



전라남도보건환경연구원

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

발 음 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서

약수터 관리책임자 : 상수도담당 김정대 061)430- 5751

검 체 명	먹는물			의뢰근거	상하수도사업소-4552	시행일자	2010.06.01
채수장소	강진군 강진읍 남성리 산3 (보은산약수터)			의뢰항목	먹는물 47개항목	접수일자	2010.05.20
채수일자	2010.05.20	검사목적	정 기	채수방법	지참시료	접수번호	PA114-1

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	0.08	NTU	카 드 롬(Cd)	0.005이하	불검출	mg/L
냄 새(Odor)	무 취	적합		비 소(As)	0.05이하	불검출	mg/L
맛(Taste)	무 미	적합		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	0.3	mg/L	카 바 릴(Carbaryl)	0.07이하	불검출	mg/L
수소이온농도(pH)	5.8 - 8.5	6.2		다이아지논(Diazinon)	0.02이하	불검출	mg/L
염소이온(Cl ⁻)	250 이하	7	mg/L	파라티온(Parathion)	0.06이하	불검출	mg/L
경 도(Hardness)	300 이하	11.8	mg/L	페니트로티온(Fenitrothion)	0.04이하	불검출	mg/L
과망간산칼륨소비량(KMnO ₄ Consumed)	10 이하	0.5	mg/L	1.2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	불검출	mg/L
증발잔류물(Total solids)	500 이하	48.0	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	불검출	mg/L	1.1-디클로로에틸렌(1.1-DCE)	0.03이하	불검출	mg/L
아 연(Zn)	3 이하	0.003	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 박종수 담당자 이호범

발 음 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : **수질검사성적서**

약수터 관리책임자 : 상수도담당 김정대 061)430- 5751

검 체 명	먹는물			의뢰근거	상하수도사업소-4552	시행일자	2010.06.01
채수장소	강진군 강진읍 남성리 108-3 (탑골약수터)			의뢰항목	먹는물 47개항목	접수일자	2010.05.20
채수일자	2010.05.20	검사목적	정 기	채수방법	지참시료	접수번호	PA114-2

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	1	도	보 른(B)	1이하	불검출	mg/L
탁 도(Turbidity)	1 이하	0.94	NTU	카 드 롱(Cd)	0.005이하	불검출	mg/L
냄 새(Odor)	무 취	적합		비 소(As)	0.05이하	불검출	mg/L
맛(Taste)	무 미	적합		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	4.8	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	16	mg/L	파라티온(Parathion)	0.06이하	불검출	mg/L
경 도(Hardness)	300 이하	58.6	mg/L	페니트로티온(Fenitrothion)	0.04이하	불검출	mg/L
과망간산칼륨소비량(KMnO ₄ Consumed)	10 이하	불검출	mg/L	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	불검출	mg/L
증발잔류물(Total solids)	500 이하	185.0	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	11.6	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	0.011	mg/L	크 실 렌(Xylene)	0.5 이하	0.002	mg/L
동(Cu)	1 이하	0.012	mg/L	1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE)	0.03이하	불검출	mg/L
아 연(Zn)	3 이하	0.019	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 박종수 담당자 이호범

발 음 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서

약수터 관리책임자 : 상수도담당 김정대 061)430- 5751

검 체 명	먹는물			의뢰근거	상하수도사업소-4552	시행일자	2010.06.01
채수장소	강진군 강진읍 서성리 79-1 (낙하정약수터)			의뢰항목	먹는물 47개항목	접수일자	2010.05.20
채수일자	2010.05.20	검사목적	정 기	채수방법	지참시료	접수번호	PA114-3

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	불검출	도	보 른(B)	1이하	불검출	mg/L
탁 도(Turbidity)	1 이하	0.07	NTU	카드뮴(Cd)	0.005이하	불검출	mg/L
냄 새(Odor)	무 취	적합		비 소(As)	0.05이하	불검출	mg/L
맛(Taste)	무 미	적합		수 은(Hg)	0.001이하	불검출	mg/L
암모니아성질소(NH ₃ - N)	0.5 이하	불검출	mg/L	세 레늄(Se)	0.01이하	불검출	mg/L
질산성질소(NO ₃ - N)	10 이하	1.1	mg/L	카 바릴(Carbaryl)	0.07이하	불검출	mg/L
수소이온농도(pH)	5.8 - 8.5	6.7		다이아지논(Diazinon)	0.02이하	불검출	mg/L
염소이온(Cl ⁻)	250 이하	6	mg/L	파라티온(Parathion)	0.06이하	불검출	mg/L
경 도(Hardness)	300 이하	30.4	mg/L	페니트로티온(Fenitrothion)	0.04이하	불검출	mg/L
과망간산칼륨소비량(KMnO ₄ Consumed)	10 이하	0.5	mg/L	1.2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	불검출	mg/L
증발잔류물(Total solids)	500 이하	90.0	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 루엔(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	0.012	mg/L	1.1-디클로로에틸렌(1.1-DCE)	0.03이하	불검출	mg/L
아 연(Zn)	3 이하	0.013	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 박종수 담당자 이호범

발 음 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : **수질검사성적서**

약수터 관리책임자 : 상수도담당 김정대 061)430- 5751

검 체 명	먹는물			의뢰근거	상하수도사업소-4552	시행일자	2010.06.01
채수장소	강진군 도암면 향촌리 20-1 (가재샘)			의뢰항목	먹는물 47개항목	접수일자	2010.05.20
채수일자	2010.05.20	검사목적	정 기	채수방법	지참시료	접수번호	PA114-4

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	불검출	도	보 른(B)	1이하	불검출	mg/L
탁 도(Turbidity)	1 이하	0.35	NTU	카 드 용(Cd)	0.005이하	불검출	mg/L
냄 새(Odor)	무 취	적합		비 소(As)	0.05이하	불검출	mg/L
맛(Taste)	무 미	적합		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	0.3	mg/L	카 바 릴(Carbaryl)	0.07이하	불검출	mg/L
수소이온농도(pH)	5.8 - 8.5	6.4		다이아지논(Diazinon)	0.02이하	불검출	mg/L
염소이온(Cl ⁻)	250 이하	7	mg/L	파라티온(Parathion)	0.06이하	불검출	mg/L
경 도(Hardness)	300 이하	29.4	mg/L	페니트로티온(Fenitrothion)	0.04이하	불검출	mg/L
과망간산칼륨소비량(KMnO ₄ Consumed)	10 이하	0.4	mg/L	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	불검출	mg/L
증발잔류물(Total solids)	500 이하	55.0	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	2.4	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	0.015	mg/L	1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE)	0.03이하	불검출	mg/L
아 연(Zn)	3 이하	0.004	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 박종수 담당자 이호범

발 음 : 강진군수(상하수도사업소장)

제 목 : 수질검사성적서

약수터 관리책임자 : 상수도담당 김정대 061)430- 5751

검 체 명	먹는물			의뢰근거	상하수도사업소-4552	시행일자	2010.06.01
채수장소	강진군 병영면 한학리 산239 (기알재약수터)			의뢰항목	먹는물 47개항목	접수일자	2010.05.20
채수일자	2010.05.20	검사목적	정 기	채수방법	지참시료	접수번호	PA114-5

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	1	도	보 른(B)	1이하	불검출	mg/L
탁 도(Turbidity)	1 이하	0.45	NTU	카드뮴(Cd)	0.005이하	불검출	mg/L
냄 새(Odor)	무 취	적합		비 소(As)	0.05이하	0.011	mg/L
맛(Taste)	무 미	적합		수 은(Hg)	0.001이하	불검출	mg/L
암모니아성질소(NH ₃ - N)	0.5 이하	불검출	mg/L	세 레늄(Se)	0.01이하	불검출	mg/L
질산성질소(NO ₃ - N)	10 이하	0.1	mg/L	카 바릴(Carbaryl)	0.07이하	불검출	mg/L
수소이온농도(pH)	5.8 - 8.5	6.5		다이아지논(Diazinon)	0.02이하	불검출	mg/L
염소이온(Cl ⁻)	250 이하	5	mg/L	파라티온(Parathion)	0.06이하	불검출	mg/L
경 도(Hardness)	300 이하	22.2	mg/L	페니트로티온(Fenitrothion)	0.04이하	불검출	mg/L
과망간산칼륨소비량(KMnO ₄ Consumed)	10 이하	0.6	mg/L	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	불검출	mg/L
증발잔류물(Total solids)	500 이하	60.0	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 놀(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	0.05	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	0.016	mg/L	1,1-디클로로에틸렌(1,1-DCE)	0.03이하	불검출	mg/L
아 연(Zn)	3 이하	0.003	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	0.09	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							