



시험 성적서

문서번호 : 21-2020-5172 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 12 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 냈 : 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	21-201201-04-01
채수방법	검사자 현장채취 (조현상)	검사목적	정기검사용	채수일시	2020 년 12 월 01 일
채수장소	주배수지전(만경 대한사료)	의뢰자명	김제시청	접수일자	2020 년 12 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	0.027
6	동	1.0 mg/L 이하	0.012
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	6.9
8	아연	3 mg/L 이하	0.005
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.09
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.63
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 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 12 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2020-5173 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 12 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 냈 : 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	21-201201-04-02
채수방법	검사자 현장채취 (조현상)	검사목적	정기검사용	채수일시	2020 년 12 월 01 일
채수장소	주배수지후(배수지내 유출수)	의뢰자명	김제시청	접수일자	2020 년 12 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	0.027
6	동	1.0 mg/L 이하	0.014
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	6.8
8	아연	3 mg/L 이하	0.005
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.08
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.67
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 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 12 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2020-5174 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 12 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 냈 : 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	21-201201-04-03
채수방법	검사자 현장채취 (조현상)	검사목적	정기검사용	채수일시	2020 년 12 월 01 일
채수장소	주배수지후(만경읍사무소)	의뢰자명	김제시청	접수일자	2020 년 12 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	0.028
6	동	1.0 mg/L 이하	0.020
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	6.8
8	아연	3 mg/L 이하	0.008
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.07
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.35
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 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 12 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2020-5175 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 12 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 냈 : 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	21-201201-04-04
채수방법	검사자 현장채취 (조현상)	검사목적	정기검사용	채수일시	2020 년 12 월 01 일
채수장소	주배수지후(금구면사무소)	의뢰자명	김제시청	접수일자	2020 년 12 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	0.032
6	동	1.0 mg/L 이하	0.014
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.0
8	아연	3 mg/L 이하	0.007
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.06
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.50
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 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 12 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2020-5176 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 12 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 냈 : 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	21-201201-04-05
채수방법	검사자 현장채취 (조현상)	검사목적	정기검사용	채수일시	2020 년 12 월 01 일
채수장소	급수구역유입부(금산 청도마을회관 아래 슈퍼)	의뢰자명	김제시장	접수일자	2020 년 12 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	0.033
6	동	1.0 mg/L 이하	0.020
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.1
8	아연	3 mg/L 이하	0.012
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.05
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.94
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 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 12 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2020-5177 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 12 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 냈 : 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	21-201201-04-06
채수방법	검사자 현장채취 (조현상)	검사목적	정기검사용	채수일시	2020 년 12 월 01 일
채수장소	관말수도꼭지(백구마을회관)	의뢰자명	김제시장	접수일자	2020 년 12 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	0.028
6	동	1.0 mg/L 이하	0.016
7	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.0
8	아연	3 mg/L 이하	0.012
9	철	0.3 mg/L 이하	불검출
10	탁도	0.5 NTU 이하	0.09
11	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.64
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 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 12 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2020-5178 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2020 년 12 월 10 일 받 음 : 전라북도 김제시 중앙로 40 (서암동, 김제시청)
보 냈 : 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	21-201201-04-07
채수방법	검사자 현장채취 (조현상)	검사목적	정기검사용	채수일시	2020 년 12 월 01 일
채수장소	관말수도꼭지(광활면사무소)	의뢰자명	김제시장	접수일자	2020 년 12 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	0.030
6	동	1.0 mg/L 이하	0.012
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	0.35
12		- 이하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 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 12 월 10 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터

