

(주) 이산친환경연구원

(57309)전남 담양군 담양읍 에코산단3로 30/전화:061-381-7981/팩스:061-381-0981 / 담당자:신해은 기술책임자:김희준 품질책임자:유훈선

수신자 : 영광군상하수도사업소
(경 유)

받는사람(의뢰인) 010-4502-4575
전라남도 영광군 영광읍 와룡로 396
영광군상하수도사업소 정찬우 주사 (귀하)

제 목 : 수질검사 성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

규격명	정수(전항목)	의뢰인/상호명	영광군상하수도사업소
접수번호	E2209-0314	의뢰근거	수도법
채수일시	2022-09-02	접수일자	2022-09-02
검사완료일	2022-09-20	검사목적	정기검사용
채수장소	전라남도 영광군 영광읍 학정리	시료명	영광제2정수장, 정수전항목

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	적합
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

검사항목	수질기준	검사결과	적부여부	검사항목	수질기준	검사결과	적부여부
불소	1.5 mg/L	불검출	적합	사염화탄소	0.002 mg/L	불검출	적합
질산성질소	10 mg/L	0.7 mg/L	적합	다이아지논	0.02 mg/L	불검출	적합
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L	불검출	적합	파라티온	0.06 mg/L	불검출	적합
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L	불검출	적합	페니트로티온	0.04 mg/L	불검출	적합
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L	불검출	적합	카바릴	0.07 mg/L	불검출	적합
포름알데히드	0.5 mg/L	불검출	적합	잔류염소	4.0 mg/L	0.67 mg/L	적합
과망간산칼륨소비량	10 mg/L	1.3 mg/L	적합	총트리할로메탄	0.1 mg/L	0.026 mg/L	적합
염소이온	250 mg/L	15.3 mg/L	적합	클로로포름	0.08 mg/L	0.014 mg/L	적합
중발잔류물	500 mg/L	56 mg/L	적합	클로말하이드레이트	0.03 mg/L	0.0026 mg/L	적합
황산이온	200 mg/L	5 mg/L	적합	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L	불검출	적합
브롬산염	0.01 mg/L	0.0040 mg/L	적합	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L	불검출	적합
일반세균	100 CFU/mL	불검출	적합	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L	불검출	적합
총대장균군	불검출 /100 mL	불검출	적합	할로아세틱에시드	0.1 mg/L	0.010 mg/L	적합
대장균/분원성대장균군	불검출 /100 mL	불검출	적합	경도	300 mg/L	62 mg/L	적합
납	0.01 mg/L	불검출	적합	냄새	없음	없음	적합
비소	0.01 mg/L	불검출	적합	맛	없음	없음	적합
셀레늄	0.01 mg/L	불검출	적합	구리(동)	1 mg/L	0.009 mg/L	적합
수은	0.001 mg/L	불검출	적합	색도	5 도	불검출	적합
시안	0.01 mg/L	불검출	적합	세제	0.5 mg/L	불검출	적합
크롬	0.05 mg/L	불검출	적합	수소이온농도	5.8~8.5	7.1	적합
암모니아성질소	0.5 mg/L	불검출	적합	아연	3 mg/L	0.003 mg/L	적합
붕소	1 mg/L	불검출	적합	철	0.3 mg/L	불검출	적합
카드뮴	0.005 mg/L	불검출	적합	망간	0.05 mg/L	불검출	적합
페놀	0.005 mg/L	불검출	적합	탁도	0.5 NTU	0.24 NTU	적합
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L	불검출	적합	알루미늄	0.2 mg/L	불검출	적합
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L	불검출	적합	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L	0.008 mg/L	적합
디클로로메탄	0.02 mg/L	불검출	적합	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L	0.004 mg/L	적합
벤젠	0.01 mg/L	불검출	적합	1,4-다이옥산	0.05 mg/L	불검출	적합
톨루엔	0.7 mg/L	불검출	적합				
에틸벤젠	0.3 mg/L	불검출	적합				
크실렌	0.5 mg/L	불검출	적합				



(주) 이산친환경연구원 대표이사



(주) 이산친환경연구원

(57309)전남 담양군 담양읍 에코산단3로 30/전화:061-381-7981/팩스:061-381-0981 / 담당자:신해은 기술책임자:김희준 품질책임자:유훈선

수신자 : 영광군상하수도사업소
(경유)

받는사람(의뢰인) 010-4502-4575

제목 : 수질검사 성적서

전라남도 영광군 영광읍 와룡로 396

영광군상하수도사업소 정찬우 주사 (귀하)

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

규격명	정수(전항목)	의뢰인/상호명	영광군상하수도사업소
접수번호	E2209-0315	의뢰근거	수도법
채수일시	2022-09-02	접수일자	2022-09-02
검사완료일	2022-09-20	검사목적	정기검사용
채수장소	전라남도 영광군 묘량면 연암리	시료명	연암정수장, 정수전항목

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	부적합
수질기준 초과항목	브롬산염

나. 항목별 검사결과

검사항목	수질기준	검사결과	적부여부	검사항목	수질기준	검사결과	적부여부
불소	1.5 mg/L	불검출	적합	사염화탄소	0.002 mg/L	불검출	적합
질산성질소	10 mg/L	0.8 mg/L	적합	다이아지논	0.02 mg/L	불검출	적합
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L	불검출	적합	파라티온	0.06 mg/L	불검출	적합
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L	불검출	적합	페니트로티온	0.04 mg/L	불검출	적합
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L	불검출	적합	카바릴	0.07 mg/L	불검출	적합
포름알데히드	0.5 mg/L	불검출	적합	잔류염소	4.0 mg/L	0.69 mg/L	적합
과망간산칼륨소비량	10 mg/L	1.7 mg/L	적합	총트리할로메탄	0.1 mg/L	0.061 mg/L	적합
염소이온	250 mg/L	16.2 mg/L	적합	클로로포름	0.08 mg/L	0.046 mg/L	적합
증발잔류물	500 mg/L	39 mg/L	적합	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L	0.0113 mg/L	적합
황산이온	200 mg/L	5 mg/L	적합	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L	불검출	적합
브롬산염	0.01 mg/L	0.0122 mg/L	부적합	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L	0.0013 mg/L	적합
일반세균	100 CFU/mL	불검출	적합	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L	불검출	적합
총대장균군	불검출 /100 mL	불검출	적합	할로아세티에시드	0.1 mg/L	0.022 mg/L	적합
대장균/분원성대장균군	불검출 /100 mL	불검출	적합	경도	300 mg/L	58 mg/L	적합
납	0.01 mg/L	불검출	적합	냄새	없음	없음	적합
비소	0.01 mg/L	불검출	적합	맛	없음	없음	적합
셀레늄	0.01 mg/L	불검출	적합	구리(동)	1 mg/L	0.016 mg/L	적합
수은	0.001 mg/L	불검출	적합	색도	5 도	불검출	적합
시안	0.01 mg/L	불검출	적합	세제	0.5 mg/L	불검출	적합
크롬	0.05 mg/L	불검출	적합	수소이온농도	5.8~8.5	6.6	적합
암모니아성질소	0.5 mg/L	불검출	적합	아연	3 mg/L	불검출	적합
붕소	1 mg/L	불검출	적합	철	0.3 mg/L	불검출	적합
카드뮴	0.005 mg/L	불검출	적합	망간	0.05 mg/L	불검출	적합
페놀	0.005 mg/L	불검출	적합	탁도	0.5 NTU	0.29 NTU	적합
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L	불검출	적합	알루미늄	0.2 mg/L	불검출	적합
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L	불검출	적합	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L	0.012 mg/L	적합
디클로로메탄	0.02 mg/L	불검출	적합	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L	0.003 mg/L	적합
벤젠	0.01 mg/L	불검출	적합	1,4-다이옥산	0.05 mg/L	불검출	적합
톨루엔	0.7 mg/L	불검출	적합				
에틸벤젠	0.3 mg/L	불검출	적합				
크실렌	0.5 mg/L	불검출	적합				



(주) 이산친환경연구원 대표이사



(주) 이산친환경연구원

(57309)전남 담양군 담양읍 에코산단3로 30/전화:061-381-7981/팩스:061-381-0981 / 담당자:신해은 기술책임자:김희준 품질책임자:유후선

수신자 : 영광군상하수도사업소
(경유)

받는사람(의뢰인) 010-4502-4575
전라남도 영광군 영광읍 와룡로 396
영광군상하수도사업소 정찬우 주사 (귀하)

제목 : 수질검사 성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

규격명	정수(전항목)	의뢰인/상호명	영광군상하수도사업소
접수번호	E2209-0316	의뢰근거	수도법
채수일시	2022-09-02	접수일자	2022-09-02
검사완료일	2022-09-20	검사목적	정기검사용
채수장소	전라남도 영광군 백수읍 대신리	시료명	대신정수장, 정수전항목

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

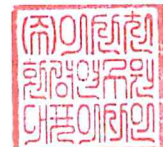
판정	적합
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

검사항목	수질기준	검사결과	적부여부	검사항목	수질기준	검사결과	적부여부
불소	1.5 mg/L	불검출	적합	사염화탄소	0.002 mg/L	불검출	적합
질산성질소	10 mg/L	1.0 mg/L	적합	다이아지논	0.02 mg/L	불검출	적합
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L	불검출	적합	파라티온	0.06 mg/L	불검출	적합
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L	불검출	적합	페니트로티온	0.04 mg/L	불검출	적합
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L	불검출	적합	카바릴	0.07 mg/L	불검출	적합
포름알데히드	0.5 mg/L	불검출	적합	잔류염소	4.0 mg/L	0.71 mg/L	적합
과망간산칼륨소비량	10 mg/L	1.7 mg/L	적합	총트리할로메탄	0.1 mg/L	0.040 mg/L	적합
염소이온	250 mg/L	19.5 mg/L	적합	클로로포름	0.08 mg/L	0.021 mg/L	적합
증발잔류물	500 mg/L	25 mg/L	적합	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L	0.0048 mg/L	적합
황산이온	200 mg/L	7 mg/L	적합	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L	0.0006 mg/L	적합
브롬산염	0.01 mg/L	0.0013 mg/L	적합	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L	0.0020 mg/L	적합
일반세균	100 CFU/mL	불검출	적합	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L	불검출	적합
총대장균군	불검출 /100 mL	불검출	적합	할로아세틱에시드	0.1 mg/L	0.005 mg/L	적합
대장균/분원성대장균군	불검출 /100 mL	불검출	적합	경도	300 mg/L	43 mg/L	적합
납	0.01 mg/L	불검출	적합	냄새	없음	없음	적합
비소	0.01 mg/L	불검출	적합	맛	없음	없음	적합
셀레늄	0.01 mg/L	불검출	적합	구리(동)	1 mg/L	불검출	적합
수은	0.001 mg/L	불검출	적합	색도	5 도	불검출	적합
시안	0.01 mg/L	불검출	적합	세제	0.5 mg/L	불검출	적합
크롬	0.05 mg/L	불검출	적합	수소이온농도	5.8~8.5	6.8	적합
암모니아성질소	0.5 mg/L	불검출	적합	아연	3 mg/L	0.004 mg/L	적합
붕소	1 mg/L	0.01 mg/L	적합	철	0.3 mg/L	불검출	적합
카드뮴	0.005 mg/L	불검출	적합	망간	0.05 mg/L	불검출	적합
페놀	0.005 mg/L	불검출	적합	탁도	0.5 NTU	0.20 NTU	적합
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L	불검출	적합	알루미늄	0.2 mg/L	불검출	적합
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L	불검출	적합	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L	0.013 mg/L	적합
디클로로메탄	0.02 mg/L	불검출	적합	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L	0.006 mg/L	적합
벤젠	0.01 mg/L	불검출	적합	1,4-다이옥산	0.05 mg/L	불검출	적합
톨루엔	0.7 mg/L	불검출	적합				
에틸벤젠	0.3 mg/L	불검출	적합				
크실렌	0.5 mg/L	불검출	적합				



(주) 이산친환경연구원 대표이사



(주) 이산친환경연구원

(57309)전남 담양군 담양읍 에코산단3로 30/전화:061-381-7981/팩스:061-381-0981 / 담당자:신해은 기술책임자:김희준 품질책임자:유훈선

수신자 : 영광군상하수도사업소
(경유)

받는사람(의뢰인) 010-4502-4575
전라남도 영광군 영광읍 와룡로 396
영광군상하수도사업소 정찬우 주사 (귀하)

제 목 : 수질검사 성적서

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

규격명	정수(전항목)	의뢰인/상호명	영광군상하수도사업소
접수번호	E2209-0317	의뢰근거	수도법
채수일시	2022-09-02	접수일자	2022-09-02
검사완료일	2022-09-20	검사목적	정기검사용
채수장소	전라남도 영광군 염산면 오동리	시료명	염산정수장, 정수전항목

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

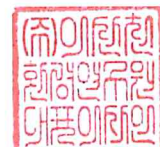
판정	부적합
수질기준 초과항목	브롬산염

나. 항목별 검사결과

검사항목	수질기준	검사결과	적부여부	검사항목	수질기준	검사결과	적부여부
불소	1.5 mg/L	불검출	적합	사염화탄소	0.002 mg/L	불검출	적합
질산성질소	10 mg/L	1.1 mg/L	적합	다이아지논	0.02 mg/L	불검출	적합
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L	불검출	적합	파라티온	0.06 mg/L	불검출	적합
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L	불검출	적합	페니트로티온	0.04 mg/L	불검출	적합
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L	불검출	적합	카바릴	0.07 mg/L	불검출	적합
포름알데히드	0.5 mg/L	불검출	적합	잔류염소	4.0 mg/L	0.61 mg/L	적합
과망간산칼륨소비량	10 mg/L	2.8 mg/L	적합	총트리할로메탄	0.1 mg/L	0.049 mg/L	적합
염소이온	250 mg/L	28.2 mg/L	적합	클로로포름	0.08 mg/L	0.032 mg/L	적합
증발잔류물	500 mg/L	97 mg/L	적합	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L	0.0064 mg/L	적합
황산이온	200 mg/L	6 mg/L	적합	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L	불검출	적합
브롬산염	0.01 mg/L	0.0194 mg/L	부적합	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L	0.0018 mg/L	적합
일반세균	100 CFU/mL	불검출	적합	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L	불검출	적합
총대장균군	불검출 /100 mL	불검출	적합	할로아세틱에시드	0.1 mg/L	0.010 mg/L	적합
대장균/분원성대장균군	불검출 /100 mL	불검출	적합	경도	300 mg/L	53 mg/L	적합
납	0.01 mg/L	불검출	적합	냄새	없음	없음	적합
비스	0.01 mg/L	불검출	적합	맛	없음	없음	적합
셀레늄	0.01 mg/L	불검출	적합	구리(동)	1 mg/L	불검출	적합
수은	0.001 mg/L	불검출	적합	색도	5 도	불검출	적합
시아	0.01 mg/L	불검출	적합	세제	0.5 mg/L	불검출	적합
크롬	0.05 mg/L	불검출	적합	수소이온농도	5.8~8.5	6.8	적합
암모니아성질소	0.5 mg/L	불검출	적합	아연	3 mg/L	불검출	적합
붕소	1 mg/L	0.02 mg/L	적합	철	0.3 mg/L	불검출	적합
카드뮴	0.005 mg/L	불검출	적합	망간	0.05 mg/L	불검출	적합
페놀	0.005 mg/L	불검출	적합	탁도	0.5 NTU	0.18 NTU	적합
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L	불검출	적합	알루미늄	0.2 mg/L	불검출	적합
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L	불검출	적합	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L	0.013 mg/L	적합
디클로로메탄	0.02 mg/L	불검출	적합	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L	0.004 mg/L	적합
벤젠	0.01 mg/L	불검출	적합	1,4-다이옥산	0.05 mg/L	불검출	적합
톨루엔	0.7 mg/L	불검출	적합				
에틸벤젠	0.3 mg/L	불검출	적합				
크실렌	0.5 mg/L	불검출	적합				



(주) 이산친환경연구원 대표이사



(주) 이산친환경연구원

(57309)전남 담양군 담양읍 에코산단3로 30/전화:061-381-7981/팩스:061-381-0981 / 담당자:신해은 기술책임자:김희준 품질책임자:유훈선

수신자 : 영광군상하수도사업소
(경유)

제목 : 수질검사 성적서

받는사람(의뢰인)	010-4502-4575
전라남도 영광군 영광읍 와룡로 396	
영광군상하수도사업소 정찬우 주사 (귀하)	

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」제3조제2항에 따라 먹는물 수질검사성적서를 아래와 같이 발급합니다.

1. 시료내용

규격명	정수(전항목)	의뢰인/상호명	영광군상하수도사업소
접수번호	E2209-0318	의뢰근거	수도법
채수일시	2022-09-02	접수일자	2022-09-02
검사완료일	2022-09-20	검사목적	정기검사용
채수장소	전라남도 영광군 법성면 법성리	시료명	법성정수장, 정수전항목

2. 수질검사 결과

가. 검사결과 종합

판정	적합
수질기준 초과항목	

나. 항목별 검사결과

검사항목	수질기준	검사결과	적부여부	검사항목	수질기준	검사결과	적부여부
불소	1.5 mg/L	불검출	적합	사염화탄소	0.002 mg/L	불검출	적합
질산성질소	10 mg/L	0.9 mg/L	적합	다이아지논	0.02 mg/L	불검출	적합
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L	불검출	적합	파라티온	0.06 mg/L	불검출	적합
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L	불검출	적합	페니트로티온	0.04 mg/L	불검출	적합
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L	불검출	적합	카바릴	0.07 mg/L	불검출	적합
포름알데히드	0.5 mg/L	불검출	적합	잔류염소	4.0 mg/L	0.72 mg/L	적합
과망간산칼륨소비량	10 mg/L	3.4 mg/L	적합	총트리할로메탄	0.1 mg/L	0.048 mg/L	적합
염소이온	250 mg/L	15.9 mg/L	적합	클로로포름	0.08 mg/L	0.037 mg/L	적합
증발잔류물	500 mg/L	49 mg/L	적합	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L	0.0026 mg/L	적합
황산이온	200 mg/L	7 mg/L	적합	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L	불검출	적합
브롬산염	0.01 mg/L	불검출	적합	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L	0.0010 mg/L	적합
일반세균	100 CFU/mL	불검출	적합	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L	불검출	적합
총대장균군	불검출 /100 mL	불검출	적합	할로아세틱에시드	0.1 mg/L	0.021 mg/L	적합
대장균/분원성대장균군	불검출 /100 mL	불검출	적합	경도	300 mg/L	57 mg/L	적합
납	0.01 mg/L	불검출	적합	냄새	없음	없음	적합
비소	0.01 mg/L	불검출	적합	맛	없음	없음	적합
셀레늄	0.01 mg/L	불검출	적합	구리(동)	1 mg/L	불검출	적합
수은	0.001 mg/L	불검출	적합	색도	5 도	불검출	적합
시안	0.01 mg/L	불검출	적합	세제	0.5 mg/L	불검출	적합
크롬	0.05 mg/L	불검출	적합	수소이온농도	5.8~8.5	6.7	적합
암모니아성질소	0.5 mg/L	불검출	적합	아연	3 mg/L	불검출	적합
붕소	1 mg/L	0.01 mg/L	적합	철	0.3 mg/L	불검출	적합
카드뮴	0.005 mg/L	불검출	적합	망간	0.05 mg/L	불검출	적합
페놀	0.005 mg/L	불검출	적합	탁도	0.5 NTU	0.19 NTU	적합
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L	불검출	적합	알루미늄	0.2 mg/L	0.03 mg/L	적합
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L	불검출	적합	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L	0.009 mg/L	적합
디클로로메탄	0.02 mg/L	불검출	적합	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L	불검출	적합
벤젠	0.01 mg/L	불검출	적합	1,4-다이옥산	0.05 mg/L	불검출	적합
톨루엔	0.7 mg/L	불검출	적합				
에틸벤젠	0.3 mg/L	불검출	적합				
크실렌	0.5 mg/L	불검출	적합				



(주) 이산친환경연구원 대표이사

