



시험 성적서

문서번호 : 21-2020-2247 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 06 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 내 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 김제시청 상하수도과 귀하 [54386]

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

| | | | | | |
|------|----------------|------|-------------|------|------------------|
| 검체명 | 상수도(모니터링) | 시험법 | 먹는물·수질공정시험법 | 접수번호 | 21-200601-04-01 |
| 채수방법 | 검사자 현장채취 (조현상) | 검사목적 | 정기검사용 | 채수일시 | 2020 년 06 월 01 일 |
| 채수장소 | 주배수지전(만경 대한사료) | 의뢰자명 | 김제시청 | 접수일자 | 2020 년 06 월 01 일 |

□ 수질검사결과

| 순번 | 검사항목 | 수질기준 | 검사결과 |
|----|--------------|---------------|-------|
| 1 | 일반세균(중온) | 100 CFU/mL 이하 | 0 |
| 2 | 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 3 | 분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 4 | 암모니아성질소 | 0.5 mg/L 이하 | 불검출 |
| 5 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L 이하 | 0.057 |
| 6 | 동 | 1.0 mg/L 이하 | 0.019 |
| 7 | 수소이온농도지수(pH) | 5.8 ~ 8.5 | 7.0 |
| 8 | 아연 | 3 mg/L 이하 | 0.031 |
| 9 | 철 | 0.3 mg/L 이하 | 불검출 |
| 10 | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.19 |
| 11 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L 이하 | 0.66 |
| 12 | | - 이하여백 - | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |

| | | | | |
|-----------|------|---------|-------|---------|
| 판 정 | 적합 | | | |
| 수질기준초과 항목 | | | | |
| 기타 주의사항 | | | | |
| 담당 검사원 | 작성 자 | | 기술책임자 | |
| | 성명 | 박인영 박인영 | 성명 | 김영규 김영규 |

* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인

용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

남영민 남영민

2020 년 06 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2020-2248 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 06 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 내 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 김제시청 상하수도과 귀하 [54386]

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

| | | | | | |
|------|-----------------|------|-------------|------|------------------|
| 검체명 | 상수도(모니터링) | 시험법 | 먹는물·수질공정시험법 | 접수번호 | 21-200601-04-02 |
| 채수방법 | 검사자 현장채취 (조현상) | 검사목적 | 정기검사용 | 채수일시 | 2020 년 06 월 01 일 |
| 채수장소 | 주배수지후(배수지내 유출수) | 의뢰자명 | 김제시청 | 접수일자 | 2020 년 06 월 01 일 |

□ 수질검사결과

| 순번 | 검사항목 | 수질기준 | 검사결과 |
|----|--------------|---------------|-------|
| 1 | 일반세균(중온) | 100 CFU/mL 이하 | 0 |
| 2 | 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 3 | 분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 4 | 암모니아성질소 | 0.5 mg/L 이하 | 불검출 |
| 5 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L 이하 | 0.046 |
| 6 | 동 | 1.0 mg/L 이하 | 0.016 |
| 7 | 수소이온농도지수(pH) | 5.8 ~ 8.5 | 6.9 |
| 8 | 아연 | 3 mg/L 이하 | 0.007 |
| 9 | 철 | 0.3 mg/L 이하 | 불검출 |
| 10 | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.05 |
| 11 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L 이하 | 0.60 |
| 12 | | - 이하여백 - | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |

| | | | | |
|-----------|------|---------|-------|---------|
| 판 정 | 적합 | | | |
| 수질기준초과 항목 | | | | |
| 기타 주의사항 | | | | |
| 담당 검사원 | 작성 자 | | 기술책임자 | |
| | 성명 | 박인영 박인영 | 성명 | 김영규 김영규 |

* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인

용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

남영민 남영민

2020 년 06 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2020-2249 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 06 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 내 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 김제시청 상하수도과 귀하 [54386]

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

| | | | | | |
|------|----------------|------|-------------|------|------------------|
| 검체명 | 상수도(모니터링) | 시험법 | 먹는물·수질공정시험법 | 접수번호 | 21-200601-04-03 |
| 채수방법 | 검사자 현장채취 (조현상) | 검사목적 | 정기검사용 | 채수일시 | 2020 년 06 월 01 일 |
| 채수장소 | 주배수지후(만경읍사무소) | 의뢰자명 | 김제시청 | 접수일자 | 2020 년 06 월 01 일 |

□ 수질검사결과

| 순번 | 검사항목 | 수질기준 | 검사결과 |
|----|--------------|---------------|-------|
| 1 | 일반세균(중온) | 100 CFU/mL 이하 | 0 |
| 2 | 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 3 | 분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 4 | 암모니아성질소 | 0.5 mg/L 이하 | 불검출 |
| 5 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L 이하 | 0.045 |
| 6 | 동 | 1.0 mg/L 이하 | 0.015 |
| 7 | 수소이온농도지수(pH) | 5.8 ~ 8.5 | 6.9 |
| 8 | 아연 | 3 mg/L 이하 | 0.011 |
| 9 | 철 | 0.3 mg/L 이하 | 불검출 |
| 10 | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.06 |
| 11 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L 이하 | 0.66 |
| 12 | | - 이하여백 - | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |

| | | | | |
|-----------|------|---------|-------|---------|
| 판 정 | 적합 | | | |
| 수질기준초과 항목 | | | | |
| 기타 주의사항 | | | | |
| 담당 검사원 | 작성 자 | | 기술책임자 | |
| | 성명 | 박인영 박인영 | 성명 | 김영규 김영규 |

* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인

용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

남영민 남영민

2020 년 06 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2020-2250 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 06 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 내 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 김제시청 상하수도과 귀하 [54386]

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

| | | | | | |
|------|----------------|------|-------------|------|------------------|
| 검체명 | 상수도(모니터링) | 시험법 | 먹는물·수질공정시험법 | 접수번호 | 21-200601-04-04 |
| 채수방법 | 검사자 현장채취 (조현상) | 검사목적 | 정기검사용 | 채수일시 | 2020 년 06 월 01 일 |
| 채수장소 | 주배수지후(금구면사무소) | 의뢰자명 | 김제시청 | 접수일자 | 2020 년 06 월 01 일 |

□ 수질검사결과

| 순번 | 검사항목 | 수질기준 | 검사결과 |
|----|--------------|---------------|-------|
| 1 | 일반세균(중온) | 100 CFU/mL 이하 | 0 |
| 2 | 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 3 | 분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 4 | 암모니아성질소 | 0.5 mg/L 이하 | 불검출 |
| 5 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L 이하 | 0.047 |
| 6 | 동 | 1.0 mg/L 이하 | 0.043 |
| 7 | 수소이온농도지수(pH) | 5.8 ~ 8.5 | 6.9 |
| 8 | 아연 | 3 mg/L 이하 | 0.013 |
| 9 | 철 | 0.3 mg/L 이하 | 불검출 |
| 10 | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.05 |
| 11 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L 이하 | 0.21 |
| 12 | | - 이하여백 - | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |

| | | | | |
|-----------|------|---------|-------|---------|
| 판 정 | 적합 | | | |
| 수질기준초과 항목 | | | | |
| 기타 주의사항 | | | | |
| 담당 검사원 | 작성 자 | | 기술책임자 | |
| | 성명 | 박인영 박인영 | 성명 | 김영규 김영규 |

* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

남영민 남영민

2020 년 06 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2020-2251 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 06 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 내 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 김제시청 상하수도과 귀하 [54386]

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

| | | | | | |
|------|--------------------------|------|-------------|------|------------------|
| 검체명 | 상수도(모니터링) | 시험법 | 먹는물·수질공정시험법 | 접수번호 | 21-200601-04-05 |
| 채수방법 | 검사자 현장채취 (조현상) | 검사목적 | 정기검사용 | 채수일시 | 2020 년 06 월 01 일 |
| 채수장소 | 급수구역유입부(금산 청도마을회관 아래 슈퍼) | 의뢰자명 | 김제시청 | 접수일자 | 2020 년 06 월 01 일 |

□ 수질검사결과

| 순번 | 검사항목 | 수질기준 | 검사결과 |
|----|--------------|---------------|-------|
| 1 | 일반세균(중온) | 100 CFU/mL 이하 | 0 |
| 2 | 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 3 | 분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 4 | 암모니아성질소 | 0.5 mg/L 이하 | 불검출 |
| 5 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L 이하 | 0.039 |
| 6 | 동 | 1.0 mg/L 이하 | 0.014 |
| 7 | 수소이온농도지수(pH) | 5.8 ~ 8.5 | 7.0 |
| 8 | 아연 | 3 mg/L 이하 | 0.039 |
| 9 | 철 | 0.3 mg/L 이하 | 0.06 |
| 10 | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.07 |
| 11 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L 이하 | 0.53 |
| 12 | | - 이하여백 - | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |

| | | | | |
|-----------|------|---------|-------|---------|
| 판 정 | 적합 | | | |
| 수질기준초과 항목 | | | | |
| 기타 주의사항 | | | | |
| 담당 검사원 | 작성 자 | | 기술책임자 | |
| | 성명 | 박인영 박인영 | 성명 | 김영규 김영규 |

* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인

용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

남영민 남영민

2020 년 06 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2020-2252 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 06 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 내 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 김제시청 상하수도과 귀하 [54386]

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

| | | | | | |
|------|----------------|------|-------------|------|------------------|
| 검체명 | 상수도(모니터링) | 시험법 | 먹는물·수질공정시험법 | 접수번호 | 21-200601-04-06 |
| 채수방법 | 검사자 현장채취 (조현상) | 검사목적 | 정기검사용 | 채수일시 | 2020 년 06 월 01 일 |
| 채수장소 | 관말수도꼭지(백구마을회관) | 의뢰자명 | 김제시청 | 접수일자 | 2020 년 06 월 01 일 |

□ 수질검사결과

| 순번 | 검사항목 | 수질기준 | 검사결과 |
|----|--------------|---------------|-------|
| 1 | 일반세균(중온) | 100 CFU/mL 이하 | 0 |
| 2 | 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 3 | 분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 4 | 암모니아성질소 | 0.5 mg/L 이하 | 불검출 |
| 5 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L 이하 | 0.052 |
| 6 | 동 | 1.0 mg/L 이하 | 0.026 |
| 7 | 수소이온농도지수(pH) | 5.8 ~ 8.5 | 7.0 |
| 8 | 아연 | 3 mg/L 이하 | 0.009 |
| 9 | 철 | 0.3 mg/L 이하 | 불검출 |
| 10 | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.07 |
| 11 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L 이하 | 0.18 |
| 12 | | - 이하여백 - | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |

| | | | | |
|-----------|------|---------|-------|---------|
| 판 정 | 적합 | | | |
| 수질기준초과 항목 | | | | |
| 기타 주의사항 | | | | |
| 담당 검사원 | 작성 자 | | 기술책임자 | |
| | 성명 | 박인영 박인영 | 성명 | 김영규 김영규 |

* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인

용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

남영민 남영민

2020 년 06 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2020-2253 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 06 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 낸 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 김제시청 상하수도과 귀하 [54386]

먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙 제3조제2항 및 「지하수의 수질보전 등에 관한 규칙」 제15조 제1항의 규정에 의하여 시험 성적서를 교부합니다.

| | | | | | |
|------|----------------|------|-------------|------|------------------|
| 검체명 | 상수도(모니터링) | 시험법 | 먹는물·수질공정시험법 | 접수번호 | 21-200601-04-07 |
| 채수방법 | 검사자 현장채취 (조현상) | 검사목적 | 정기검사용 | 채수일시 | 2020 년 06 월 01 일 |
| 채수장소 | 관말수도꼭지(광활면사무소) | 의뢰자명 | 김제시청 | 접수일자 | 2020 년 06 월 01 일 |

□ 수질검사결과

| 순번 | 검사항목 | 수질기준 | 검사결과 |
|----|--------------|---------------|-------|
| 1 | 일반세균(중온) | 100 CFU/mL 이하 | 0 |
| 2 | 총대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 3 | 분원성대장균군 | 불검출/100mL | 불검출 |
| 4 | 암모니아성질소 | 0.5 mg/L 이하 | 불검출 |
| 5 | 총트리할로메탄 | 0.1 mg/L 이하 | 0.038 |
| 6 | 동 | 1.0 mg/L 이하 | 0.028 |
| 7 | 수소이온농도지수(pH) | 5.8 ~ 8.5 | 7.1 |
| 8 | 아연 | 3 mg/L 이하 | 0.018 |
| 9 | 철 | 0.3 mg/L 이하 | 불검출 |
| 10 | 탁도 | 0.5 NTU 이하 | 0.07 |
| 11 | 유리잔류염소 | 4.0 mg/L 이하 | 0.19 |
| 12 | | - 이하여백 - | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |

| | | | | |
|-----------|------|---------|-------|---------|
| 판 정 | 적합 | | | |
| 수질기준초과 항목 | | | | |
| 기타 주의사항 | | | | |
| 담당 검사원 | 작성 자 | | 기술책임자 | |
| | 성명 | 박인영 박인영 | 성명 | 김영규 김영규 |

* 위의 내용은 의뢰자가 제출한 시료에 대한 결과이며 시료의 명칭은 의뢰자가 제시한 것입니다.

* 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자

남영민 남영민

2020 년 06 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장

