) | 0.05이하 | 불검출 | mg/L |
| 맛(Taste) | 무 미 | 없음 | | 수 은(Hg) | 0.001이하 | 불검출 | mg/L |
| 암모니아성질소(NH ₃ - N) | 0.5 이하 | 불검출 | mg/L | 세 레 늬(Se) | 0.01이하 | 불검출 | mg/L |
| 질산성질소(NO ₃ - N) | 10 이하 | 0.2 | mg/L | 카 바 릴(Carbaryl) | 0.07이하 | 불검출 | mg/L |
| 수소이온농도(pH) | 5.8 - 8.5 | 6.3 | | 다이아지논(Diazinon) | 0.02이하 | 불검출 | mg/L |
| 염소이온(Cl ⁻) | 250 이하 | 8 | mg/L | 파라티온(Parathion) | 0.06이하 | 불검출 | mg/L |
| 경 도(Hardness) | 300 이하 | 72 | mg/L | 페니트로티온(Fenitrothion) | 0.04이하 | 불검출 | mg/L |
| 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄ Consumed) | 10 이하 | 0.9 | mg/L | 1.2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003이하 | 불검출 | mg/L |
| 증발잔류물(Total solids) | 500 이하 | 86 | mg/L | 디클로로메탄(Dichloromethane) | 0.02이하 | 불검출 | mg/L |
| 불 소(F) | 1.5 이하 | 불검출 | mg/L | 1.1.1-트리클로로에탄(1.1.1-TCE) | 0.1 이하 | 불검출 | mg/L |
| 시 안(CN) | 0.01이하 | 불검출 | mg/L | 트리클로로에틸렌(TCE) | 0.03이하 | 불검출 | mg/L |
| 페 뇨(Phenol) | 0.005이하 | 불검출 | mg/L | 테트라클로로에틸렌(PCE) | 0.01이하 | 불검출 | mg/L |
| 세 제 | 0.5 이하 | 불검출 | mg/L | 벤 젠(Benzene) | 0.01이하 | 불검출 | mg/L |
| 황산이온(SO ₄ -2) | 200 이하 | 불검출 | mg/L | 톨 루 엔(Toluene) | 0.7 이하 | 불검출 | mg/L |
| 철(Fe) | 0.3 이하 | 불검출 | mg/L | 에틸벤젠(Ethylbenzene) | 0.3 이하 | 불검출 | mg/L |
| 망 간(Mn) | 0.3 이하 | 불검출 | mg/L | 크 실 렌(Xylene) | 0.5 이하 | 불검출 | mg/L |
| 동(Cu) | 1 이하 | 0.180 | mg/L | 1.1-디클로로에틸렌(1.1-DCE) | 0.03이하 | 불검출 | mg/L |
| 아 연(Zn) | 3 이하 | 0.015 | mg/L | 사염화탄소(CCl ₄) | 0.002이하 | 불검출 | mg/L |
| 납(Pb) | 0.05이하 | 불검출 | mg/L | 일반세균(Total Colony Counts) | 100 이하 | 0 | /mL |
| 알루미늄(Al) | 0.2 이하 | 불검출 | mg/L | 총대장균군(Total Coliforms) | 불검출 | 불검출 | /100mL |
| 6가크롬(Cr+6) | 0.05이하 | 불검출 | mg/L | 분원성대장균군(Fecal Coliforms) | 불검출 | 불검출 | /100mL |
| 여시니아균 | 불검출 | 불검출 | /2L | | - | | |
| 판 정 | 기준에 적합 | | | | | | |
| 부 적 항 목 | | | | | | | |
| 조 치 사 항 | | | | | | | |



전라남도보건환경연구원

우편번호 502-810 / 광주광역시 서구 서구청2길(농성1동 291-1) / 전화번호(062)360-5381 (행)8311/ FAX:(행)8692
 수질분석과 과장 김충모 담당자 이호범

발 음 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : **수질검사성적서**

약수터 관리책임자 : 실무 조남호 061)430- 5751

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|------|-----|------|--------------|------|------------|
| 검 체 명 | 먹는물공동시설 | | | 의뢰근거 | 상하수도사업소-6592 | 시행일자 | 2010.08.04 |
| 채수장소 | 강진군 강진읍 남성리 108-3 탑골약수터 | | | 의뢰항목 | 7개항목 | 접수일자 | 2010.07.23 |
| 채수일자 | 2010.07.23 | 검사목적 | 정 기 | 채수방법 | 지참시료 | 접수번호 | PA209-2 |

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 교부합니다.

| 검 사 항 목 | 기 준 | 결 과 | 단 위 | 검 사 항 목 | 기 준 | 결 과 | 단 위 |
|---------------------------------------|---------------|------------|------|---------------------------|---------|------------|--------|
| 색 도(Color) | 5 이하 | - | 도 | 보 른(B) | 1이하 | - | mg/L |
| 탁 도(Turbidity) | 1 이하 | - | NTU | 카 드 용(Cd) | 0.005이하 | - | mg/L |
| 냄 새(Odor) | 무 취 | - | | 비 소(As) | 0.05이하 | - | mg/L |
| 맛(Taste) | 무 미 | - | | 수 은(Hg) | 0.001이하 | - | mg/L |
| 암모니아성질소(NH ₃ - N) | 0.5 이하 | 불검출 | mg/L | 세 레 늬(Se) | 0.01이하 | - | mg/L |
| 질산성질소(NO ₃ - N) | 10 이하 | 5.8 | mg/L | 카 바 릴(Carbaryl) | 0.07이하 | - | mg/L |
| 수소이온농도(pH) | 5.8 - 8.5 | - | | 다이아지논(Diazinon) | 0.02이하 | - | mg/L |
| 염소이온(Cl ⁻) | 250 이하 | - | mg/L | 파라티온(Parathion) | 0.06이하 | - | mg/L |
| 경 도(Hardness) | 300 이하 | - | mg/L | 페니트로티온(Fenitrothion) | 0.04이하 | - | mg/L |
| 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄ Consumed) | 10 이하 | 1.1 | mg/L | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003이하 | - | mg/L |
| 증발잔류물(Total solids) | 500 이하 | 145 | mg/L | 디클로로메탄(Dichloromethane) | 0.02이하 | - | mg/L |
| 불 소(F) | 1.5 이하 | - | mg/L | 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-TCE) | 0.1 이하 | - | mg/L |
| 시 안(CN) | 0.01이하 | - | mg/L | 트리클로로에틸렌(TCE) | 0.03이하 | - | mg/L |
| 페 뇨(Phenol) | 0.005이하 | - | mg/L | 테트라클로로에틸렌(PCE) | 0.01이하 | - | mg/L |
| 세 제 | 0.5 이하 | - | mg/L | 벤 젠(Benzene) | 0.01이하 | - | mg/L |
| 황산이온(SO ₄ -2) | 200 이하 | - | mg/L | 톨 루 엔(Toluene) | 0.7 이하 | - | mg/L |
| 철(Fe) | 0.3 이하 | - | mg/L | 에틸벤젠(Ethylbenzene) | 0.3 이하 | - | mg/L |
| 망 간(Mn) | 0.3 이하 | - | mg/L | 크 실 렌(Xylene) | 0.5 이하 | - | mg/L |
| 동(Cu) | 1 이하 | - | mg/L | 1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE) | 0.03이하 | - | mg/L |
| 아 연(Zn) | 3 이하 | - | mg/L | 사염화탄소(CCl ₄) | 0.002이하 | - | mg/L |
| 납(Pb) | 0.05이하 | - | mg/L | 일반세균(Total Colony Counts) | 100 이하 | 0 | /mL |
| 알루미늄(Al) | 0.2 이하 | - | mg/L | 총대장균군(Total Coliforms) | 불검출 | 불검출 | /100mL |
| 6가크롬(Cr+6) | 0.05이하 | - | mg/L | 분원성대장균군(Fecal Coliforms) | 불검출 | 불검출 | /100mL |
| 여시니아균 | 불검출 | - | /2L | | - | | |
| 판 정 | 기준에 적합 | | | | | | |
| 부 적 항 목 | | | | | | | |
| 조 치 사 항 | | | | | | | |



전라남도보건환경연구원

우편번호 502-810 / 광주광역시 서구 서구청2길(농성1동 291-1) / 전화번호(062)360-5381 (행)8311/ FAX:(행)8692
 수질분석과 과장 김충모 담당자 이호범

발 음 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : **수질검사성적서**

약수터 관리책임자 : 실무 조남호 061)430- 5751

| | | | | | | | |
|-------|----------------------|------|-----|------|--------------|------|------------|
| 검 체 명 | 먹는물공동시설 | | | 의뢰근거 | 상하수도사업소-6592 | 시행일자 | 2010.08.04 |
| 채수장소 | 강진군 강진읍 서성리 79-1 낙하정 | | | 의뢰항목 | 7개항목 | 접수일자 | 2010.07.23 |
| 채수일자 | 2010.07.23 | 검사목적 | 정 기 | 채수방법 | 지참시료 | 접수번호 | PA209-3 |

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 교부합니다.

| 검 사 항 목 | 기 준 | 결 과 | 단 위 | 검 사 항 목 | 기 준 | 결 과 | 단 위 |
|---------------------------------------|---------------|------------|------|---------------------------|---------|------------|--------|
| 색 도(Color) | 5 이하 | - | 도 | 보 른(B) | 1이하 | - | mg/L |
| 탁 도(Turbidity) | 1 이하 | - | NTU | 카드뮴(Cd) | 0.005이하 | - | mg/L |
| 냄 새(Odor) | 무 취 | - | | 비 소(As) | 0.05이하 | - | mg/L |
| 맛(Taste) | 무 미 | - | | 수 은(Hg) | 0.001이하 | - | mg/L |
| 암모니아성질소(NH ₃ - N) | 0.5 이하 | 불검출 | mg/L | 세 레늄(Se) | 0.01이하 | - | mg/L |
| 질산성질소(NO ₃ - N) | 10 이하 | 1.3 | mg/L | 카 바릴(Carbaryl) | 0.07이하 | - | mg/L |
| 수소이온농도(pH) | 5.8 - 8.5 | - | | 다이아지논(Diazinon) | 0.02이하 | - | mg/L |
| 염소이온(Cl ⁻) | 250 이하 | - | mg/L | 파라티온(Parathion) | 0.06이하 | - | mg/L |
| 경 도(Hardness) | 300 이하 | - | mg/L | 페니트로티온(Fenitrothion) | 0.04이하 | - | mg/L |
| 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄ Consumed) | 10 이하 | 0.8 | mg/L | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003이하 | - | mg/L |
| 증발잔류물(Total solids) | 500 이하 | 69 | mg/L | 디클로로메탄(Dichloromethane) | 0.02이하 | - | mg/L |
| 불 소(F) | 1.5 이하 | - | mg/L | 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-TCE) | 0.1 이하 | - | mg/L |
| 시 안(CN) | 0.01이하 | - | mg/L | 트리클로로에틸렌(TCE) | 0.03이하 | - | mg/L |
| 페 놀(Phenol) | 0.005이하 | - | mg/L | 테트라클로로에틸렌(PCE) | 0.01이하 | - | mg/L |
| 세 제 | 0.5 이하 | - | mg/L | 벤 젠(Benzene) | 0.01이하 | - | mg/L |
| 황산이온(SO ₄ -2) | 200 이하 | - | mg/L | 톨 루 엔(Toluene) | 0.7 이하 | - | mg/L |
| 철(Fe) | 0.3 이하 | - | mg/L | 에틸벤젠(Ethylbenzene) | 0.3 이하 | - | mg/L |
| 망 간(Mn) | 0.3 이하 | - | mg/L | 크 실 렌(Xylene) | 0.5 이하 | - | mg/L |
| 동(Cu) | 1 이하 | - | mg/L | 1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE) | 0.03이하 | - | mg/L |
| 아 연(Zn) | 3 이하 | - | mg/L | 사염화탄소(CCl ₄) | 0.002이하 | - | mg/L |
| 납(Pb) | 0.05이하 | - | mg/L | 일반세균(Total Colony Counts) | 100 이하 | 0 | /mL |
| 알루미늄(Al) | 0.2 이하 | - | mg/L | 총대장균군(Total Coliforms) | 불검출 | 불검출 | /100mL |
| 6가크롬(Cr+6) | 0.05이하 | - | mg/L | 분원성대장균군(Fecal Coliforms) | 불검출 | 불검출 | /100mL |
| 여시니아균 | 불검출 | - | /2L | | - | | |
| 판 정 | 기준에 적합 | | | | | | |
| 부 적 항 목 | | | | | | | |
| 조 치 사 항 | | | | | | | |



전라남도보건환경연구원

우편번호 502-810 / 광주광역시 서구 서구청2길(농성1동 291-1) / 전화번호(062)360-5381 (행)8311/ FAX:(행)8692
 수질분석과 과장 김충모 담당자 이호범

발 음 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : **수질검사성적서**

약수터 관리책임자 : 실무 조남호 061)430- 5751

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|------|-----|------|--------------|------|------------|
| 검 체 명 | 먹는물공동시설 | | | 의뢰근거 | 상하수도사업소-6592 | 시행일자 | 2010.08.04 |
| 채수장소 | 강진군 도암면 향촌리 20-1 가재샘약수터 | | | 의뢰항목 | 7개항목 | 접수일자 | 2010.07.23 |
| 채수일자 | 2010.07.23 | 검사목적 | 정 기 | 채수방법 | 지참시료 | 접수번호 | PA209-4 |

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 교부합니다.

| 검 사 항 목 | 기 준 | 결 과 | 단 위 | 검 사 항 목 | 기 준 | 결 과 | 단 위 |
|---------------------------------------|---------------|------------|------|---------------------------|---------|------------|--------|
| 색 도(Color) | 5 이하 | - | 도 | 보 른(B) | 1이하 | - | mg/L |
| 탁 도(Turbidity) | 1 이하 | - | NTU | 카드뮴(Cd) | 0.005이하 | - | mg/L |
| 냄 새(Odor) | 무 취 | - | | 비 소(As) | 0.05이하 | - | mg/L |
| 맛(Taste) | 무 미 | - | | 수 은(Hg) | 0.001이하 | - | mg/L |
| 암모니아성질소(NH ₃ - N) | 0.5 이하 | 불검출 | mg/L | 세 레 늬(Se) | 0.01이하 | - | mg/L |
| 질산성질소(NO ₃ - N) | 10 이하 | 0.3 | mg/L | 카 바 릴(Carbaryl) | 0.07이하 | - | mg/L |
| 수소이온농도(pH) | 5.8 - 8.5 | - | | 다이아지논(Diazinon) | 0.02이하 | - | mg/L |
| 염소이온(Cl ⁻) | 250 이하 | - | mg/L | 파라티온(Parathion) | 0.06이하 | - | mg/L |
| 경 도(Hardness) | 300 이하 | - | mg/L | 페니트로티온(Fenitrothion) | 0.04이하 | - | mg/L |
| 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄ Consumed) | 10 이하 | 1.0 | mg/L | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003이하 | - | mg/L |
| 증발잔류물(Total solids) | 500 이하 | 58 | mg/L | 디클로로메탄(Dichloromethane) | 0.02이하 | - | mg/L |
| 불 소(F) | 1.5 이하 | - | mg/L | 1,1,1-트리클로로에탄(1,1,1-TCE) | 0.1 이하 | - | mg/L |
| 시 안(CN) | 0.01이하 | - | mg/L | 트리클로로에틸렌(TCE) | 0.03이하 | - | mg/L |
| 페 뇨(Phenol) | 0.005이하 | - | mg/L | 테트라클로로에틸렌(PCE) | 0.01이하 | - | mg/L |
| 세 제 | 0.5 이하 | - | mg/L | 벤 젠(Benzene) | 0.01이하 | - | mg/L |
| 황산이온(SO ₄ -2) | 200 이하 | - | mg/L | 톨 루 엔(Toluene) | 0.7 이하 | - | mg/L |
| 철(Fe) | 0.3 이하 | - | mg/L | 에틸벤젠(Ethylbenzene) | 0.3 이하 | - | mg/L |
| 망 간(Mn) | 0.3 이하 | - | mg/L | 크 실 렌(Xylene) | 0.5 이하 | - | mg/L |
| 동(Cu) | 1 이하 | - | mg/L | 1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE) | 0.03이하 | - | mg/L |
| 아 연(Zn) | 3 이하 | - | mg/L | 사염화탄소(CCl ₄) | 0.002이하 | - | mg/L |
| 납(Pb) | 0.05이하 | - | mg/L | 일반세균(Total Colony Counts) | 100 이하 | 0 | /mL |
| 알루미늄(Al) | 0.2 이하 | - | mg/L | 총대장균군(Total Coliforms) | 불검출 | 불검출 | /100mL |
| 6가크롬(Cr+6) | 0.05이하 | - | mg/L | 분원성대장균군(Fecal Coliforms) | 불검출 | 불검출 | /100mL |
| 여시니아균 | 불검출 | - | /2L | | - | | |
| 판 정 | 기준에 적합 | | | | | | |
| 부 적 항 목 | | | | | | | |
| 조 치 사 항 | | | | | | | |



전라남도보건환경연구원

우편번호 502-810 / 광주광역시 서구 서구청2길(농성1동 291-1) / 전화번호(062)360-5381 (행)8311/ FAX:(행)8692
 수질분석과 과장 김충모 담당자 이호범

발 음 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : **수질검사성적서**

약수터 관리책임자 : 실무 조남호 061)430- 5751

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------|------|-----|------|--------------|------|------------|
| 검 체 명 | 먹는물공동시설 | | | 의뢰근거 | 상하수도사업소-6592 | 시행일자 | 2010.08.04 |
| 채수장소 | 강진군 병영면 한학리 산239 기알재약수터 | | | 의뢰항목 | 7개항목 | 접수일자 | 2010.07.23 |
| 채수일자 | 2010.07.23 | 검사목적 | 정 기 | 채수방법 | 지참시료 | 접수번호 | PA209-5 |

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항의 규정에 의하여 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 교부합니다.

| 검 사 항 목 | 기 준 | 결 과 | 단 위 | 검 사 항 목 | 기 준 | 결 과 | 단 위 |
|---------------------------------------|---------------|------------|------|---------------------------|---------|------------|--------|
| 색 도(Color) | 5 이하 | - | 도 | 보 른(B) | 1이하 | - | mg/L |
| 탁 도(Turbidity) | 1 이하 | - | NTU | 카드뮴(Cd) | 0.005이하 | - | mg/L |
| 냄 새(Odor) | 무 취 | - | | 비 소(As) | 0.05이하 | - | mg/L |
| 맛(Taste) | 무 미 | - | | 수 은(Hg) | 0.001이하 | - | mg/L |
| 암모니아성질소(NH ₃ - N) | 0.5 이하 | 불검출 | mg/L | 세 레늄(Se) | 0.01이하 | - | mg/L |
| 질산성질소(NO ₃ - N) | 10 이하 | 불검출 | mg/L | 카 바릴(Carbaryl) | 0.07이하 | - | mg/L |
| 수소이온농도(pH) | 5.8 - 8.5 | - | | 다이아지논(Diazinon) | 0.02이하 | - | mg/L |
| 염소이온(Cl ⁻) | 250 이하 | - | mg/L | 파라티온(Parathion) | 0.06이하 | - | mg/L |
| 경 도(Hardness) | 300 이하 | - | mg/L | 페니트로티온(Fenitrothion) | 0.04이하 | - | mg/L |
| 과망간산칼륨소비량(KMnO ₄ Consumed) | 10 이하 | 1.1 | mg/L | 1.2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003이하 | - | mg/L |
| 증발잔류물(Total solids) | 500 이하 | 45 | mg/L | 디클로로메탄(Dichloromethane) | 0.02이하 | - | mg/L |
| 불 소(F) | 1.5 이하 | - | mg/L | 1.1.1-트리클로로에탄(1.1.1-TCE) | 0.1 이하 | - | mg/L |
| 시 안(CN) | 0.01이하 | - | mg/L | 트리클로로에틸렌(TCE) | 0.03이하 | - | mg/L |
| 페 놀(Phenol) | 0.005이하 | - | mg/L | 테트라클로로에틸렌(PCE) | 0.01이하 | - | mg/L |
| 세 제 | 0.5 이하 | - | mg/L | 벤 젠(Benzene) | 0.01이하 | - | mg/L |
| 황산이온(SO ₄ -2) | 200 이하 | - | mg/L | 톨 루 엔(Toluene) | 0.7 이하 | - | mg/L |
| 철(Fe) | 0.3 이하 | - | mg/L | 에틸벤젠(Ethylbenzene) | 0.3 이하 | - | mg/L |
| 망 간(Mn) | 0.3 이하 | - | mg/L | 크 실 렌(Xylene) | 0.5 이하 | - | mg/L |
| 동(Cu) | 1 이하 | - | mg/L | 1.1-디클로로에틸렌(1.1-DCE) | 0.03이하 | - | mg/L |
| 아 연(Zn) | 3 이하 | - | mg/L | 사염화탄소(CCl ₄) | 0.002이하 | - | mg/L |
| 납(Pb) | 0.05이하 | - | mg/L | 일반세균(Total Colony Counts) | 100 이하 | 0 | /mL |
| 알루미늄(Al) | 0.2 이하 | - | mg/L | 총대장균군(Total Coliforms) | 불검출 | 불검출 | /100mL |
| 6가크롬(Cr+6) | 0.05이하 | - | mg/L | 분원성대장균군(Fecal Coliforms) | 불검출 | 불검출 | /100mL |
| 여시니아균 | 불검출 | - | /2L | | - | | |
| 판 정 | 기준에 적합 | | | | | | |
| 부 적 항 목 | | | | | | | |
| 조 치 사 항 | | | | | | | |