



시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0056

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 19 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 (정수)	시험법	먹는물 수질공정시험법	접수번호	21-240109-01-01
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사항목	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 안천면 안용로 170 (삼락정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	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	1.0
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	카바틸	0.07 mg/L 이하	불검출
20	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.024
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.019
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/mL 이하	0.005
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	1.10
35	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0104
36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0008
37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0030
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	할로아세티에이드	0.1 mg/L 이하	0.045
42	경도	300 mg/L 이하	30
43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	3.2
44	냄새	소독으로 인한 냄새 이외의 냄새가 없을 것	없음
45	맛	소독으로 인한 맛 이외의 맛이 없을 것	없음
46	동	1.0 mg/L 이하	0.018
47	색도	5 도 이하	불검출
48	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
49	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.4
50	아연	3 mg/L 이하	0.005
51	염소이온	250 mg/L 이하	11.1
52	중발잔류물	500 mg/L 이하	24
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	5
57	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
59	브로메이트	0.01 mg/L 이하	0.0034

판 정	적합	
수질기준초과 항목	-	
기타 주의사항	-	
담당 검사원	작성 자	
	성명	송미라 송미라
	기술책임자	
	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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 19 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0057

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 19 일

발 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.

검체명	상수도 (정수)	시험법	먹는물 수질공정시험법	접수번호	21-240109-01-02
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사항목	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	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	1.0
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	카바틸	0.07 mg/L 이하	불검출
20	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.015
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.010
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/mL 이하	0.004
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	0.60
35	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0086
36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0018
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	할로아세티에시드	0.1 mg/L 이하	0.024
42	경도	300 mg/L 이하	20
43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	2.6
44	냄새	소독으로 인한 냄새 이외의 냄새가 없을 것	없음
45	맛	소독으로 인한 맛 이외의 맛이 없을 것	없음
46	동	1.0 mg/L 이하	0.023
47	색도	5 도 이하	불검출
48	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
49	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.1
50	아연	3 mg/L 이하	0.018
51	염소이온	250 mg/L 이하	5.7
52	중발잔류물	500 mg/L 이하	10
53	철	0.3 mg/L 이하	불검출
54	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
55	탁도	0.5 NTU 이하	0.22
56	황산이온	200 mg/L 이하	3
57	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출
58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
59	브로메이트	0.01 mg/L 이하	0.0036

판 정	적합	
수질기준초과 항목	-	
기타 주의사항	-	
담당 검사원	작성 자	
	성명	송미라 송미라
	기술책임자	
	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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 19 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0058

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 19 일

발 음 : 전라북도 진안군 진안읍 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 (정수)	시험법	먹는물 수질공정시험법	접수번호	21-240109-06-01
채수방법	검사자 현장채취 (김보근)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월운정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	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	2.0
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	카바틸	0.07 mg/L 이하	불검출
20	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.006
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/mL 이하	불검출
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	0.94
35	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0008
37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0012
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	50
43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	22
44	냄새	소독으로 인한 냄새 이외의 냄새가 없을 것	없음
45	맛	소독으로 인한 맛 이외의 맛이 없을 것	없음
46	동	1.0 mg/L 이하	0.021
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	0.006
51	염소이온	250 mg/L 이하	20.8
52	중발잔류물	500 mg/L 이하	15
53	철	0.3 mg/L 이하	불검출
54	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
55	탁도	0.5 NTU 이하	0.10
56	황산이온	200 mg/L 이하	8
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	적합	
수질기준초과 항목	-	
기타 주의사항	-	
담당 검사원	작성 자	
	성명	송미라 송미라
	기술책임자	
	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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 19 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0059

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 19 일

발 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.

검체명	상수도 (정수)	시험법	먹는물 수질공정시험법	접수번호	21-240109-06-02
채수방법	검사자 현장채취 (김보근)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 진안읍 반월길 220-38 (산암정수장)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	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	0.9
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	카바틸	0.07 mg/L 이하	불검출
20	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.012
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.007
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/mL 이하	0.004
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	0.22
35	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0018
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	0.024
42	경도	300 mg/L 이하	29
43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.9
44	냄새	소독으로 인한 냄새 이외의 냄새가 없을 것	없음
45	맛	소독으로 인한 맛 이외의 맛이 없을 것	없음
46	동	1.0 mg/L 이하	0.013
47	색도	5 도 이하	불검출
48	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
49	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.4
50	아연	3 mg/L 이하	0.003
51	염소이온	250 mg/L 이하	6.9
52	중발잔류물	500 mg/L 이하	2.2
53	철	0.3 mg/L 이하	불검출
54	망간	0.05 mg/L 이하	0.013
55	탁도	0.5 NTU 이하	0.31
56	황산이온	200 mg/L 이하	6
57	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.02
58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
59	브로메이트	0.01 mg/L 이하	0.0026

판 정	적합	
수질기준초과 항목	-	
기타 주의사항	-	
담당 검사원	작성 자	
	성명	송미라 송미라
	기술책임자	
	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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 19 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0029

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 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.

검체명	상수도(원수 복류수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-240109-08-01
채수방법	검사자 현장채취 (김보근)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월 운정수장) 원수	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.2
2	생물화학적산소요구량(mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.5
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.5
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.010
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	2,600
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	50

판 정	III 급수			
수질기준초과 항목	-			
기타 주의사항	-			
담 당 검 사 원	작 성 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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0030

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 18 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	21-240109-08-02
채수방법	검사자 현장채취 (김보근)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 마령면 관마로 1221 (월 운취수장) 원수	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.2
2	생물화학적산소요구량(mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.5
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.4
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.013
5	부유물질(mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	0.8
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	12.4
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	2,800
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	40

판 정	III 급수			
수질기준초과 항목	-			
기타 주의사항	-			
담 당 검 사 원	작 성 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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0019

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 18 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 호소수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-240109-03-01
채수방법	검사자 현장채취(최하운)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 안천면 안용로 170 (상락정수장) 원수	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도(pH)	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	7.3
2	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	2.3
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	0.024
4	클로로필-a(mg/m3)	5이하	9이하	14이하	20이하	1.1
5	부유물질(mg/L)	1이하	5이하	5이하	15이하	1.6
6	용존산소(mg/L)	7.5이상	5.0이상	5.0이상	5.0이상	10.0
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	0
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	0

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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0020

시행일자 : 2024 년 01 월 18 일

보 내 는 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130

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	21-240109-03-02
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 1806-97 (대불정수장) 원수	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도(pH)	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.9
2	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.2
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	불검출
4	클로로필-a(mg/m3)	5이하	9이하	14이하	20이하	0.9
5	부유물질(mg/L)	1이하	5이하	5이하	15이하	0.4
6	용존산소(mg/L)	7.5이상	5.0이상	5.0이상	5.0이상	12.7
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	1,000
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	70

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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0031

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 18 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 호소수)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-240109-09-01
채수방법	검사자 현장채취 (김보근)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 진안읍 반월길 220-38 (산암정수장) 원수	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.0
2	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.5
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	0.005
4	클로로필-a(mg/m3)	5이하	9이하	14이하	20이하	1.1
5	부유물질(mg/L)	1이하	5이하	5이하	15이하	0.4
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	8.8
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	650
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	0

판 정	II 급수			
수질기준초과 항목	-			
기타 주의사항	-			
담 당 검 사 원	작 성 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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0021

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 18 일

발 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130

보 명 : 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	21-240109-04-01
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 안천면 율현길 70 (율현 마을회관)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 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	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.83
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판 정	적합		
수질기준초과 항목	-		
기타 주의사항	-		
담당 검사원	작 성 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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0022

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 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.

검체명	정수간이(수도꼭지)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-240109-04-02
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 2213 (주천면사무소)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 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	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.90
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판 정	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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0023

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 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.

검체명	정수간이(수도꼭지)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-240109-04-03
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 주천면 총리길 31 (총리 경로당)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순 번	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	0.21
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판 정	적합			
수질기준초과 항목	-			
기타 주의사항	-			
담 당 검 사 원	작 성 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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0032

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 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.

검체명	정수간이(수도꼭지)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-240109-10-01
채수방법	검사자 현장채취 (김보근)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 진안읍 금마길 20 (생명 나무)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	불검출/100mL	불검출
4	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.62
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판 정	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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0033

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 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.

검체명	정수간이(수도꼭지)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-240109-10-02
채수방법	검사자 현장채취 (김보근)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 성수면 원자길 33 (원자마을회관)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	불검출/100mL	불검출
4	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	1.08
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판 정	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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0034

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 18 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.

검체명	정수간이(수도꼭지)	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-240109-10-03
채수방법	검사자 현장채취 (김보근)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 상전면 수동길 132-1 (내송마을회관)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	불검출/100mL	불검출
4	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.59
5		- 이하여백 -	
6			
7			
8			
9			
10			

판 정	적합			
수질기준초과 항목	-			
기타 주의사항	-			
담 당 검 사 원	작 성 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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0025

시행일자 : 2024 년 01 월 18 일

보 내 는 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130

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(정수) 일부항목	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-240109-05-01
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 주천면 동상주천로 2213 (주천면사무소)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 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	동	1.0 mg/L 이하	0.012
6	아연	3 mg/L 이하	0.006
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
9	염소이온	250 mg/L 이하	6.2
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.90
11	탁도	0.5 NTU 이하	0.25
12		미하여백 -	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0026

시행일자 : 2024 년 01 월 18 일

보 내 는 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

받 음 : 전라북도 진안군 진안읍 마이산로 130

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(정수) 일부항목	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-240109-05-02
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 09 일
채수장소	전북 진안군 주천면 어자길 44 (무릉 보건진료소)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 09 일

□ 수질검사결과

순 번	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	동	1.0 mg/L 이하	0.013
6	아연	3 mg/L 이하	0.023
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
9	염소이온	250 mg/L 이하	5.7
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.82
11	탁도	0.5 NTU 이하	0.15
12		미하어백 -	
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	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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 18 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0167

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 31 일

발 음 : 전북특별자치도 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(정수) 일부항목	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-240123-04-01
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 23 일
채수장소	전북특별자치도 진안군 주천면 동상 주천로 2213 (주천면사무소)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 23 일

수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	동	1.0 mg/L 이하	0.013
6	아연	3 mg/L 이하	0.010
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
9	염소이온	250 mg/L 이하	6.6
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	1.60
11	탁도	0.5 NTU 이하	0.11
12		미 이하여백	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

판 정	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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 31 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0168

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 31 일

발 음 : 전북특별자치도 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(정수) 일부항목	시험법	먹는물·수질공정시험법	접수번호	21-240123-04-02
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 23 일
채수장소	전북특별자치도 진안군 주천면 어자길 44 (무릉보건진료소)	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 23 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출
3	분원성대장균군/대장균	불검출/100mL	불검출
4	암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출
5	동	1.0 mg/L 이하	0.014
6	아연	3 mg/L 이하	0.021
7	철	0.3 mg/L 이하	불검출
8	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
9	염소이온	250 mg/L 이하	6.4
10	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	1.82
11	탁도	0.5 NTU 이하	0.12
12		미 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	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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 31 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0162

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 31 일

발 음 : 전북특별자치도 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	21-240123-02-01
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 23 일
채수장소	전북특별자치도 진안군 마령면 관마로 1221 (월운정수장) 원수1	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 23 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.0
2	생물화학적산소요구량(mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	0.7
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.0
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.026
5	부유물질(mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	1.3
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	13.0
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	5,800
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	390

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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 31 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0163

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 31 일

발 음 : 전북특별자치도 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	21-240123-02-02
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 23 일
채수장소	전북특별자치도 진안군 마령면 관마로 1221 (월운취수장) 원수2	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 23 일

□ 수질검사결과

순번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.0
2	생물화학적산소요구량(mg/L)	1이하	2이하	3이하	5이하	1.0
3	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	1.1
4	총인(mg/L)	0.02이하	0.04이하	0.1이하	0.2이하	0.023
5	부유물질(mg/L)	25이하	25이하	25이하	25이하	1.3
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	12.9
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	3,200
8	분원성대장균군(균수/100mL)	10이하	100이하	200이하	1,000이하	330

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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 31 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 21-2024-0164

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2024 년 01 월 31 일

발 음 : 전북특별자치도 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	21-240123-03-01
채수방법	검사자 현장채취 (최하운)	검사목적	정기검사용	채수일시	2024 년 01 월 23 일
채수장소	전북특별자치도 진안군 안천면 안용 로 170 (삼락정수장) 원수	의뢰자명	진안군수	접수일자	2024 년 01 월 23 일

수질검사결과

순 번	검사항목	수질기준				검사결과
		I a	I b	II	III	
1	수소이온농도지수	65~85	65~85	65~85	65~85	7.3
2	총유기탄소(mg/L)	2이하	3이하	4이하	5이하	2.0
3	총인(mg/L)	0.01이하	0.02이하	0.03이하	0.05이하	0.020
4	클로로필-a(mg/m3)	5이하	9이하	14이하	20이하	0.9
5	부유물질(mg/L)	1이하	5이하	5이하	15이하	2.1
6	용존산소(mg/L)	75이상	50이상	50이상	50이상	11.3
7	총대장균군(균수/100mL)	50이하	500이하	1,000이하	5,000이하	0
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	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	품질책임자
박인영 박인영	송재환 송재환

2024 년 01 월 31 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장

