



시험 성적서

문서번호 : 21-2025-0113 제 목 : 먹는물 수질검사 성적서 교부
시행일자 : 2025년 01월 20일 발 음 : 전북특별자치도 순창군 순창읍 경천로 33 (순화리, 순창군청)
보 냈 : 전주대학교 농생명EM환경연구센터 장 순창군청 상하수도과 귀하 [56039]

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

검체명	상수도(정수)	의뢰근거	수도법 제26조, 제29조	접수번호	21-250108-02-01
채수방법	검사자 현장채취 (김보근)	검사목적	정기검사용	채수일시	2025년 01월 08일
채수장소	전북특별자치도 순창군 적성면 (적성정수장)	의뢰자명	순창군수	접수일자	2025년 01월 08일

수질검사결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과	순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균(중온)	100 CFU/mL 이하	0	31	자일렌	0.5 mg/L 이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	32	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출
3	분원성대장균군/대장균	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	0.65
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	0.0008
7	셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	37	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0026
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	0.022
12	질산성질소	10 mg/L 이하	14	42	경도	300 mg/L 이하	47
13	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	43	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	2.6
14	붕소	1.0 mg/L 이하	불검출	44	냄새	소독으로 인한 냄새 이외의 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	불검출
17	파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출	47	색도	5 도 이하	불검출
18	페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출	48	음이온계면활성제	0.5 mg/L 이하	불검출
19	카바틸	0.07 mg/L 이하	불검출	49	수소이온농도(pH)	5.8 ~ 8.5	7.2
20	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.018	50	아연	3 mg/L 이하	0.003
21	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.011	51	염소이온	250 mg/L 이하	162
22	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.006	52	증발잔류물	500 mg/L 이하	80
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	7
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	브롬산염	0.01 mg/L 이하	불검출
30	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출				

판 정	적합			
수질기준초과 항목	-			
기타 주의사항	-			
담당 검사원	작성 자		기술책임자	
	성명	송미라 <small>송미라</small>	성명	박인영 <small>박인영</small>

* 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 <small>박인영</small>	남영민 <small>남영민</small>

2025년 01월 20일

전주대학교 농생명EM환경연구센터

