


문서번호 : D2305- 0023

제 목 : 수질검사성적서 교부 

시행일자 : 2023년 05월 17일

수 신 : 경상남도 의령군 의령읍 충익로 63 (중동리, 의령군청)

발 신 : 환경측정검사센터

의령군청 상하수도과 귀중 52140

담당자 : 정선선 / 기술책임자 : 조민재 / 품질책임자 : 유도건

시험 성적서

1. 시료내용

접수번호	D2305- 0023		의뢰인		의령군수		채수일	2023- 05- 02
시료명	광역/지방상수도 원수(매월 1회 호소수)		의뢰근거		수도법		접수일	2023- 05- 02
검사목적	정기검사	채수방법	직접채수		수원의구분	원수(호소수)	신고번호	
채수(입회)	강호기	채수장소	경상남도 의령군 대의면 천곡리 (대의정수장)					

2. 수질검사 결과

순번	검사항목	수질 기준							검사결과	판정
		Ia (매우 좋음)	Ib (좋음)	II (약간 좋음)	III (보통)	IV (약간 나쁨)	V (나쁨)	VI (매우 나쁨)		
1	수소이온농도	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.5 ~ 8.5	6.0 ~ 8.5	6.0 ~ 8.5	-	7.5	Ia
2	총유기탄소량 (mg/L)	2 이하	3 이하	4 이하	5 이하	6 이하	8 이하	8 초과	3.3	II
3	총인 (mg/L)	0.01 이하	0.02 이하	0.03 이하	0.05 이하	0.10 이하	0.15 이하	0.15 초과	0.013	Ib
4	클로로필- a (mg/ m³)	5 이하	9 이하	14 이하	20 이하	35 이하	70 이하	70 초과	7.7	Ib
5	부유물질량 (mg/L)	1 이하	5 이하	5 이하	15 이하	15 이하	쓰레기등이 떠있지 아니할 것	-	3.6	Ib
6	용존산소량 (mg/L)	7.5 이상	5.0 이상	5.0 이상	5.0 이상	2.0 이상	2.0 이상	2.0 미만	8.9	Ia
7	총대장균군 (군수/100mL)	50 이하	500 이하	1,000 이하	5,000 이하	-	-	-	240	Ib
8	분원성대장균군 (군수/100mL)	10 이하	100 이하	200 이하	1,000 이하	-	-	-	13	Ib
판정			II (약간 좋음)							
수질기준초과항목										

비고 : 판정은 상수원관리규칙 제24조(원수의 수질기준검사등)에 의거합니다. 본 성적서는 시험의뢰 목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

경상국립대학교 환경측정검사센터



문서번호 : D2305- 0015

제 목 : 수질검사성적서 교부

시행일자 : 2023년 05월 17일

수 신 : 경상남도 의령군 의령읍 충익로 63 (중동리, 의령군청)

발 신 : 환경측정검사센터

의령군청 상하수도과 귀중 52140

담당자 : 정선선 / 기술책임자 : 조민재 / 품질책임자 : 유도건

시험 성적서

1. 시료내용

접수번호	D2305- 0015	의뢰인	의령군수	채수일	2023- 05- 02
시료명	광역/지방상수도 정수(매월 1회)	의뢰근거	수도법	접수일	2023- 05- 02
검사목적	정기검사	채수방법	직접채수	수원의구분	정수
채수(일회)	강호기	채수장소	경상남도 의령군 대의면 천곡리 (대의정수장)		
신고번호					

2. 수질검사 결과

순번	검사항목	수질기준	검사결과	순번	검사항목	수질기준	검사결과
1	일반세균	100 CFU/mL 이하	0	31	1,2- 디브로모- 3- 클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	32	1,4- 다이옥산	0.050 mg/L 이하	불검출
3	대장균	불검출/100mL	불검출	33	유리잔류염소	4.00 mg/L 이하	0.37
4	납	0.010 mg/L 이하	불검출	34	총트리할로메탄	0.100 mg/L 이하	0.033
5	불소	1.50 mg/L 이하	불검출	35	클로로포름	0.080 mg/L 이하	0.030
6	비소	0.010 mg/L 이하	불검출	36	브로모디클로로메탄	0.030 mg/L 이하	0.003
7	셀레늄	0.010 mg/L 이하	불검출	37	디브로모클로로메탄	0.100 mg/L 이하	불검출
8	수은	0.001 mg/L 이하	불검출	38	클로랄하이드레이트	0.0300 mg/L 이하	0.0120
9	시아나	0.01 mg/L 이하	불검출	39	디브로모아세토니트릴	0.1000 mg/L 이하	불검출
10	크롬	0.050 mg/L 이하	불검출	40	디클로로아세토니트릴	0.0900 mg/L 이하	0.0032
11	암모니아성질소	0.50 mg/L 이하	불검출	41	트리클로로아세토니트릴	0.0040 mg/L 이하	불검출
12	질산성질소	10.0 mg/L 이하	불검출	42	할로아세틱에시드	0.100 mg/L 이하	0.025
13	카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	43	포름알데히드	0.50 mg/L 이하	불검출
14	붕소	1.00 mg/L 이하	불검출	44	경도	300 mg/L 이하	63
15	브롬산염	0.0100 mg/L 이하	불검출	45	과망간산칼륨소비량	10.0 mg/L 이하	3.3
16	페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	46	냄새	소독냄새 이외의 무취	없음
17	다이아지논	0.0200 mg/L 이하	불검출	47	맛	소독맛 이외의 무미	없음
18	파라티온	0.0600 mg/L 이하	불검출	48	동	1.000 mg/L 이하	불검출
19	페니트로티온	0.0400 mg/L 이하	불검출	49	색도	5 도 이하	불검출
20	카바릴	0.070 mg/L 이하	불검출	50	세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/L 이하	불검출
21	1,1,1- 트리클로로에탄	0.100 mg/L 이하	불검출	51	수소이온농도	5.8 ~ 8.5	7.3
22	테트라클로로에틸렌	0.010 mg/L 이하	불검출	52	아연	3.000 mg/L 이하	0.016
23	트리클로로에틸렌	0.030 mg/L 이하	불검출	53	염소이온	250.0 mg/L 이하	15.0
24	디클로로메탄	0.020 mg/L 이하	불검출	54	증발잔류물	500 mg/L 이하	200
25	벤젠	0.010 mg/L 이하	불검출	55	철	0.30 mg/L 이하	불검출
26	톨루엔	0.700 mg/L 이하	불검출	56	망간	0.050 mg/L 이하	불검출
27	에틸벤젠	0.300 mg/L 이하	불검출	57	탁도	0.50 NTU 이하	0.14
28	크실렌	0.500 mg/L 이하	불검출	58	황산이온	200 mg/L 이하	6
29	1,1- 디클로로에틸렌	0.030 mg/L 이하	불검출	59	알루미늄	0.20 mg/L 이하	0.03
30	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출		이 하 여 백		
판정		적합					
수질기준초과항목							

비고 : 판정은 먹는물 수질기준 및 검사등에 관한 규칙 제2조(수질기준)에 의거합니다. 본 성적서는 시험의뢰 목적 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.

경상국립대학교 환경측정검사센터

