



시험 성적서

문서번호 : 23-2021-1349

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2021 년 06 월 17 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	23-210610-11-01
채 수 방 법	지참시료 (지참시료)	검 사 목 적	참 고 용	채 수 일 시	2021 년 06 월 10 일
채 수 장 소	전북 진안군 부귀면 서촌재길 54-6 (계량기)	의 회 자 명	진안군수	접 수 일 자	2021 년 06 월 10 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	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	카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출
20	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.043
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.029
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.011
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	불검출
35	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0047
36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0015
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	0.007
42	경도	300 mg/L 이하	38
43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.6
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	0.012
47	색도	5 도 이하	불검출
48	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
49	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.6
50	아연	3 mg/L 이하	0.004
51	염소이온	250 mg/L 이하	10.4
52	증발잔류물	500 mg/L 이하	74
53	철	0.3 mg/L 이하	불검출
54	망간	0.05 mg/L 이하	불검출
55	탁도	0.5 NTU 이하	0.11
56	황산이온	200 mg/L 이하	10
57	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.04
58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
59	브로메이트	0.01 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

2021 년 06 월 17 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장





시험 성적서

문서번호 : 23-2021-1350

제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부

시행일자 : 2021 년 06 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.

검 체 명	상수도 (정수)	시 험 법	먹는물·수질공정시험 법	접 수 번 호	23-210610-11-02
채 수 방 법	지참시료 (지참시료)	검 사 목 적	참 고 용	채 수 일 시	2021 년 06 월 10 일
채 수 장 소	전북 진안군 부귀면 서촌재길 54-6 (집안)	의 회 자 명	진안군수	접 수 일 자	2021 년 06 월 10 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	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	1.1
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	0.041
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.028
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.011
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	불검출
35	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0056
36	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0017
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	0.010
42	경도	300 mg/L 이하	41
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	0.012
47	색도	5 도 이하	불검출
48	세제	0.5 mg/L 이하	불검출
49	수소이온농도지수(pH)	5.8 ~ 8.5	7.6
50	아연	3 mg/L 이하	0.048
51	염소이온	250 mg/L 이하	11.1
52	증발잔류물	500 mg/L 이하	69
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	10
57	알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.02
58	포름알데히드	0.5 mg/L 이하	불검출
59	브로메이트	0.01 mg/L 이하	불검출

판 정	적 합			
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
-----------	---------

2021 년 06 월 17 일

전주대학교 농생명EM환경연구센터장

