



시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0541

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022 년 02 월 21 일

받 음 : 전라북도 진안군 진안을 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	21-220208-06-01
채 수 방 법	검 사 자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 02 월 08 일
채 수 장 소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월운정수장)	의뢰자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 02 월 08 일

□ 수 질 검 사 결 과

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	1.5 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	21
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	0.024
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.013
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/mL 이하	0.008
23	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.004
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	0.93
35	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0022
36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0006
37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0011
38	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
39	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
40	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
41	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.014
42	경도	300 mg/L 이하	58
43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	12
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	0.010
47	색도	5 도 이하	불검출
48	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
49	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.2
50	아연	3 mg/L 이하	0.031
51	염소이온	250 mg/L 이하	24.4
52	중발잔류물	500 mg/L 이하	121
53	철	0.3 mg/L 이하	불검출
54	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
55	탁도	0.5 NTU 이하	0.09
56	황산이온	200 mg/L 이하	11
57	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
59	브로메이트	0.01 mg/L 이하	불검출

판 정	적 합			
수질 기준 초과 항목				
기타 주의 사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기 술 책 임 자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 21 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0542 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 21 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안을 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 형 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	21-220208-06-02
채 수 방 법	검 사 자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 02 월 08 일
채 수 장 소	전북 진안군 안천면 안용로 170 (삼락정수장)	의뢰자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 02 월 08 일

□ 수 질 검 사 결 과

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	1.01
5	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	35	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0046
6	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
7	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0025
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	1,2-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	0.003
11	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	41	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.065
12	질산성질소	10 mg/L 이하	0.9	42	경도	300 mg/L 이하	36
13	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.2
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	0.011
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	7.3
20	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.049	50	아연	3 mg/L 이하	0.004
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.040	51	염소이온	250 mg/L 이하	11.3
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/mL 이하	0.009	52	중발잔류물	500 mg/L 이하	7.9
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	5
27	디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출	57	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.02
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	0.0048
30	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				

판 정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작 성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 21 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0543

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2022 년 02 월 21 일

받 음 : 전라북도 진안군 진안을 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	21-220208-06-03
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 02 월 08 일
채 수 장 소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정 수장)	의 료 자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 02 월 08 일

□ 수 질 검 사 결 과

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	0.88
5	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	35	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0014
6	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
7	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0008
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	1,2-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	불검출
11	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	41	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.015
12	질산성질소	10 mg/L 이하	0.8	42	경도	300 mg/L 이하	22
13	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.8
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	0.007
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	0.020	50	아연	3 mg/L 이하	0.004
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.013	51	염소이온	250 mg/L 이하	4.1
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/mL 이하	0.006	52	중발잔류물	500 mg/L 이하	58
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	0.010
25	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	55	탁도	0.5 NTU 이하	0.17
26	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	56	황산이온	200 mg/L 이하	3
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	0.0015
30	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				

판 정	적 합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기 술 책 임 자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 21 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0544 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 21 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안을 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	21-220208-06-04
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 02 월 08 일
채 수 장 소	전북 진안군 진안읍 반월길 220-38 (산암정수장)	의뢰자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 02 월 08 일

□ 수 질 검 사 결 과

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	0.95
5	불소	1.5 mg/L 이하	불검출	35	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0018
6	비소	0.01 mg/L 이하	불검출	36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
7	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0010
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	1,2-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	0.001
11	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	41	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.017
12	질산성질소	10 mg/L 이하	0.9	42	경도	300 mg/L 이하	21
13	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.5
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	0.008
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	7.3
20	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.030	50	아연	3 mg/L 이하	0.034
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.020	51	염소이온	250 mg/L 이하	5.6
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/mL 이하	0.008	52	중발잔류물	500 mg/L 이하	55
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	0.006
25	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출	55	탁도	0.5 NTU 이하	0.24
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	0.02
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	0.0022
30	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				

판 정	적합			
수질 기준 초과 항목				
기타 주의 사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 21 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0339 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 17 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	21-220208-07-01
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월운정수장) 원수1	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 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	7.3
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.9
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.4
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.005
5	부유물질 (mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.6
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	12.6
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	30
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	0

판 정	Ia 급수			
수질 기준 초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 17 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0340 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 17 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	21-220208-07-02
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월운취수장) 원수2	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 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	7.3
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.7
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.3
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.005
5	부유물질 (mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.9
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	12.5
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	60
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	2

판 정	Ib 급수			
수질 기준 초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 17 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0341 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 17 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	21-220208-07-03
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 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	7.5
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.6
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.1
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	13.1
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	20
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	0

판 정	Ia 급수			
수질 기준 초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 17 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0342 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 17 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	21-220208-07-04
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 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	0.8
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.4
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.005
5	부유물질 (mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.9
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	10.6
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	30
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	0

판 정	Ia 급수			
수질 기준 초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 17 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0545 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 21 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	21-220208-08-01
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 안천면 안용로 170 (삼락정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도(pH)	65~85	65~85	65~85	65~85	7.2
2	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	2.2
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	0.024
4	클로로필-a(mg/m ³)	50이하	90이하	140이하	20이하	1.9
5	부유물질(mg/L)	10이하	50이하	50이하	15이하	1.7
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	10.4
7	총대장균군(군수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	30
8	분원성대장균군(군수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	0

판정	Ib 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당검사원	작성자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 21 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0546 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 21 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	21-220208-08-02
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 일

□ 수질검사항과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	6.5
2	총유기탄소 (mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.6
3	총인 (mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	불검출
4	클로로필-a (mg/m ³)	50이하	90이하	140이하	20이하	1.9
5	부유물질 (mg/L)	10이하	50이하	50이하	15이하	0.9
6	용존산소 (mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	10.4
7	총대장균군 (군수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	30
8	분원성대장균군 (군수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	6

판정	Ia 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당검사원	작성자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 21 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0547 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 21 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	21-220208-08-03
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 진안읍 반월길 220-38 (산암정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	6.9
2	총유기탄소 (mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.5
3	총인 (mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	0.007
4	클로로필 -a (mg/m ³)	50이하	90이하	140이하	20이하	0.9
5	부유물질 (mg/L)	10이하	50이하	50이하	15이하	0.3
6	용존산소 (mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	11.1
7	총대장균군 (군수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	20
8	분원성대장균군 (군수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	0

판정	Ia 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 21 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0343 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 17 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	21-220208-09-01
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 진안읍 진우로 20 (생명나무)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 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	0.41
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당검사원	작성자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 17 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0344 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 17 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	21-220208-09-02
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 안천면 율현길 70 (율현마을회관)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 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	0.46
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당검사원	작성자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 17 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0345 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 17 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	21-220208-09-03
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 2213 (주천면사무소)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 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	0.38
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당검사원	작성자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 17 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0346 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 17 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	21-220208-09-04
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 주천면 중리길 31 (중리경로당)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 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	0.35
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당검사원	작성자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 17 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0347 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 17 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	21-220208-09-05
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 성수면 원자길 33 (원좌마을회관)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 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	0.42
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 17 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0348 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 02 월 17 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	21-220208-09-06
채수방법	검사자 현장채취 (이경찬)	검사목적	정기검사용	채수일시	2022 년 02 월 08 일
채수장소	전북 진안군 상전면 수동길 132-1 (내송마을회관)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2022 년 02 월 08 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	0.19
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판정	적합			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담당검사원	작성자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 02 월 17 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0985 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 03 월 03 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 남 : 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(원수 복류수)	시 형 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	21-220223-04-01
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 02 월 23 일
채 수 장 소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월운정수장) 원 수1	의뢰자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 02 월 23 일

□ 수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준				검 사 결 과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도 지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.3
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.5
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.2
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.007
5	부유물질(mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.6
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	12.2
7	총대장균군(군수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	310
8	분원성대장균군(군 수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	180

판 정	II 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 03 월 03 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0986 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 03 월 03 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 남 : 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(원수 복류수)	시 형 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	21-220223-04-02
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 02 월 23 일
채 수 장 소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월운취수장) 원 수2	의뢰자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 02 월 23 일

□ 수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도 지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.3
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.6
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.3
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	불검출
5	부유물질(mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.9
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	12.1
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	360
8	분원성대장균군(균 수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	170

판 정	II 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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

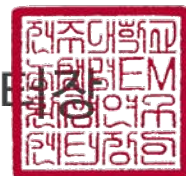
용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자 송재환 송재환

2022 년 03 월 03 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0987 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 03 월 03 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 남 : 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(원수 하천수)	시 형 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	21-220223-04-03
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 02 월 23 일
채 수 장 소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정 수장)	의뢰자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 02 월 23 일

□ 수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도 지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.7
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.4
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	0.9
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	13.8
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	280
8	분원성대장균군(균 수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	60

판 정	Ib 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 03 월 03 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0988 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 03 월 03 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 남 : 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(원수 계곡수)	시 형 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	21-220223-04-04
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 02 월 23 일
채 수 장 소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정 수장)	의뢰자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 02 월 23 일

□ 수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도 지수	65~85	65~85	65~85	65~85	6.6
2	생물화학적산소요구량 (mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.7
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.4
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	불검출
5	부유물질(mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.9
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	11.2
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	180
8	분원성대장균군(균 수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	50

판 정	Ib 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 03 월 03 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0989 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 03 월 03 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 남 : 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(원수 호소수)	시 형 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	21-220223-05-01
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 02 월 23 일
채 수 장 소	전북 진안군 안천면 안용로 170 (삼락정수장)	의뢰자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 02 월 23 일

□ 수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준				검 사 결 과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도 지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.4
2	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	2.3
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	0.009
4	클로로필 -a(mg/m3)	5이하	9이하	14이하	20이하	2.8
5	부유물질(mg/L)	10이하	5이하	5이하	15이하	0.9
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	11.9
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	10
8	분원성대장균군(균 수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	0

판 정	Ib 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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

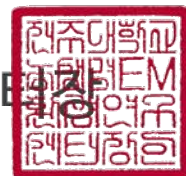
용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자 송재환 송재환

2022 년 03 월 03 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0990 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 03 월 03 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 남 : 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(원수 호소수)	시 형 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	21-220223-05-02
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 02 월 23 일
채 수 장 소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정 수장)	의뢰자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 02 월 23 일

□ 수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도 지수	65~85	65~85	65~85	65~85	6.6
2	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.3
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	불검출
4	클로로필 -a(mg/m3)	5이하	9이하	14이하	20이하	2.8
5	부유물질(mg/L)	1이하	5이하	5이하	15이하	0.6
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	10.8
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	130
8	분원성대장균군(균 수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	60

판 정	Ib 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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

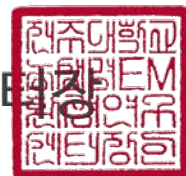
용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

* 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금합니다.

검사책임자 송재환 송재환

2022 년 03 월 03 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2022-0991 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2022 년 03 월 03 일 받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130
보 남 : 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(원수 호소수)	시 형 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	21-220223-05-03
채 수 방 법	검사자 현장채취 (이경찬)	검 사 목 적	정기검사용	채 수 일 시	2022 년 02 월 23 일
채 수 장 소	전북 진안군 진안읍 반월길 220-38 (산암정수장)	의뢰자 명	진안군수	접 수 일 자	2022 년 02 월 23 일

□ 수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준				검 사 결 과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도 지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.0
2	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.4
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	0.011
4	클로로필 -a(mg/m3)	5이하	9이하	14이하	20이하	0.9
5	부유물질(mg/L)	10이하	5이하	5이하	15이하	0.3
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	8.7
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	10
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	0

판 정	Ib 급수			
수질기준초과 항목				
기타 주의사항				
담 당 검 사 원	작 성 자		기술책임자	
	성명	곽지혜 곽지혜	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 03 월 03 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터

