

2021년 1월 정수장별 정수 수질검사 결과

항 목		수질기준	회야	천상2
1	미생물	일반세균	100CFU/mL이하	0
2		총대장균군	불검출/100mL	불검출
3		대장균	불검출/100mL	불검출
4		분원성대장균군	불검출/100mL	불검출
5	유해영향무기물질	암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출
6		질산성질소	10mg/L이하	1.3
7		불 소	1.5mg/L이하	불검출
8		납	0.01mg/L이하	불검출
9		비 소	0.01mg/L이하	불검출
10		세레늄	0.01mg/L이하	불검출
11		수 은	0.001mg/L이하	불검출
12		시 안	0.01mg/L이하	불검출
13		크 롬	0.05mg/L이하	불검출
14		카드뮴	0.005mg/L이하	불검출
15		붕 소	1.0mg/L이하	0.04
16		브론산염	0.01mg/L이하	0.002 5
17	유해영향유기물질	페 놀	0.005mg/L이하	불검출
18		다이아지논	0.02mg/L이하	불검출
19		파라티온	0.06mg/L이하	불검출
20		페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출
21		카바릴	0.07mg/L이하	불검출
22		1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출
23		테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출
24		트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
25		디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출
26		벤 젠	0.01mg/L이하	불검출
27		톨루엔	0.7mg/L이하	불검출
28		에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출
29		크실렌	0.5mg/L이하	불검출
30		1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출
31		사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출
32		1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
33	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출	

2018년 1월 정수장별 정수 수질검사 결과

항 목		수질기준	회야	천상2	
34	소독제 및 소독부산물질	잔류염소	4.0mg/L이하	0.57	0.44
35		총트리할로메탄	0.1mg/L이하	0.019	0.002
36		클로로포름	0.08mg/L이하	불검출	불검출
37		브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	0.005	불검출
38		디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	0.008	불검출
39		클로랄하이드레이트	0.09mg/L이하	0.001 7	0.001 4
40		디브로모아세토니트릴	0.004mg/L이하	0.001 5	0.000 6
41		디클로로아세토니트릴	0.1mg/L이하	불검출	불검출
42		트리클로로아세토니트릴	0.03mg/L이하	불검출	불검출
43		할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	0.005	0.004
44		포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출	불검출
45		심미적영향물질	경 도	300mg/L이하	94
46	과망간산칼륨소비량		10mg/L이하	2.3	1.6
47	냄새		소독취외 무취	없음	없음
48	맛		소독미외 무미	없음	없음
49	색 도		5도 이하	0	0
50	탁 도		0.5NTU이하	0.09	0.08
51	수소이온농도		5.8-8.5	7.6	7.0
52	염소이온		250mg/L이하	52.9	13.3
53	증발잔류물		500mg/L이하	239	95
54	황산이온		200mg/L이하	50	8
55	세제		0.5mg/L이하	불검출	불검출
56	망간		0.05mg/L이하	불검출	불검출
57	아연		3.0mg/L이하	불검출	불검출
58	동		1mg/L이하	불검출	불검출
59	철		0.3mg/L이하	불검출	불검출
60	알루미늄		0.2mg/L이하	불검출	불검출

정수장별 급수지역	회야(남구, 동구, 울주군 동남부) 천상(중구, 북구, 울주군 북서부)
정수장 관리책임자	회야 : 회야정수사업소장 홍순삼 ☎ 260 - 4798 천상 : 천상정수사업소장 정호교 ☎ 211 - 9973

○ 울산광역시 회야 및 천상 정수장 수돗물은 우리나라 먹는물 수질기준 기준에 적합하므로 안심하고 마실 수 있습니다.

※자료제공 : 울산광역시 상수도사업본부 수질연구소(전화 268-5189)

2021년 1월 수도꼭지(일반) 수질검사 결과

수질검사 현황

구·군	검사지점수	비 고
중 구	23	※ 검사 지점수는 급수인구에 따라 산출 「먹는물 수질기준 및 검사등에 관한규칙」 제4조
남 구	32	
동 구	17	
북 구	17	
울주군	19	
총 계	108	

검사항목

검사항목	기 준	비 고
잔류염소	4 mg/L 이하 <small>(정상시 : 0.1mg/L이상, 병원성미생물에 오염될 우려가 있는 경우 : 0.4mg/L이상)</small>	
일반세균	100CFU/mL이하	
총대장균군	불검출/100mL	
대 장 균	불검출/100mL	

수도꼭지(일반) 수질검사 결과

구·군	수질검사 동별	검 사 결 과				
		잔류염소 (mg/L)	일반세균	총대장균군	대장균	분원성 대장균군
	평 균	0.28 (0.10 ~ 0.53)				
중 구	다운동, 태화동, 유곡동, 우정동, 북정동, 성안동, 복산동, 약사동, 서동, 남외동, 반구동, 학산동, 옥교동, 학성동	0.10 ~ 0.40	0	불검출	불검출	불검출
남 구	선암동, 야음동, 삼산동, 달동, 신정동, 옥동, 무거동, 삼호동	0.11 ~ 0.53	0	불검출	불검출	불검출
동 구	동부동, 서부동, 전하동, 화정동, 일산동, 방어동	0.11 ~ 0.40	0	불검출	불검출	불검출
북 구	염포동, 양정동, 효문동, 연암동, 구유동, 산하동, 화봉동, 창평동, 호계동, 매곡동, 신천동, 중산동, 달천동, 명촌동, 진장동	0.18 ~ 0.40	0	불검출	불검출	불검출
울주군	웅촌면, 삼남면, 언양읍, 범서읍, 청량면, 온산읍, 온양읍, 서생면	0.10 ~ 0.43	0	불검출	불검출	불검출

※ 금일 수도꼭지(일반) 수질검사 결과 미생물 항목은 먹는물 수질기준 이하로 안전합니다.

2021년 1월 수도꼭지(노후) 수질검사 결과

□ 수질검사 현황

구·군	대상지점수	공급정수장명	비 고
총 계	4	-	먹는물수질기준 및 검사등에관한규칙 제4조
중 구	1	천상정수장	
남 구	1	회야정수장	
동 구	1	회야정수장	
북 구	1	천상정수장	

□ 수도꼭지(노후) 수질검사 결과

검사항목	수질기준	조사지점			
		중구	남구	동구	북구
일반세균	100CFU/mL이하	0	0	0	0
총대장균군	불검출/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출
대장균	불검출/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출
분원성대장균	불검출/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출
동	1mg/L이하	0.181	불검출	0.009	불검출
아연	3mg/L이하	0.397	0.145	0.014	0.085
철	0.3mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출
망간	0.05mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출
염소이온	250mg/L이하	13.5	43.6	49.9	13.5
잔류염소	4mg/L이하	0.27	0.32	0.46	0.42

※ 금월 수도꼭지(노후) 수질검사 결과 먹는물 수질기준 이하로 안전한 수준입니다.

2021년 1월 상수원수 수질검사 결과

법 정 항 목		회야					천상			대암 댐	낙동강	
		표층	26m	20m	여수로	원수	원수1	원수2	사연댐			
월 간	1	pH *	8.2	-	-	7.8	8.0	-	7.5	-	-	8.0
	2	COD *	3.9	-	-		4.4	-	3.6	-	-	5.2
	3	SS *	1.8	-	-		2.6	-	2.6	-	-	3.8
	4	DO *	10.9	-	-	10.6	10.8	-	10.8	-	-	13.7
	5	총대장균군 (균수/100mL)	4	-	-	-	6	-	23	-	-	23
	6	분원성대장균군(균수/100mL)	0	-	-	-	0	-	1	-	-	0

※ 결빙으로 회야 26m, 20m, 사연댐 채수 불가