

# 시 험 성 적 서

**울산광역시 상수도사업본부 수질연구소**  
 울산광역시 울주군 청량읍 양동1길 18  
 Tel : 052-229-5641 Fax : 052-227-2311

성적서번호 : 26-011  
 페이지( 1 )(총 1 )



**1. 의뢰자 및 시험대상**

의뢰자(채수장소)	<b>회야정수사업소장(회야정수장)</b>		
의뢰근거	월간 정수 검사		
접수번호	260608-011	접수일자(처리기한)	2026. 6. 8.(2026. 7. 9.)
시료(검사목적)	정수	채수일자	2026. 6. 8.

2. 시험기간 : 2026. 6. 8. ~ 2026. 7. 2.
3. 시험장소 : ■ 고정시험실 (주소: 울산광역시 울주군 청량읍 양동1길 18)
4. 시험방법 : 먹는물수질공정시험기준(국립환경과학원고시 제2025-48호)
5. 시험결과 : 먹는물 수질기준에 적합

시험항목		수질기준	시험결과	시험항목		수질기준	시험결과	
1	미생물	일반세균	100 CFU/mL 이하	0	소독제 및 소독부산물질	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
		총대장균군	불검출/100 mL	불검출		1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출
		분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출		유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.72
		대장균	불검출/100 mL	불검출		총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.012
2	유해영양무기물질	납	0.01 mg/L 이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L 이하	불검출	
		불소	1.5 mg/L 이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	불검출	
		비소	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.007	
		셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	0.0016	
		수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.0019	
		크롬	0.01 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	0.0009	
		시안	0.01 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출	
		아름	0.05 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.002	
		암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	포름알데히드*	0.5 mg/L 이하	불검출	
		질산성질소	10 mg/L 이하	1.0	경도	300 mg/L 이하	89	
		카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.0	
		붕소	1.0 mg/L 이하	0.01	냄새*	소독취의 무취	없음	
		브롬산염*	0.01 mg/L 이하	0.0024	맛*	소독미의 무미	없음	
		페놀	0.005 mg/L 이하	불검출	동	1 mg/L 이하	불검출	
3	유해영양유기물질	다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	심미적영양물질	색도	5도 이하	불검출
		파라티온	0.06 mg/L 이하	불검출		세제	0.5 mg/L 이하	불검출
		페니트로티온	0.04 mg/L 이하	불검출		수소이온농도	5.8 - 8.5	7.3
		카바릴	0.07 mg/L 이하	불검출		아연	3 mg/L 이하	불검출
		1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하	불검출		염소이온	250 mg/L 이하	40.8
		테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하	불검출		중발잔류물	500 mg/L 이하	287
		트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출		철	0.3 mg/L 이하	불검출
		디클로로메탄	0.02 mg/L 이하	불검출		망간	0.05 mg/L 이하	불검출
		벤젠	0.01 mg/L 이하	불검출		탁도	0.5 NTU 이하	0.06
		톨루엔	0.7 mg/L 이하	불검출		황산이온	200 mg/L 이하	40
		에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출		알루미늄	0.2 mg/L 이하	0.06
크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출						
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출						
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출						
				비고	급수지역(남구, 동구, 울주군 동남부)			

위 성적서는 KOLAS 공인성적서입니다. 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다. \* 표시된 시험결과는 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다. 끝.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 : 강정원 (서명) <i>강정원</i>	성 명: 어은정 (서명) <i>어은정</i>


국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다. 끝.

2026. 7. 7.

**한국인정기구 인정 울산광역시 상수도사업본부 수질연구소장**



# TEST REPORT

<b>Water Quality Institute of Ulsan Metropolitan city</b> 18, Yangdong1gil, Cheong Yang, Ulju, Ulsan, Korea Tel: +82 52 229 5641 Fax: +82 52 227 2311	Report No. : 26-011 Page( 1 )/( 1 )Pages	
---	---	---

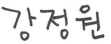

## 1. Client & Test Subject

Client(Sampling location)	Manager of Hoeya Water Purification Plant(Hoeya Water Purification Plant)		
Request basis	Monthly inspection		
Registration number	260608-011	Acceptance date(Processing date)	2026. 6. 8.(2026. 7. 9.)
Sample(Test purpose)	Purified Water	Date of sampling	2026. 6. 8.

2. Test Period : 2026. 6. 8. ~ 2026. 7. 2.
3. Test Place : Laboratory
4. Test method used : Korean Official Methods for the Exam of Drinking Water
5. Test Results : Suitable for drinking water quality standards

Test Items		Criteria	Result	Test Items		Criteria	Result	
Microbial	1 Total Colony Counts	below 100CFU/mL	0	Disinfectant & disinfection by-products	1,2-dibromo-3-chloropropane	below 0.003 mg/L	ND	
	2 Total Coliforms	ND/100 mL	ND		33 1,4-dioxane	below 0.05 mg/L	ND	
	3 Fecal Coliforms	ND/100 mL	ND		34 Residual Chlorine	below 4.0 mg/L	0.72	
	4 E.Coli	ND/100 mL	ND		35 Total Trihalomethane	below 0.1 mg/L	0.012	
Hazardous inorganic	5 Lead	below 0.01 mg/L	ND	36 Chloroform	below 0.08 mg/L	ND		
	6 Fluoride	below 1.5 mg/L	ND	37 Bromodichloromethane	below 0.03 mg/L	ND		
	7 Arsenic	below 0.01 mg/L	ND	38 Dibromochloromethane	below 0.1 mg/L	0.007		
	8 Selenium	below 0.01 mg/L	ND	39 Chloralhydrate	below 0.03 mg/L	0.0016		
	9 Mercury	below 0.001 mg/L	ND	40 Dibromoacetonitrile	below 0.1 mg/L	0.0019		
	10 Cyanide	below 0.01 mg/L	ND	41 Dichloroacetonitrile	below 0.09 mg/L	0.0009		
	11 Chromium	below 0.05 mg/L	ND	42 Trichloroacetonitrile	below 0.004 mg/L	ND		
	12 Ammonium Nitrogen	below 0.5 mg/L	ND	43 Haloacetic acids	below 0.1 mg/L	0.002		
	13 Nitrate Nitrogen	below 10 mg/L	1.0	44 Formaldehyde*	below 0.5 mg/L	ND		
	14 Cadmium	below 0.005 mg/L	ND	45 Hardness	below 300 mg/L	89		
	15 Boron	below 1.0 mg/L	0.01	46 Consumption of KMnO <sub>4</sub>	below 10 mg/L	1.0		
	16 Bromate*	below 0.01 mg/L	0.0024	47 Odor*	Odorless	None		
Hazardous organic	17 Phenols	below 0.005 mg/L	ND	Aesthetic impact materials	48 Taste*	Tasteless	None	
	18 Diazinon	below 0.02 mg/L	ND		49 Copper	below 1 mg/L	ND	
	19 Parathion	below 0.06 mg/L	ND		50 Color	below 5 units	ND	
	20 Fenitrothion	below 0.04 mg/L	ND		51 Surfactants	below 0.5 mg/L	ND	
	21 Carbaryl	below 0.07 mg/L	ND		52 pH	5.8 - 8.5	7.3	
	22 1,1,1-trichloroethane	below 0.1 mg/L	ND		53 Zinc	below 3 mg/L	ND	
	23 Tetrachloroethylene	below 0.01 mg/L	ND		54 Chloride	below 250 mg/L	40.8	
	24 Trichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND		55 Total Solids	below 500 mg/L	287	
	25 Dichloromethane	below 0.02 mg/L	ND		56 Iron	below 0.3 mg/L	ND	
	26 Benzene	below 0.01 mg/L	ND		57 Manganese	below 0.05 mg/L	ND	
	27 Toluene	below 0.7 mg/L	ND		58 Turbidity	below 0.5 NTU	0.06	
	28 Ethylbenzene	below 0.3 mg/L	ND		59 Sulfate	below 200 mg/L	40	
	29 Xylene	below 0.5 mg/L	ND		60 Aluminium	below 0.2 mg/L	0.06	
	30 1,1-dichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND		비 고		Service area(Nam-gu, Dong-gu, Ulju-gun southeast)	
	31 Tetrachlorocarbon	below 0.002 mg/L	ND					

This test result is accredited by KOLAS. end  
 This test result is limited to the sample and sample name presented by Client.  
 This laboratory is not accredited for the test results marked "\*".

Affirmation	Preparer	Technical Manager
	Name : Kagn Jeong Won (Signature) 	Name : Eo Eun Jung (Signature) 

The above testing certificate is the accredited test result by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA.

2026. 7. 7.  
 Director of Ulsan Water Quality Research Center  
 accredited by KOLAS, Republic of KOREA



\* If you need to verify the authenticity of this report, please contact the representative (052-229-5641) to confirm it.

# 시 험 성 적 서

**울산광역시 상수도사업본부 수질연구소**

울산광역시 울주군 청량읍 양동1길 18

Tel : 052-229-5641 Fax : 052-227-2311

성적서번호 : 26-012

페이지 ( 1 ) / ( 총 1 )



**1. 의뢰자 및 시험대상**

의뢰자(채수장소)	<b>천상정수사업소장(천상정수장)</b>		
의뢰근거	월간 정수 검사		
접수번호	260608-012	접수일자(처리기한)	2026. 6. 8.(2026. 7. 9.)
시료(검사목적)	정수	채수일자	2026. 6. 8.

2. 시험기간 : 2026. 6. 8. ~ 2026. 7. 2.

3. 시험장소 : ■ 고정시험실 (주소: 울산광역시 울주군 청량읍 양동1길 18)

4. 시험방법 : 먹는물 수질공정시험기준(국립환경과학원고시 제2025-48호)

5. 시험결과 : 먹는물 수질기준에 적합

시험항목		수질기준	시험결과	시험항목	수질기준	시험결과
미생물	1 일반세균	100CFU/mL 이하	0	소독제 및 소독부산물질	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하 불검출
	2 총대장균군	불검출/100 mL	불검출		1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하 불검출
	3 분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출		유리잔류염소	4.0 mg/L 이하 0.64
	4 대장균	불검출/100 mL	불검출		총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하 0.008
유해영양물질	5 납	0.01 mg/L 이하	불검출	클로로포름	0.08 mg/L 이하 불검출	
	6 비소	1.5 mg/L 이하	불검출	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하 0.003	
	7 유해영양물질	0.01 mg/L 이하	불검출	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하 0.005	
	8 셀레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하 0.0007	
	9 수은	0.001 mg/L 이하	불검출	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하 0.0007	
	10 시안	0.01 mg/L 이하	불검출	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하 0.0006	
	11 크롬	0.05 mg/L 이하	불검출	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하 0.0008	
	12 암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하 0.011	
	13 질산성질소	10 mg/L 이하	1.4	포름알데히드*	0.5 mg/L 이하 불검출	
	14 카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	경도	300 mg/L 이하 80	
	15 붕소	1.0 mg/L 이하	0.01	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하 0.6	
	16 브롬산염*	0.01 mg/L 이하	0.0019	냄새*	소독취외 무취 없음	
	유해영양물질	17 폐놀	0.005 mg/L 이하	불검출	맛*	소독미외 무미 없음
18 다이아지논		0.02 mg/L 이하	불검출	심미적영양물질	동	1 mg/L 이하 불검출
19 파라티온		0.06 mg/L 이하	불검출		색도	5도 이하 불검출
20 페니트로티온		0.04 mg/L 이하	불검출		세제	0.5 mg/L 이하 불검출
21 카바릴		0.07 mg/L 이하	불검출		수소이온농도	5.8 - 8.5 6.9
22 1,1,1-트리클로로에탄		0.1 mg/L 이하	불검출		아연	3 mg/L 이하 불검출
23 테트라클로로에틸렌		0.01 mg/L 이하	불검출		염소이온	250 mg/L 이하 38.0
24 트리클로로에틸렌		0.03 mg/L 이하	불검출		중발잔류물	500 mg/L 이하 272
25 디클로로메탄		0.02 mg/L 이하	불검출		철	0.3 mg/L 이하 불검출
26 벤젠		0.01 mg/L 이하	불검출		망간	0.05 mg/L 이하 불검출
27 톨루엔		0.7 mg/L 이하	불검출		탁도	0.5 NTU 이하 0.09
28 에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	황산이온		200 mg/L 이하 28	
29 크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	알루미늄	0.2 mg/L 이하 0.02		
30 1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	비고	급수지역(중구, 북구, 울주군 북서부)		
31 사업화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출				

위 성적서는 KOLAS 공인성적서입니다. 끝.

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

\* 표시된 시험결과는 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 : 강정원 (서명) <i>강정원</i>	성 명 : 어은정 (서명) <i>어은정</i>

국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다. 끝.

2026. 7. 7.


**한국인정기구 인정 울산광역시 상수도사업본부 수질연구소장**



※ 본 성적서의 진위확인이 필요할 경우 대표전화(052-229-5641)로 연락주시면 확인하여 드립니다.

QP-13-01(2)

# TEST REPORT

<b>Water Quality Institute of Ulsan Metropolitan city</b> 18, Yangdong1gil, Cheong Yang, Ulju, Ulsan, Korea Tel: +82 52 229 5641 Fax: +82 52 227 2311	Report No. : 26-012 Page( 1 )/( 1 )Pages	
---	---	---

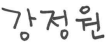

## 1. Client & Test Subject

Client(Sampling location)	Manager of Cheonsang Water Purification Plant(Cheonsang Water Purification Plant)		
Request basis	Monthly inspection		
Registration number	260608-012	Acceptance date(Processing date)	2026. 6. 8.(2026. 7. 9.)
Sample(Test purpose)	Purified Water	Date of sampling	2026. 6. 8.

2. Test Period : 2026. 6. 8. ~ 2026. 7. 2.
3. Test Place : Laboratory
4. Test method used : Korean Official Methods for the Exam of Drinking Water
5. Test Results : Suitable for drinking water quality standards

Test Items		Criteria	Result	Test Items		Criteria	Result
Microbial	1 Total Colony Counts	below 100CFU/mL	0	Disinfectant & disinfection by-products	1,2-dibromo-3-chloropropane	below 0.003 mg/L	ND
	2 Total Coliforms	ND/100 mL	ND		33 1,4-dioxane	below 0.05 mg/L	ND
	3 Fecal Coliforms	ND/100 mL	ND		34 Residual Chlorine	below 4.0 mg/L	0.64
	4 E.Coli	ND/100 mL	ND		35 Total Trihalomethane	below 0.1 mg/L	0.008
Hazardous inorganic	5 Lead	below 0.01 mg/L	ND	36 Chloroform	below 0.08 mg/L	ND	
	6 Fluoride	below 1.5 mg/L	ND	37 Bromodichloromethane	below 0.03 mg/L	0.003	
	7 Arsenic	below 0.01 mg/L	ND	38 Dibromochloromethane	below 0.1 mg/L	0.005	
	8 Selenium	below 0.01 mg/L	ND	39 Chloralhydrate	below 0.03 mg/L	0.0007	
	9 Mercury	below 0.001 mg/L	ND	40 Dibromoacetonitrile	below 0.1 mg/L	0.0007	
	10 Cyanide	below 0.01 mg/L	ND	41 Dichloroacetonitrile	below 0.09 mg/L	0.0006	
	11 Chromium	below 0.05 mg/L	ND	42 Trichloroacetonitrile	below 0.004 mg/L	0.0008	
	12 Ammonium Nitrogen	below 0.5 mg/L	ND	43 Haloacetic acids	below 0.1 mg/L	0.011	
	13 Nitrate Nitrogen	below 10 mg/L	1.4	44 Formaldehyde*	below 0.5 mg/L	ND	
	14 Cadmium	below 0.005 mg/L	ND	45 Hardness	below 300 mg/L	80	
	15 Boron	below 1.0 mg/L	0.01	46 Consumption of KMnO <sub>4</sub>	below 10 mg/L	0.6	
	16 Bromate*	below 0.01 mg/L	0.0019	47 Odor*	Odorless	None	
Hazardous organic	17 Phenols	below 0.005 mg/L	ND	Aesthetic impact materials	48 Taste*	Tasteless	None
	18 Diazinon	below 0.02 mg/L	ND		49 Copper	below 1 mg/L	ND
	19 Parathion	below 0.06 mg/L	ND		50 Color	below 5 units	ND
	20 Fenitrothion	below 0.04 mg/L	ND		51 Surfactants	below 0.5 mg/L	ND
	21 Carbaryl	below 0.07 mg/L	ND		52 pH	5.8 - 8.5	6.9
	22 1,1,1-trichloroethane	below 0.1 mg/L	ND		53 Zinc	below 3 mg/L	ND
	23 Tetrachloroethylene	below 0.01 mg/L	ND		54 Chloride	below 250 mg/L	38.0
	24 Trichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND		55 Total Solids	below 500 mg/L	272
	25 Dichloromethane	below 0.02 mg/L	ND		56 Iron	below 0.3 mg/L	ND
	26 Benzene	below 0.01 mg/L	ND		57 Manganese	below 0.05 mg/L	ND
	27 Toluene	below 0.7 mg/L	ND		58 Turbidity	below 0.5 NTU	0.09
	28 Ethylbenzene	below 0.3 mg/L	ND		59 Sulfate	below 200 mg/L	28
	29 Xylene	below 0.5 mg/L	ND		60 Aluminium	below 0.2 mg/L	0.02
	30 1,1-dichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND				
	31 Tetrachlorocarbon	below 0.002 mg/L	ND		비 고	Service area(Jung-gu, Buk-gu, Ulju-gun northwest)	

This test result is accredited by KOLAS. end  
 This test result is limited to the sample and sample name presented by Client.  
 This laboratory is not accredited for the test results marked “\*”.

Affirmation	Preparer	Technical Manager
	Name : Kagn Jeong Won (Signature) 	Name : Eo Eun Jung (Signature) 

The above testing certificate is the accredited test result by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA.

2026. 7. 7.  
 Director of Ulsan Water Quality Research Center  
 accredited by KOLAS, Republic of KOREA



※ If you need to verify the authenticity of this report, please contact the representative (052-229-5641) to confirm it.

# 2026년 6월 수도꼭지(일반) 수질검사 결과

수질검사 현황

구·군	검사지점수	비 고
중 구	20	※ 검사 지점수는 급수인구에 따라 산출 「먹는물 수질기준 및 검사등에 관한규칙」 제4조
남 구	29	
동 구	15	
북 구	20	
울주군	20	
총 계	104	

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	0.26 <small>(0.10 ~ 0.55)</small>				
중 구	다운동, 태화동, 유곡동, 우정동, 북정동, 상안동, 복산동, 약사동, 서동, 남외동, 반구동, 옥교동, 화산동	0.10 ~ 0.43	0	불검출	불검출	불검출
남 구	선암동, 아음동, 삼산동, 달동, 신정동, 옥동, 무거동	0.15 ~ 0.55	0	불검출	불검출	불검출
동 구	동부동, 서부동, 전하동, 화정동, 일산동, 방어동	0.10 ~ 0.29	0	불검출	불검출	불검출
북 구	염포동, 양정동, 호문동, 연암동, 구유동, 산하동, 화봉동, 창평동, 호계동, 매곡동, 신천동, 중산동, 달천동, 명촌동, 진장동, 송정동	0.22 ~ 0.35	0	불검출	불검출	불검출
울주군	웅촌면, 삼남읍, 언양읍, 범서읍, 청량읍, 온산읍, 온양읍, 서생면	0.13 ~ 0.35	0	불검출	불검출	불검출

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

# 2026년 6월 수도꼭지(노후) 수질검사 결과

□ 수질검사 현황

구군	대상지점수	공급정수장명	비 고
총 계	10	-	먹는물수질기준 및 검사등에관한규칙 제4조
중 구	2	천상정수장	
남 구	2	회야정수장	
동 구	2	회야정수장	
북 구	2	천상정수장	
울주군	1	천상정수장	
	1	회야정수장	

□ 수도꼭지(노후) 수질검사 결과

검사항목	수질기준	조사지점									
		중구		남구		동구		북구		울주군	
		천상계통	천상계통	회야계통	회야계통	회야계통	회야계통	천상계통	천상계통	회야계통	천상계통
일반세균	100CFU/mL이하	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
총대장균군	불검출/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
대장균	불검출/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
동	1mg/L이하	0.009	0.006	0.010	불검출	불검출	불검출	0.010	불검출	불검출	불검출
아연	3mg/L이하	0.016	0.011	0.005	0.010	불검출	불검출	0.030	0.023	0.006	0.003
철	0.3mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
망간	0.05mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
염소이온	250mg/L이하	35.9	36.3	44.1	37.3	41.2	43.1	42.8	37.6	43.1	35.7
잔류염소	4.0mg/L이하	0.13	0.18	0.41	0.31	0.24	0.18	0.21	0.23	0.10	0.32

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

# 2026년 6월 상수원수 수질검사 결과

(단위:mg/L)

법정항목		회야					천상			대입댐	낙동강	
		표층	26m	20m	여수로	원수	원수1	원수2	사연댐			
월간	1	pH	8.6	8.0	7.6	8.1	7.6	7.3	-	7.7	-	7.7
	2	TOC	3.0	2.9	2.5	-	2.9	2.7	-	3.4	-	3.1
	3	SS	1.5	3.8	7.2	-	1.6	4.7	-	2.8	-	7.4
	4	DO	9.6	8.2	6.4	7.9	7.6	6.0	-	6.8	-	8.4
	5	총대장균군(군수/100mL)	24,000	24,000	7,700	-	24,000	9,800	-	8,700	-	10,500
	6	분원성대장균군(군수/100mL)	0	1	11	-	0	2	-	4	-	0
	7	총인(T-P)	0.027	0.035	0.041	-	0.026	0.031	-	0.023	-	0.032
	8	클로로필-a(mg/m <sup>3</sup> )	9.5	9.4	8.5	8.7	6.5	7.0	-	8.1	-	21.1
분기	9	카드뮴(Cd)**	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	10	비소(As)**	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	11	시안(CN)**	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	12	수은(Hg)**	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	13	납(Pb)**	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	14	셀레늄(Se)	불검출	0.09	0.06	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	15	크롬(Cr)**	불검출	0.0018	0.0015	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	16	철(Fe)**	불검출	0.09	0.06	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	17	망간(Mn)**	0.0077	0.0514	0.3668	-	0.0274	0.0527	-	0.0429	-	0.0139
	18	유기인	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	19	폴리클로리네이티드비페닐	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	20	음이온계면활성제(ABS)	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	21	불소(F)	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	22	암모니아성질소**	0.07	0.31	0.17	-	0.13	0.07	-	0.10	-	0.04
	23	질산성질소	1.0	1.0	1.3	-	1.0	1.5	-	0.3	-	1.6
	24	카바릴	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	25	1,1,1-트리클로로에탄	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	26	테트라클로로에틸렌	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	27	트리클로로에틸렌	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	28	페놀	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	29	사염화탄소	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	30	1,2-디클로로에탄	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	31	디클로로메탄	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	32	벤젠	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	33	클로로포름	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	34	안티몬(Sb)	0.0006	0.0006	0.0005	-	0.0006	0.0004	-	불검출	-	불검출
	35	디에틸헥실프탈레이트	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	36	1,4-다이옥산	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	37	포름알데하이드	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출
	38	헥사클로로벤젠	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	-	불검출	-	불검출

# 2026년 2/4분기 급수과정별 수질검사 결과

구 분		수 질 검 사 결 과											비 고			
		일반세균	총대장균군	대장균	분원상관대장균	암모니아성질소	THM	동	pH	아연	철	탁도		잔류염소		
		100CFU/mL이하	불검출/100mL	불검출/100mL	불검출/100mL	0.5 이하	0.1 이하	1 이하	5.8 ~ 8.5	3 이하	0.3 이하	0.5 NTU이하		4.0이하		
1	회야정수장계통	회야 정수장	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.012	불검출	7.5	불검출	불검출	0.06	0.70	청량면 양동1길 18	
2		아음배수지	배수지유입전	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.005	불검출	7.6	불검출	불검출	0.14	0.57	남구 야음동 35-3
3			배수지유입후	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.005	불검출	7.6	불검출	불검출	0.08	0.41	남구 야음동 35-3
4			급수구역유입부	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.005	0.014	7.5	0.006	불검출	0.07	0.41	남구 갈밭로 10길 24-1
5			관말수도꼭지	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.005	불검출	7.5	0.012	불검출	0.09	0.26	남구 월평로 203길8
6		방어진배수지	배수지유입전	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.008	0.006	7.4	0.035	불검출	0.10	0.42	동구 방어진순환도로 399
7			배수지유입후	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.009	불검출	7.3	불검출	불검출	0.11	0.27	동구 봉수로 27-27
8			급수구역유입부	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.009	불검출	7.5	0.003	불검출	0.08	0.29	동구 월봉6길 26
9			관말수도꼭지	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.008	불검출	7.0	0.005	불검출	0.08	0.20	동구 성길길 105
10		은양배수지	배수지유입전	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.005	불검출	7.6	불검출	불검출	0.08	0.50	은양읍 동산리 산148-3
11			배수지유입후	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.008	0.009	7.0	0.012	불검출	0.09	0.41	은양읍 동산리 산148-3
12			급수구역유입부	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.008	불검출	7.6	0.003	불검출	0.07	0.29	은양읍 태화9길 58
13			관말수도꼭지	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.006	0.005	7.5	0.058	불검출	0.08	0.28	서생면 송정1길 96
14	천상정수장계통	천상 1정수	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.008	불검출	7.6	불검출	불검출	0.07	0.72	범서읍 천상리 522-1	
15		천상 2정수	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.008	불검출	7.6	불검출	불검출	0.09	0.73	범서읍 천상리 522-1	
16		약사배수지	배수지유입전	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.003	불검출	7.5	불검출	불검출	0.07	0.63	중구 증가로 559-30
17			배수지유입후	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.004	불검출	7.5	불검출	불검출	0.06	0.47	중구 증가로 559-30
18			급수구역유입부	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.004	불검출	7.5	0.003	불검출	0.08	0.43	중구 북부순환도로 730
19			관말수도꼭지	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.004	0.019	7.4	0.033	불검출	0.07	0.32	중구 내황9길 47
20		농소배수지	배수지유입전	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.003	불검출	7.2	0.004	불검출	0.14	0.35	북구 호계로 337-20
21			배수지유입후	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.004	불검출	7.3	불검출	불검출	0.07	0.29	북구 매곡로 236
22			급수구역유입부	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.007	0.004	7.3	0.032	불검출	0.07	0.28	북구 신기10길 3
23			관말수도꼭지	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.007	0.014	7.3	0.037	불검출	0.07	0.24	북구 갯안1길 8
24		언양통합배수지	배수지유입전	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.010	불검출	7.5	0.006	불검출	0.06	0.73	삼남면 교동리 산86-16
25			배수지유입후	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.010	불검출	7.6	불검출	불검출	0.07	0.41	삼남면 교동리 산86-16
26			급수구역유입부	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.010	불검출	7.5	0.005	불검출	0.07	0.40	언양읍 읍성로 43-8
27			관말수도꼭지	0	불검출	불검출	불검출	불검출	0.012	0.007	7.6	0.008	불검출	0.08	0.32	언양읍 반구대로 820
	비고															

# 2026년 6월 깔따구 유충 검사결과

(단위:개체/100L)

법정감시항목	기준	시험 결과	
		회야정수장	천상정수장
깔따구유충	0	0	0