



시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1914 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 18 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검 체 명	상수도(정수)	시 험 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	21-220405-02-01
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 04 월 05 일
채 수 장 소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월운정수장)	의뢰 자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질검사항과

순번	검사항목	수질기준	검사결과	순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0	31	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	32	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
4	납	0.01 mg/L 이하	불검출	34	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.83
5	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	35	클로말하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0034
6	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0009
7	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0018
8	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	38	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
9	시안	0.01 mg/L 이하	불검출	39	12-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
10	크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	40	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	0.002
11	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	41	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.013
12	질산성질소	10 mg/L 이하	19	42	경도	300 mg/L 이하	49
13	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.9
14	붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	44	냄새	소독으로 인한 냄새 이외 의 냄새가 없을 것	없음
15	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	45	맛	소독으로 인한 맛 이외의 맛이 없을 것	없음
16	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	46	동	1.0 mg/L 이하	0.017
17	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	47	색도	5 도 이하	불검출
18	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	48	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	49	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.0
20	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.024	50	아연	3 mg/L 이하	0.005
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.012	51	염소이온	250 mg/L 이하	190
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/mL 이하	0.008	52	중발잔류물	500 mg/L 이하	103
23	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.004	53	철	0.3 mg/L 이하	불검출
24	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	54	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
25	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	55	탁도	0.5 NTU 이하	0.10
26	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	56	황산이온	200 mg/L 이하	8
27	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	57	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
28	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
29	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	59	브로메이트	0.01 mg/L 이하	불검출
30	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				

판 정	적합			
수 질 기 준 초 과 항 목				
기 타 주 의 사 항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기 술 책 임 자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

- * 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.

검 사 책 임 자 송재환 송재환

2022 년 04 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1915 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 18 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검 체 명	상수도(정수)	시 험 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	21-220405-02-02
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 04 월 05 일
채 수 장 소	전북 진안군 안천면 안용로 170 (삼락정수장)	의뢰 자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질검사항과

순번	검사항목	수질기준	검사결과	순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0	31	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	32	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
4	납	0.01 mg/L 이하	불검출	34	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	1.19
5	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	35	클로말하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0117
6	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0008
7	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0058
8	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	38	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
9	시안	0.01 mg/L 이하	불검출	39	12-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
10	크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	40	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	0.006
11	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	41	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.050
12	질산성질소	10 mg/L 이하	0.9	42	경도	300 mg/L 이하	40
13	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.6
14	붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	44	냄새	소독으로 인한 냄새 이외 의 냄새가 없을 것	없음
15	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	45	맛	소독으로 인한 맛 이외의 맛이 없을 것	없음
16	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	46	동	1.0 mg/L 이하	0.024
17	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	47	색도	5 도 이하	불검출
18	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	48	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	49	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.4
20	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.049	50	아연	3 mg/L 이하	0.003
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.039	51	염소이온	250 mg/L 이하	10.8
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/mL 이하	0.008	52	중발잔류물	500 mg/L 이하	87
23	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	53	철	0.3 mg/L 이하	불검출
24	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	54	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
25	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	55	탁도	0.5 NTU 이하	0.20
26	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	56	황산이온	200 mg/L 이하	5
27	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	57	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.10
28	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
29	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	59	브로메이트	0.01 mg/L 이하	0.0025
30	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				

판 정	적합			
수 질 기 준 초 과 항 목				
기 타 주 의 사 항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기 술 책 임 자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

- * 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.

검 사 책 임 자 송재환 송재환

2022 년 04 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1916

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022 년 04 월 18 일

받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130

보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장

진안군청 상하수도과 귀하

[55434]

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

검 체 명	상수도(정수)	시 험 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	21-220405-02-03
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 04 월 05 일
채 수 장 소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정 수장)	의뢰 자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질검사항과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	납	0.01 mg/L 이하	불검출
5	불소	15 mg/L 이하	불검출
6	비소	0.01 mg/L 이하	불검출
7	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출
8	수은	0.001 mg/L 이하	불검출
9	시안	0.01 mg/L 이하	불검출
10	크롬	0.05 mg/L 이하	불검출
11	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
12	질산성질소	10 mg/L 이하	10
13	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출
14	붕소	1.0 mg/L 이하	불검출
15	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출
16	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출
17	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출
18	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출
20	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.027
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.019
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/mL 이하	0.007
23	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출
24	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출
25	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출
26	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
27	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출
28	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출
29	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출
30	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출

순번	검사항목	수질기준	검사결과
31	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
32	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
33	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
34	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.87
35	클로말하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0084
36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0006
37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0015
38	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
39	12-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
40	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	0.002
41	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.020
42	경도	300 mg/L 이하	29
43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.9
44	냄새	소독으로 인한 냄새 이외 의 냄새가 없을 것	없음
45	맛	소독으로 인한 맛 이외의 맛이 없을 것	없음
46	동	1.0 mg/L 이하	0.031
47	색도	5 도 이하	불검출
48	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
49	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	5.9
50	아연	3 mg/L 이하	0.012
51	염소이온	250 mg/L 이하	6.0
52	중발잔류물	500 mg/L 이하	46
53	철	0.3 mg/L 이하	불검출
54	망간	0.05 mg/L 이하	0.007
55	탁도	0.5 NTU 이하	0.40
56	황산이온	200 mg/L 이하	불검출
57	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.03
58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
59	브로메이트	0.01 mg/L 이하	0.0016

판 정	적합			
수 질 기 준 초 과 항 목				
기 타 주 의 사 항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기 술 책 임 자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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.

검 사 책 임 자

송재환 송재환

2022 년 04 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1917

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022 년 04 월 18 일

받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130

보 내 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장

진안군청 상하수도과 귀하

[55434]

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

검 체 명	상수도(정수)	시 험 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	21-220405-02-04
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 04 월 05 일
채 수 장 소	전북 진안군 진안읍 반월길 220-38 (산암정수장)	의뢰 자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질검사항과

순번	검사항목	수질기준	검사결과	순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0	31	크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	32	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출
4	납	0.01 mg/L 이하	불검출	34	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.92
5	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	35	클로말하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0034
6	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0007
7	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0011
8	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	38	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
9	시안	0.01 mg/L 이하	불검출	39	12-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
10	크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	40	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	0.004
11	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	41	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.016
12	질산성질소	10 mg/L 이하	1.6	42	경도	300 mg/L 이하	30
13	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	0.9
14	붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	44	냄새	소독으로 인한 냄새 이외 의 냄새가 없을 것	없음
15	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	45	맛	소독으로 인한 맛 이외의 맛이 없을 것	없음
16	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	46	동	1.0 mg/L 이하	0.027
17	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	47	색도	5 도 이하	불검출
18	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	48	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
19	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출	49	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.1
20	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.026	50	아연	3 mg/L 이하	0.006
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.015	51	염소이온	250 mg/L 이하	6.1
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/mL 이하	0.008	52	증발잔류물	500 mg/L 이하	47
23	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	불검출	53	철	0.3 mg/L 이하	불검출
24	1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출	54	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
25	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	55	탁도	0.5 NTU 이하	0.16
26	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	56	황산이온	200 mg/L 이하	6
27	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	57	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.05
28	벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출	58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
29	톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출	59	브로메이트	0.01 mg/L 이하	0.0028
30	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				

판 정	적합			
수 질 기 준 초 과 항 목				
기 타 주 의 사 항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기 술 책 임 자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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.

검 사 책 임 자

송재환 송재환

2022 년 04 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1868 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 발 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 복류수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-04-01
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월운정수장) 원수1	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질 기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.1
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.7
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.1
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.018
5	부유물질 (mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	2.9
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	9.5
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	170
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	160

판 정	II 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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 송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1869 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 복류수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-04-02
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월운취수장) 원수2	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질 기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.1
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.8
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.1
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.021
5	부유물질 (mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	2.0
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	9.6
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	120
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	86

판 정	Ib 급수			
수질 기준 초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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

송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1870 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 하천수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-04-03
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질 기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	6.5
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.6
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	0.8
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.006
5	부유물질 (mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.3
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	10.6
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	11
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	10

판 정	Ia 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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

송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1871 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 계곡수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-04-04
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질 기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	6.5
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.3
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	0.5
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	불검출
5	부유물질 (mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.3
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	10.8
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	20
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	20

판 정	Ib 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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

송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-2020 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 27 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안을 마이산로 130
보 냈 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 복류수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220419-04-01
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 19 일
채수장소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월운정수장) 원수1	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 19 일

□ 수질검사항과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도(pH)	65~85	65~85	65~85	65~85	7.2
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	10이하	20이하	30이하	50이하	0.5
3	총유기탄소 (mg/L)	20이하	30이하	40이하	50이하	2.7
4	총인 (mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.007
5	부유물질 (mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	2.9
6	용존산소 (mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	8.6
7	총대장균군 (군수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	1,500
8	분원성대장균군 (군수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	400

판정	III 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

- * 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 송재환 송재환

2022 년 04 월 27 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-2021 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 27 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안을 마이산로 130
보 냈 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 복류수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220419-04-02
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 19 일
채수장소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월운취수장) 원수2	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 19 일

□ 수질검사항과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도(pH)	65~85	65~85	65~85	65~85	7.2
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	10이하	20이하	30이하	50이하	0.6
3	총유기탄소 (mg/L)	20이하	30이하	40이하	50이하	2.8
4	총인 (mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.010
5	부유물질 (mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	2.6
6	용존산소 (mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	8.6
7	총대장균군 (군수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	700
8	분원성대장균군 (군수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	300

판정	III 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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 송재환 송재환

2022 년 04 월 27 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-2022 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 27 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안을 마이산로 130
보 냈 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 하천수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220419-04-03
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 19 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 19 일

□ 수질검사항과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도(pH)	65~85	65~85	65~85	65~85	7.4
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	10이하	20이하	30이하	50이하	0.2
3	총유기탄소 (mg/L)	20이하	30이하	40이하	50이하	1.9
4	총인 (mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	불검출
5	부유물질 (mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.6
6	용존산소 (mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	9.4
7	총대장균군 (군수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	1,400
8	분원성대장균군 (군수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	1,200

판정	이상 결과와 같음			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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 송재환 송재환

2022 년 04 월 27 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-2023 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 27 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안을 마이산로 130
보 냈 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 계곡수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220419-04-04
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 19 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 19 일

□ 수질검사항과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도(pH)	65~85	65~85	65~85	65~85	7.4
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	10이하	20이하	30이하	50이하	0.2
3	총유기탄소 (mg/L)	20이하	30이하	40이하	50이하	1.7
4	총인 (mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	불검출
5	부유물질 (mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.3
6	용존산소 (mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	9.6
7	총대장균군 (군수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	800
8	분원성대장균군 (군수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	300

판정	III 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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 송재환 송재환

2022 년 04 월 27 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1872 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 호소수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-05-01
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 안천면 안용로 170 (삼락정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질 기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	8.2
2	총유기탄소(mg/L)	20이하	30이하	40이하	50이하	2.8
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	0.111
4	클로로필-a(mg/m3)	50이하	90이하	140이하	200이하	2.1
5	부유물질(mg/L)	10이하	50이하	50이하	150이하	2.9
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	11.1
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	0
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	0

판 정	이상 결과와 같음			
수질 기준 초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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

송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1873 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 호소수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-05-02
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질 기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	6.7
2	총유기탄소(mg/L)	20이하	30이하	40이하	50이하	0.9
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	불검출
4	클로로필-a(mg/m3)	50이하	90이하	140이하	200이하	0.9
5	부유물질(mg/L)	10이하	50이하	50이하	150이하	0.3
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	10.6
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	140
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	140

판 정	II 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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

송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1874 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 호소수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-05-03
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 진안읍 반월길 220-38 (산암정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사결과

순번	검사항목	수질 기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	6.7
2	총유기탄소(mg/L)	20이하	30이하	40이하	50이하	0.9
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	불검출
4	클로로필-a(mg/m3)	50이하	90이하	140이하	200이하	1.2
5	부유물질(mg/L)	10이하	50이하	50이하	150이하	0.6
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	10.3
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	16
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	13

판 정	Ib 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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 송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-2070 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 05 월 02 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안을 마이산로 130
보 냈 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 호소수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220419-05-01
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 19 일
채수장소	전북 진안군 안천면 안용로 170 (삼락정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 19 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도(pH)	65~85	65~85	65~85	65~85	8.5
2	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	4.3
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	0.017
4	클로로필-a(mg/m3)	5이하	9이하	14이하	20이하	9.5
5	부유물질(mg/L)	10이하	5이하	5이하	15이하	3.4
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	10.0
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	22
8	분원성대장균군(균수/100mL)	100이하	100이하	200이하	1,000이하	0

판 정	III 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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

송재환 송재환

2022 년 05 월 02 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-2071 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 05 월 02 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안을 마이산로 130
보 냈 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 호소수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220419-05-02
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 19 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 19 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도(pH)	65~85	65~85	65~85	65~85	6.9
2	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	2.2
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	0.063
4	클로로필-a(mg/m3)	5이하	9이하	14이하	20이하	불검출
5	부유물질(mg/L)	1이하	5이하	5이하	15이하	0.3
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	9.5
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	0
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	0

판 정	이상 결과와 같음			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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 송재환 송재환

2022 년 05 월 02 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-2072 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 05 월 02 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안을 마이산로 130
보 냈 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	상수도(원수 호소수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220419-05-03
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 19 일
채수장소	전북 진안군 진안읍 반월길 220-38 (산암정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 19 일

□ 수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도(pH)	65~85	65~85	65~85	65~85	6.5
2	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.9
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	0.065
4	클로로필-a(mg/m3)	5이하	9이하	14이하	20이하	1.2
5	부유물질(mg/L)	10이하	5이하	5이하	15이하	0.6
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	8.8
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	700
8	분원성대장균군(균수/100mL)	100이하	100이하	200이하	1,000이하	700

판 정	이상 결과와 같음			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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

송재환 송재환

2022 년 05 월 02 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1875 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	정수간이(수도꼭지)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-06-01
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 진안읍 금마길 20 (생명나무)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균 (중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.37
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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 송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1876 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	정수간이(수도꼭지)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-06-02
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 안천면 율현길 70 (율현마을회관)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.40
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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 송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1877 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	정수간이(수도꼭지)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-06-03
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 2213 (주천면사무소)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.28
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판정	적합		
수질기준초과항목			
기타주의사항			
담당검사원	작성자		기술책임자
	성명	송미라 송미라	성명 박인영 박인영

* 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 송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1878 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	정수간이(수도꼭지)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-06-04
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 주천면 중리길 31 (중리경로당)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균 (중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.25
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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 송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1879 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	정수간이(수도꼭지)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-06-05
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 성수면 원자길 33 (원좌마을회관)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.36
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판정	적합			
수질기준초과항목				
기타주의사항				
담당검사원	작성자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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 송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-1880 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 04 월 15 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 냄 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 진안군청 상하수도과 귀하 [55434]

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

검체명	정수간이(수도꼭지)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-220405-06-06
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 04 월 05 일
채수장소	전북 진안군 상전면 수동길 132-1 (내송마을회관)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 04 월 05 일

□ 수질 검사 결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
4	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.13
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당검사원	작성자		기술책임자	
	성명	송미라 송미라	성명	박인영 박인영

* 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 송재환 송재환

2022 년 04 월 15 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장

