



분석과학을 선도하는 기업

다산생명과학원(주)

DASAN Dasan Institute of Life Science Co.,Ltd.

(우) 519-951 전남 화순군 화순읍 대리5번지 5층

전화 061-375-6235, 전송 061-375-6237

대표이사:김영국, 연구분석이사:배동원, 실장:조진숙, 담당:서영주,유지원

받 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장

제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)

발급번호: CT157421

발 급 일: 2013년 9월 13일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과는 아래와 같습니다.

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

| | | | |
|------|--|-------|-------------|
| 접수번호 | WT5130903-79 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | |
| 시료명 | 원수(하천수) | | |
| 검사목적 | 정기검사(상수원수) | | |
| 채수장소 | 전남 해남군 삼산면 송정리88-1 | | |
| 비고 | 검사방법은 상수원관리규칙 [별표 6] 원수의 수질검사기준의 비고 2.검사방법에 따름 | | |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L, 대장균군은 군수/100mL)

| 검사항목 | 검사결과 | 검사항목 | 검사결과 |
|-------------------|------|---------------------|------|
| 수소이온농도 | 6.9 | 셀레늄 | 불검출 |
| 생물화학적산소요구량 | ■ | 암모니아성질소 | 불검출 |
| 화학적산소요구량 | 2.3 | 질산성질소 | 1.0 |
| 부유물질량 | 1.0 | 카바릴 | 불검출 |
| 용존산소량 | 7.8 | 1,1,1-트리클로로에탄 | 불검출 |
| 총대장균군 | 490 | 테트라클로로에틸렌 | 불검출 |
| 분원성대장균군 | 2 | 트리클로로에틸렌 | 불검출 |
| 카드뮴 | 불검출 | 페놀 | 불검출 |
| 비소 | 불검출 | 보론 | ■ |
| 시안 | 불검출 | 노말핵산추출물질(동식물유지류)함유량 | ■ |
| 수은 | 불검출 | 사염화탄소 | 불검출 |
| 납 | 불검출 | 1,2-디클로로에탄 | 불검출 |
| 6가크롬 | 불검출 | 디클로로메탄 | 불검출 |
| 유기인 | 불검출 | 벤젠 | 불검출 |
| 다이아지논 | ■ | 클로로포름 | 불검출 |
| 파라티온 | ■ | 디에틸헥실프탈레이트(DEHP) | 불검출 |
| 페니트로티온 | ■ | 안티몬 | 불검출 |
| 폴리클로리네이티드비페닐(PCB) | 불검출 | 크롬 | ■ |
| 음이온계면활성제 | 0.03 | | |
| 불소 | 불검출 | | |

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호 : CT157428
발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

1. 시료 내용

| | | | | | |
|------|--------------------|-------|-------------|-------|-----|
| 접수번호 | WT5130903-80 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 삼산면 |
| 시료명 | 정수장수 | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 김강용 |
| 채수장소 | 전남 해남군 삼산면 송정리88-1 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|--------|
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출 |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | 불검출 |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | 0.48 |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.028 |
| 불소 | 1.5 mg/L이하 | 불검출 | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | 0.011 |
| 비소 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | 0.010 |
| 세레늄 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.006 |
| 수은 | 0.001 mg/L이하 | 불검출 | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | 0.0016 |
| 시안 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | 0.0117 |
| 크롬 | 0.05 mg/L이하 | 불검출 | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | 0.0009 |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | 불검출 |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | 1.1 | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | 0.016 |
| 카드뮴 | 0.005 mg/L이하 | 불검출 | 경도 | 300 mg/L이하 | 37 |
| 보론 | 1.0 mg/L이하 | 0.02 | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | 2.3 |
| 페놀 | 0.005 mg/L이하 | 불검출 | 냄새 | 무취 | 없음 |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | 불검출 | 맛 | 무미 | 없음 |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | 불검출 | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | 불검출 | 색도 | 5도이하 | 불검출 |
| 카바릴 | 0.07 mg/L이하 | 불검출 | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | 불검출 |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | 불검출 | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | 6.8 |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 아연 | 3 mg/L이하 | 불검출 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | 불검출 | 염소이온 | 250 mg/L이하 | 12 |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | 불검출 | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | 109 |
| 벤젠 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨루엔 | 0.7 mg/L이하 | 불검출 | 망간 | 0.05 mg/L이하 | 0.015 |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.10 |
| 크실렌 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 황산이온 | 200 mg/L이하 | 6 |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | 불검출 | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | 불검출 |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | 불검출 | | | |

판 정 적합

수질기준초과항목

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

다산생명과학원(주)대표이사





분석과학을 선도하는 기업

다산생명과학원(주)

DASAN Dasan Institute of Life Science Co., Ltd.

(우) 519-951 전남 화순군 화순읍 대리5번지 5층

전화 061-375-6235, 전송 061-375-6237

대표이사:김영국, 연구분석이사:배동원, 실장:조진숙, 담당:서영주, 유지원

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장

제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)

발급번호 : CT157444

발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

1. 시료 내용

| | | | | | |
|------|--------------------|-------|-------------|-------|-----|
| 접수번호 | WT5130903-81 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 삼산면 |
| 시료명 | 급수과정별(배수지수) | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 김강용 |
| 채수장소 | 전남 해남군 삼산면 송정리88-1 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|-------|
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | ■ |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | ■ |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.025 |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | ■ | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | ■ |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 세 레 뇨 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | ■ | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | ■ | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | ■ |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | ■ |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | ■ | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 카드뮴 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 경 도 | 300 mg/L이하 | ■ |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | ■ | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | ■ |
| 페 뇨 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 냄새 | 무취 | ■ |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 맛 | 무미 | ■ |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | ■ | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | ■ | 색 도 | 5도이하 | ■ |
| 카바릴 | 0.07 mg/L이하 | ■ | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | ■ |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | 7.0 |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 아 연 | 3 mg/L이하 | 0.003 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 염소이온 | 250 mg/L이하 | ■ |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | ■ |
| 벤젠 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨루엔 | 0.7 mg/L이하 | ■ | 망간 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | ■ | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.06 |
| 크실렌 | 0.5 mg/L이하 | ■ | 황산이온 | 200 mg/L이하 | ■ |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | ■ |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | ■ | | | |

판 정

상기항목 적합

수질기준초과항목

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용될 수 없습니다.

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -



분석과학을 선도하는 기업

다산생명과학원(주)

DASAN Dasan Institute of Life Science Co., Ltd.

(우) 519-951 전남 화순군 화순읍 대리5번지 5층

전화 061-375-6235, 전송 061-375-6237

대표이사:김영국, 연구분석이사:배동원, 실장:조진숙, 담당:서영주, 유지원

반 응 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장

제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)

발급번호 : CT157446

발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

1. 시료 내용

| | | | | | |
|------|------------------|-------|-------------|-------|-----|
| 접수번호 | WT5130903-82 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 삼산면 |
| 시료명 | 급수과정별(수도꼭지) | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 김강용 |
| 채수장소 | 전남 해남군 해남읍 해리372 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|-------|
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | ■ |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | ■ |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.026 |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | ■ | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | ■ |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 세 레 뇨 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | ■ | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | ■ | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | ■ |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 0.02 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | ■ |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | ■ | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 카 드 용 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 경 도 | 300 mg/L이하 | ■ |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | ■ | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | ■ |
| 페 뇨 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 냄새 | 무취 | ■ |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 맛 | 무미 | ■ |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | ■ | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | ■ | 색 도 | 5도이하 | ■ |
| 카 바 릴 | 0.07 mg/L이하 | ■ | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | ■ |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | 6.9 |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 아 연 | 3 mg/L이하 | 불검출 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 염소이온 | 250 mg/L이하 | ■ |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | ■ |
| 벤젠 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨루엔 | 0.7 mg/L이하 | ■ | 망간 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | ■ | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.10 |
| 크실렌 | 0.5 mg/L이하 | ■ | 황산이온 | 200 mg/L이하 | ■ |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | ■ |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | ■ | | | |

판 정

상기항목 적합

수질기준초과항목

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -



분석과학을 선도하는 기업

다산생명과학원(주)

DASAN Dasan Institute of Life Science Co.,Ltd.

(우) 519-951 전남 화순군 화순읍 대리5번지 5층

전화 061-375-6235, 전송 061-375-6237

대표이사:김영국, 연구분석이사:배동원, 실장:조진숙, 담당:서영주, 유지원

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장

제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)

발급번호 : CT157453

발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

1. 시료 내용

| | | | | |
|------|-------------------|-------|-------------|-------|
| 접수번호 | WT5130903-83 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | 소속 | 삼산면 | |
| 시료명 | 수도꼭지(노후관) | 직급 | | |
| 검사목적 | 정기검사 | 성명 | 김강용 | |
| 채수장소 | 전남 해남군 해남읍 관동리589 | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|-------|
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | ■ |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | ■ |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | ■ | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | ■ |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 세 레 뇨 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | ■ | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | ■ | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | ■ |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | ■ |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | ■ | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 카드뮴 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 경 도 | 300 mg/L이하 | ■ |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | ■ | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | ■ |
| 페 놀 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 냄새 | 무취 | ■ |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 맛 | 무미 | ■ |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | ■ | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | ■ | 색 도 | 5도이하 | ■ |
| 카바릴 | 0.07 mg/L이하 | ■ | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | ■ |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | ■ |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 아 연 | 3 mg/L이하 | 0.017 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 염소이온 | 250 mg/L이하 | 12 |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | ■ |
| 벤젠 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨루엔 | 0.7 mg/L이하 | ■ | 망간 | 0.05 mg/L이하 | 불검출 |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | ■ | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | ■ |
| 크실렌 | 0.5 mg/L이하 | ■ | 황산이온 | 200 mg/L이하 | ■ |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | ■ |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | ■ | | | |

판 정

상기항목 적합

수질기준초과항목

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용될 수 없습니다.

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
 해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
 발급번호 : CT157465
 발 급 일 : 2013년 9월 13일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과는 아래와 같습니다.

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

| | | | |
|------|--|-------|-------------|
| 접수번호 | WT5130903-84 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | |
| 시료명 | 원수(호소수) | | |
| 검사목적 | 정기검사(상수원수) | | |
| 채수장소 | 전남 해남군 송지면 송종리403 | | |
| 비고 | 검사방법은 상수원관리규칙 [별표 6] 원수의 수질검사기준의 비교 2.검사방법에 따름 | | |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L, 대장균군은 군수/100mL)

| 검사항목 | 검사결과 | 검사항목 | 검사결과 |
|-------------------|------|---------------------|------|
| 수소이온농도 | 7.0 | 셀레늄 | 불검출 |
| 생물화학적산소요구량 | 0.7 | 암모니아성질소 | 0.01 |
| 화학적산소요구량 | ■ | 질산성질소 | 0.6 |
| 부유물질량 | 2.0 | 카바릴 | 불검출 |
| 용존산소량 | 8.8 | 1,1,1-트리클로로에탄 | 불검출 |
| 총대장균군 | 13 | 테트라클로로에틸렌 | 불검출 |
| 분원성대장균군 | <2 | 트리클로로에틸렌 | 불검출 |
| 카드뮴 | 불검출 | 페놀 | 불검출 |
| 비소 | 불검출 | 보론 | ■ |
| 시안 | 불검출 | 노말핵산추출물질(동식물유지류)함유량 | ■ |
| 수은 | 불검출 | 사염화탄소 | 불검출 |
| 납 | 불검출 | 1,2-디클로로에탄 | 불검출 |
| 6가크롬 | 불검출 | 디클로로메탄 | 불검출 |
| 유기인 | 불검출 | 벤젠 | 불검출 |
| 다이아지논 | ■ | 클로로포름 | 불검출 |
| 파라티온 | ■ | 디에틸헥실프탈레이트(DEHP) | 불검출 |
| 페니트로티온 | ■ | 안티몬 | 불검출 |
| 폴리클로리네이트드비페닐(PCB) | 불검출 | 크롬 | ■ |
| 음이온계면활성제 | 0.03 | | |
| 불소 | 불검출 | | |

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호 : CT157466
발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

1. 시료 내용

| | | | | | |
|-------|-------------------|-------|-------------|-------|-----|
| 접수번호 | WT5130903-85 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의 외 인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 송지면 |
| 시 료 명 | 정수장수 | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 박용재 |
| 채수장소 | 전남 해남군 송지면 송종리403 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|--------|
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출 |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | 불검출 |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | 0.19 |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.035 |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | 불검출 | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | 0.017 |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | 0.012 |
| 세 레 뇨 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.006 |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | 불검출 | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | 0.0092 |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | 0.0020 |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | 불검출 | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | 0.0032 |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | 불검출 |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | 0.6 | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | 0.011 |
| 카 드 음 | 0.005 mg/L이하 | 불검출 | 경 도 | 300 mg/L이하 | 26 |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | 0.02 | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | 2.2 |
| 페 뇨 | 0.005 mg/L이하 | 불검출 | 냄 새 | 무 취 | 없음 |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | 불검출 | 맛 | 무 미 | 없음 |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | 불검출 | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | 불검출 | 색 도 | 5도이하 | 불검출 |
| 카 바 릴 | 0.07 mg/L이하 | 불검출 | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | 불검출 |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | 불검출 | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | 6.9 |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 아 연 | 3 mg/L이하 | 0.002 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | 불검출 | 염소이온 | 250 mg/L이하 | 17 |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | 불검출 | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | 86 |
| 벤 젨 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨 루 엔 | 0.7 mg/L이하 | 불검출 | 망 간 | 0.05 mg/L이하 | 0.016 |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 | 탁 도 | 0.5 NTU 이하 | 0.22 |
| 크 실 렌 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 황산이온 | 200 mg/L이하 | 4 |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | 불검출 | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | 불검출 |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | 불검출 | | | |

관 정

적합

수질기준초과항목

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용하

다산생명과학원(주)대표이사





분석과학을 선도하는 기업

다산생명과학원(주)

DASAN Dasan Institute of Life Science Co.,Ltd.

(우) 519-951 전남 화순군 화순읍 대리5번지 5층

전화 061-375-6235, 전송 061-375-6237

대표이사:김영국, 연구분석이사:배동원, 실장:조진숙, 담당:서영주,유지원

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장

제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)

발급번호 : CT157468

발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

1. 시료 내용

| | | | | |
|------|-----------------|-------|-------------|-------|
| 접수번호 | WT5130903-86 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | 소속 | 송지면 | |
| 시료명 | 급수과정별(배수지수) | 직급 | | |
| 검사목적 | 정기검사 | 성명 | 박용재 | |
| 채수장소 | 전남 해남군 송지면 소죽리 | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|-------|
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | ■ |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | ■ |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.031 |
| 불소 | 1.5 mg/L이하 | ■ | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | ■ |
| 비소 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 세레늄 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 수은 | 0.001 mg/L이하 | ■ | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 시안 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 크롬 | 0.05 mg/L이하 | ■ | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | ■ |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | ■ |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | ■ | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 카드뮴 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 경도 | 300 mg/L이하 | ■ |
| 보론 | 1.0 mg/L이하 | ■ | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | ■ |
| 페놀 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 냄새 | 무취 | ■ |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 맛 | 무미 | ■ |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | ■ | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | ■ | 색도 | 5도이하 | ■ |
| 카바릴 | 0.07 mg/L이하 | ■ | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | ■ |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | 6.9 |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 아연 | 3 mg/L이하 | 0.003 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 염소이온 | 250 mg/L이하 | ■ |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | ■ |
| 벤젠 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨루엔 | 0.7 mg/L이하 | ■ | 망간 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | ■ | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.10 |
| 크실렌 | 0.5 mg/L이하 | ■ | 황산이온 | 200 mg/L이하 | ■ |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | ■ |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | ■ | | | |

판 정

상기항목 적합

수질기준초과항목

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용하 않습니다

다산생명과학원(주)대표이사



- 환경과 생명을 소중히 하는 아름다운 기업 -

발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호 : CT157469
발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|-------|-------------------|--------------|-------|
| 1. 시료 내용 | | | | | |
| 접수번호 | WT5130903-87 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 송지면 |
| 시료명 | 급수과정별(수도꼭지) | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 박용재 |
| 채수장소 | 전남 해남군 송지면 송호리 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |
| 2. 수질검사 결과 (단위:mg/L) | | | | | |
| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | ■ |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | ■ |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.032 |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | ■ | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | ■ |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 세 레 늄 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | ■ | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | ■ | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | ■ |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | ■ |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | ■ | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 카 드 용 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 경 도 | 300 mg/L이하 | ■ |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | ■ | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | ■ |
| 페 뇨 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 냄 새 | 무 취 | ■ |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 맛 | 무 미 | ■ |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | ■ | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | ■ | 색 도 | 5도이하 | ■ |
| 카 바 릴 | 0.07 mg/L이하 | ■ | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | ■ |
| 1.1.1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | 6.9 |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 아 연 | 3 mg/L이하 | 0.003 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 염소이온 | 250 mg/L이하 | ■ |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | ■ |
| 벤 젠 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨 루 엔 | 0.7 mg/L이하 | ■ | 망 간 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | ■ | 탁 도 | 0.5 NTU 이하 | 0.09 |
| 크 실 렌 | 0.5 mg/L이하 | ■ | 황산이온 | 200 mg/L이하 | ■ |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | ■ |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | ■ | | | |
| 판 정 | 상기항목 적합 | | | | |
| 수질기준초과항목 | | | | | |

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용하 않습니다.

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호 : CT157470
발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

1. 시료 내용

| | | | | | |
|------|---------------------|-------|-------------|-------|-----|
| 접수번호 | WT5130903-88 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 송지면 |
| 시료명 | 수도꼭지(노후관) | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 박용재 |
| 채수장소 | 전남 해남군 송지면 산정리772-3 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|-------|
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | ■ |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | ■ |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | ■ | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | ■ |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 세 레 능 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | ■ | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | ■ | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | ■ |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | ■ |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | ■ | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 카 드 용 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 경 도 | 300 mg/L이하 | ■ |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | ■ | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | ■ |
| 페 놀 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 냄새 | 무취 | ■ |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 맛 | 무미 | ■ |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | ■ | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | ■ | 색 도 | 5도이하 | ■ |
| 카 바 릴 | 0.07 mg/L이하 | ■ | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | ■ |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | ■ |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 아 연 | 3 mg/L이하 | 0.003 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 염소이온 | 250 mg/L이하 | 18 |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | ■ |
| 벤 젠 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨 루 엔 | 0.7 mg/L이하 | ■ | 망 간 | 0.05 mg/L이하 | 불검출 |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | ■ | 탁 도 | 0.5 NTU 이하 | ■ |
| 크 실 렌 | 0.5 mg/L이하 | ■ | 황산이온 | 200 mg/L이하 | ■ |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | ■ |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | ■ | | | |

판 정 상기항목 적합

수질기준초과항목

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호 : CT157471
발 급 일 : 2013년 9월 13일

귀하께서 의뢰한 시료의 검사결과는 아래와 같습니다.

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

1. 시료 내용

| | | | |
|------|--|-------|-------------|
| 접수번호 | WT5130903-89 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | |
| 시료명 | 원수(호소수) | | |
| 검사목적 | 정기검사(상수원수) | | |
| 채수장소 | 전남 해남군 황산면 우항리654-1 | | |
| 비 고 | 검사방법은 상수원관리규칙 [별표 6] 원수의 수질검사기준의 비고 2.검사방법에 따름 | | |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L, 대장균군은 군수/100mL)

| 검사항목 | 검사결과 | 검사항목 | 검사결과 |
|-------------------|------|---------------------|------|
| 수소이온농도 | 6.9 | 셀레늄 | 불검출 |
| 생물화학적산소요구량 | 0.2 | 암모니아성질소 | 불검출 |
| 화학적산소요구량 | ■ | 질산성질소 | 1.1 |
| 부유물질량 | 2.0 | 카바릴 | 불검출 |
| 용존산소량 | 7.0 | 1,1,1-트리클로로에탄 | 불검출 |
| 총대장균군 | 490 | 테트라클로로에틸렌 | 불검출 |
| 분원성대장균군 | <2 | 트리클로로에틸렌 | 불검출 |
| 카드뮴 | 불검출 | 페놀 | 불검출 |
| 비소 | 불검출 | 보론 | ■ |
| 시안 | 불검출 | 노말핵산추출물질(동식물유지류)함유량 | ■ |
| 수은 | 불검출 | 사염화탄소 | 불검출 |
| 납 | 불검출 | 1,2-디클로로에탄 | 불검출 |
| 6가크롬 | 불검출 | 디클로로메탄 | 불검출 |
| 유기인 | 불검출 | 벤젠 | 불검출 |
| 다이아지논 | ■ | 클로로포름 | 불검출 |
| 파라티온 | ■ | 디에틸헥실프탈레이트(DEHP) | 불검출 |
| 페니트로티온 | ■ | 안티몬 | 불검출 |
| 폴리클로리네이티드비페닐(PCB) | 불검출 | 크롬 | ■ |
| 음이온계면활성제 | 0.03 | | |
| 불소 | 불검출 | | |

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
 해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
 제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
 발급번호 : CT157472
 발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

1. 시료 내용

| | | | | | |
|------|---------------------|-------|-------------|-------|-----|
| 접수번호 | WT5130903-90 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 황산면 |
| 시료명 | 정수장수 | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 김종현 |
| 채수장소 | 전남 해남군 황산면 우항리산30-3 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|--------|
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출 |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | 불검출 |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | 0.53 |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.028 |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | 불검출 | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | 0.011 |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | 0.010 |
| 세 레 뇨 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.006 |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | 불검출 | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | 0.0026 |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | 0.0052 |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | 불검출 | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | 0.0015 |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 0.02 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | 불검출 |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | 1.1 | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | 0.016 |
| 카드뮴 | 0.005 mg/L이하 | 불검출 | 경 도 | 300 mg/L이하 | 35 |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | 0.02 | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | 2.4 |
| 페 놀 | 0.005 mg/L이하 | 불검출 | 냄새 | 무취 | 없음 |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | 불검출 | 맛 | 무미 | 없음 |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | 불검출 | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | 불검출 | 색 도 | 5도이하 | 불검출 |
| 카바릴 | 0.07 mg/L이하 | 불검출 | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | 불검출 |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | 불검출 | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | 6.8 |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 아 연 | 3 mg/L이하 | 불검출 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | 불검출 | 염소이온 | 250 mg/L이하 | 12 |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | 불검출 | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | 85 |
| 벤젠 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨루엔 | 0.7 mg/L이하 | 불검출 | 망간 | 0.05 mg/L이하 | 0.016 |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.07 |
| 크실렌 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 황산이온 | 200 mg/L이하 | 6 |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | 불검출 | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | 불검출 |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | 불검출 | | | |

판 정

적합

수질기준초과항목

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용하

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호 : CT157473
발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

| | | | | | |
|----------------------|---------------------|-------|-------------------|--------------|-------|
| 1. 시료 내용 | | | | | |
| 접수번호 | WT5130903-91 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 황산면 |
| 시 료 명 | 급수과정별(배수지수) | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 김종현 |
| 채수장소 | 전남 해남군 황산면 남리리산10-3 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |
| 2. 수질검사 결과 (단위:mg/L) | | | | | |
| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | ■ |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | ■ |
| 나 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.020 |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | ■ | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | ■ |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 세 레 뇨 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | ■ | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | ■ | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | ■ |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | ■ |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | ■ | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 카 드 용 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 경 도 | 300 mg/L이하 | ■ |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | ■ | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | ■ |
| 페 뇨 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 냄 새 | 무 취 | ■ |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 맛 | 무 미 | ■ |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | ■ | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | ■ | 색 도 | 5도이하 | ■ |
| 카 바 릴 | 0.07 mg/L이하 | ■ | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | ■ |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | 6.8 |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 아 연 | 3 mg/L이하 | 불검출 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 염소이온 | 250 mg/L이하 | ■ |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | ■ |
| 벤 젠 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨 루 엔 | 0.7 mg/L이하 | ■ | 망 간 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | ■ | 탁 도 | 0.5 NTU 이하 | 0.11 |
| 크 실 렌 | 0.5 mg/L이하 | ■ | 황산이온 | 200 mg/L이하 | ■ |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | ■ |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | ■ | | | |
| 판 정 | 상기항목 적합 | | | | |
| 수질기준초과항목 | | | | | |

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호 : CT157506
발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

1. 시료 내용

| | | | | | |
|------|------------------|-------|-------------|-------|-----|
| 접수번호 | WT5130903-92 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 황산면 |
| 시료명 | 급수과정별(수도꼭지) | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 김종현 |
| 채수장소 | 전남 해남군 황산면 남리리58 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|-------|
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | ■ |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | ■ |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.024 |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | ■ | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | ■ |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 세 레 능 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | ■ | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | ■ | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | ■ |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | ■ |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | ■ | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 카 드 용 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 경 도 | 300 mg/L이하 | ■ |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | ■ | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | ■ |
| 페 놀 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 냄새 | 무취 | ■ |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 맛 | 무미 | ■ |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | ■ | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | ■ | 색 도 | 5도이하 | ■ |
| 카 바 릴 | 0.07 mg/L이하 | ■ | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | ■ |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | 6.9 |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 아 연 | 3 mg/L이하 | 불검출 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 염소이온 | 250 mg/L이하 | ■ |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 중발잔류물 | 500 mg/L이하 | ■ |
| 벤젠 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨루엔 | 0.7 mg/L이하 | ■ | 망간 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | ■ | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.07 |
| 크실렌 | 0.5 mg/L이하 | ■ | 황산이온 | 200 mg/L이하 | ■ |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | ■ |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | ■ | | | |

판 정 상기항목 적합

수질기준초과항목

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용하

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호 : CT157507
발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

| | | | | | |
|----------------------|--------------------|-------|-------------------|--------------|-------|
| 1. 시료 내용 | | | | | |
| 접수번호 | WT5130903-93 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 황산면 |
| 시 료 명 | 수도꼭지(노후관) | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 김종현 |
| 채수장소 | 전남 해남군 황산면 우항리20-3 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |
| 2. 수질검사 결과 (단위:mg/L) | | | | | |
| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | ■ |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | ■ |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | ■ | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | ■ |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 세 레 능 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | ■ | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | ■ | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | ■ |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | ■ |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | ■ | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 카 드 용 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 경 도 | 300 mg/L이하 | ■ |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | ■ | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | ■ |
| 페 놀 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 냄새 | 무취 | ■ |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 맛 | 무미 | ■ |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | ■ | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | ■ | 색 도 | 5도이하 | ■ |
| 카 바 릴 | 0.07 mg/L이하 | ■ | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | ■ |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | ■ |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 아 연 | 3 mg/L이하 | 0.003 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 염소이온 | 250 mg/L이하 | 12 |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | ■ |
| 벤 젠 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨 루 엔 | 0.7 mg/L이하 | ■ | 망 간 | 0.05 mg/L이하 | 0.014 |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | ■ | 탁 도 | 0.5 NTU 이하 | ■ |
| 크 실 렌 | 0.5 mg/L이하 | ■ | 황산이온 | 200 mg/L이하 | ■ |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | ■ |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | ■ | | | |
| 판 정 | 상기항목 적합 | | | | |
| 수질기준초과항목 | | | | | |

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호 : CT157508
발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

1. 시료 내용

| | | | | | |
|------|------------------|-------|-------------|-------|-----|
| 접수번호 | WT5130903-94 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 문내면 |
| 시료명 | 배수지수 | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 이평주 |
| 채수장소 | 전남 해남군 문내면 동외리산4 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |

2. 수질검사 결과

(단위:mg/L)

| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
|---------------|--------------|------|-------------------|--------------|--------|
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | 불검출 |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | 불검출 |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | 0.22 |
| 나 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.020 |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | 불검출 | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | 0.014 |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | 0.006 |
| 세 레 능 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 불검출 |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | 불검출 | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | 0.0073 |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | 0.0011 |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | 불검출 | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | 0.0040 |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | 불검출 |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | 0.8 | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | 0.018 |
| 카 드 용 | 0.005 mg/L이하 | 불검출 | 경 도 | 300 mg/L이하 | 23 |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | 불검출 | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | 2.2 |
| 페 놀 | 0.005 mg/L이하 | 불검출 | 냄 새 | 무 취 | 없음 |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | 불검출 | 맛 | 무 미 | 없음 |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | 불검출 | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | 불검출 | 색 도 | 5도이하 | 불검출 |
| 카 바 릴 | 0.07 mg/L이하 | 불검출 | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | 불검출 |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | 불검출 | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | 6.9 |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 아 연 | 3 mg/L이하 | 0.006 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | 불검출 | 염소이온 | 250 mg/L이하 | 8 |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | 불검출 | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | 89 |
| 벤 젠 | 0.01 mg/L이하 | 불검출 | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨 루 엔 | 0.7 mg/L이하 | 불검출 | 망 간 | 0.05 mg/L이하 | 불검출 |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 | 탁 도 | 0.5 NTU 이하 | 0.09 |
| 크 실 렌 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 황산이온 | 200 mg/L이하 | 4 |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | 불검출 | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | 불검출 |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | 불검출 | | | |

판 정

적합

수질기준초과항목

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호 : CT157509
발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------|-------------------|--------------|-------|
| 1. 시료 내용 | | | | | |
| 접수번호 | WT5130903-95 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 문내면 |
| 시료명 | 급수과정별(수도꼭지) | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 이평주 |
| 채수장소 | 전남 해남군 문내면 동영리919 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |
| 2. 수질검사 결과 (단위:mg/L) | | | | | |
| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | ■ |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | ■ |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | 0.022 |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | ■ | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | ■ |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 세 레 뇨 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | ■ | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | ■ | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | ■ |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 불검출 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | ■ |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | ■ | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 카드뮴 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 경 도 | 300 mg/L이하 | ■ |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | ■ | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | ■ |
| 페 놀 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 냄새 | 무취 | ■ |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 맛 | 무미 | ■ |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | ■ | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | ■ | 색도 | 5도이하 | ■ |
| 카바릴 | 0.07 mg/L이하 | ■ | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | ■ |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | 6.9 |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 아연 | 3 mg/L이하 | 0.006 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 염소이온 | 250 mg/L이하 | ■ |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | ■ |
| 벤젠 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨루엔 | 0.7 mg/L이하 | ■ | 망간 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | ■ | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.06 |
| 크실렌 | 0.5 mg/L이하 | ■ | 황산이온 | 200 mg/L이하 | ■ |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | ■ |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | ■ | | | |
| 판정 | 상기항목 적합 | | | | |
| 수질기준초과항목 | | | | | |

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

다산생명과학원(주)대표이사



발 음 : 전남 해남군 해남읍 남각길53번지(용정리950)
해남군상하수도사업소 사업소장 귀하

536-806

수질검사성적서

수신 : 해남군상하수도사업소 사업소장
제목 : 수질검사성적서 교부

발 신 : 다산생명과학원(주)
발급번호 : CT157510
발 급 일 : 2013년 9월 13일

「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 제3조 제2항에 따라 다음과 같이 먹는물 수질검사성적서를 발급합니다.

| | | | | | |
|----------------------|----------------------|-------|-------------------|--------------|-------|
| 1. 시료 내용 | | | | | |
| 접수번호 | WT5130903-96 | 접 수 일 | 2013년 9월 3일 | 봉인공무원 | |
| 의뢰인 | 해남군상하수도사업소 사업소장 | | | 소속 | 문내면 |
| 시 료 명 | 수도꼭지(노후관) | | | 직급 | |
| 검사목적 | 정기검사 | | | 성명 | 이평주 |
| 채수장소 | 전남 해남군 문내면 동외리1187-2 | | | | |
| 채수방법 | | 채수일시 | 2013-09-03 | 의뢰근거 | |
| 2. 수질검사 결과 (단위:mg/L) | | | | | |
| 검사항목 | 기준 | 검사결과 | 검사항목 | 기준 | 검사결과 |
| 일반세균 | 100 CFU/mL이하 | 0 | 1,2-디브로모-3-클로로프로판 | 0.003 mg/L이하 | ■ |
| 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 1,4-다이옥산 | 0.05 mg/L이하 | ■ |
| 대장균/분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L이하 | ■ |
| 납 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 불 소 | 1.5 mg/L이하 | ■ | 클로로포름 | 0.08 mg/L이하 | ■ |
| 비 소 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 브로모디클로로메탄 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 세 레 뇨 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모클로로메탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 수 은 | 0.001 mg/L이하 | ■ | 클로랄하이드레이트 | 0.03 mg/L이하 | ■ |
| 시 안 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 디브로모아세토니트릴 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 크 롬 | 0.05 mg/L이하 | ■ | 디클로로아세토니트릴 | 0.09 mg/L이하 | ■ |
| 암모니아성질소 | 0.5 mg/L이하 | 0.02 | 트리클로로아세토니트릴 | 0.004 mg/L이하 | ■ |
| 질산성질소 | 10 mg/L이하 | ■ | 할로아세틱에시드 | 0.1 mg/L이하 | ■ |
| 카 드 용 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 경 도 | 300 mg/L이하 | ■ |
| 보 론 | 1.0 mg/L이하 | ■ | 과망간산칼륨소비량 | 10 mg/L이하 | ■ |
| 페 뇨 | 0.005 mg/L이하 | ■ | 냄 새 | 무 취 | ■ |
| 다이아지논 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 맛 | 무 미 | ■ |
| 파라티온 | 0.06 mg/L이하 | ■ | 동(구리) | 1 mg/L이하 | 불검출 |
| 페니트로티온 | 0.04 mg/L이하 | ■ | 색 도 | 5도이하 | ■ |
| 카 바 릴 | 0.07 mg/L이하 | ■ | 세제(음이온계면활성제) | 0.5 mg/L이하 | ■ |
| 1,1,1-트리클로로에탄 | 0.1 mg/L이하 | ■ | 수소이온농도 | 5.8 ~ 8.5 | ■ |
| 테트라클로로에틸렌 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 아 연 | 3 mg/L이하 | 0.005 |
| 트리클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 염소이온 | 250 mg/L이하 | 8 |
| 디클로로메탄 | 0.02 mg/L이하 | ■ | 증발잔류물 | 500 mg/L이하 | ■ |
| 벤 젨 | 0.01 mg/L이하 | ■ | 철 | 0.3 mg/L이하 | 불검출 |
| 톨 루 엔 | 0.7 mg/L이하 | ■ | 망 간 | 0.05 mg/L이하 | 불검출 |
| 에틸벤젠 | 0.3 mg/L이하 | ■ | 탁 도 | 0.5 NTU 이하 | ■ |
| 크 실 렌 | 0.5 mg/L이하 | ■ | 황산이온 | 200 mg/L이하 | ■ |
| 1,1-디클로로에틸렌 | 0.03 mg/L이하 | ■ | 알루미늄 | 0.2 mg/L이하 | ■ |
| 사염화탄소 | 0.002 mg/L이하 | ■ | | | |
| 판 정 | 상기항목 적합 | | | | |
| 수질기준초과항목 | | | | | |

이 성적서는 의뢰인이 제시한 시료에 대한 결과이며 검사목적 이외에는 사용할 수 없습니다.

다산생명과학원(주)대표이사

