

# 시 험 성 적 서

**울산광역시 상수도사업본부 수질연구소**  
 울산광역시 울주군 청량면 양동1길 18  
 Tel : 052-229-5630 Fax : 052-227-2311

성적서번호 : 20-037  
 페이지( 1 )(총 1 )



**1. 의뢰자 및 시험대상**

의뢰자(채수장소)	<b>회야정수사업소장(회야정수장)</b>		
의뢰근거	월간 정수 검사		
접수번호	201109-037	접수일자(처리기한)	2020. 11. 9.(2020. 12. 10.)
시료(검사목적)	정수	채수일자	2020. 11. 9.

2. 시험기간 : 2020. 11. 9. ~ 2020. 11. 26.  
 3. 시험장소 : 수질연구소 연구동 시험실  
 4. 시험방법 : 먹는물 수질 공정시험기준  
 5. 시험결과 : 먹는물 수질기준에 적합

시험항목		수질기준	시험결과	시험항목	수질기준	시험결과				
1	미생물	일반세균	100CFU/mL 이하	0	32	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출		
		총대장균군	불검출/100 mL	불검출	33	1,4-다이옥산	0.05 mg/L 이하	불검출		
		대장균	불검출/100 mL	불검출	34	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.60		
2	유해영양물질	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	35	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.034		
		암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	36	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.004		
		질산성질소	10 mg/L 이하	0.9	37	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.008		
		불 소	1.5 mg/L 이하	불검출	38	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.014		
		납	0.01 mg/L 이하	불검출	39	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출		
		비 소	0.01 mg/L 이하	불검출	40	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	0.000 8		
		세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	41	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출		
		수 은	0.001 mg/L 이하	불검출	42	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출		
		시 안	0.01 mg/L 이하	불검출	43	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.005		
		크 롬	0.05 mg/L 이하	불검출	44	포름알데히드*	0.5 mg/L 이하	불검출		
		카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	45	경 도	300 mg/L 이하	65		
		붕 소	1.0 mg/L 이하	0.02	46	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.3		
		브롬산염*	0.01 mg/L 이하	0.004 5	47	냄 새*	소독취의 무취	없음		
		3	유해영양물질	페 놀	0.005 mg/L 이하	불검출	48	맛*	소독미의 무미	없음
				다이아지논	0.02 mg/L 이하	불검출	49	색 도	5도 이하	0
파라티온	0.06 mg/L 이하			불검출	50	탁 도	0.5 NTU 이하	0.12		
페니트로티온	0.04 mg/L 이하			불검출	51	수소이온농도	5.8 - 8.5	7.3		
카바릴	0.07 mg/L 이하			불검출	52	염소이온	250 mg/L 이하	22.6		
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하			불검출	53	증발잔류물	500 mg/L 이하	211		
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하			불검출	54	황산이온	200 mg/L 이하	34		
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하			불검출	55	세 제	0.5 mg/L 이하	불검출		
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하			불검출	56	망 간	0.3 mg/L 이하	불검출		
벤 젠	0.01 mg/L 이하			불검출	57	아 연	3.0 mg/L 이하	0.005		
톨루엔	0.7 mg/L 이하			불검출	58	동	1 mg/L 이하	불검출		
4	비고	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	59	철	0.3 mg/L 이하	불검출		
		크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	60	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출		
		1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	급수지역(남구, 동구, 울주군 동남부)					
31		사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출						

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.  
 \* 표시된 시험결과는 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 : 이광원 (서명) <i>이광원</i>	성 명 : 김도순 (서명) <i>김도순</i>

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


2020. 11. 26.

**한국인정기구 인정 울산광역시 상수도사업본부 수질연구소장**



※ 본 성적서의 진위확인이 필요할 경우 대표전화(052-229-5620)로 연락주시면 확인하여 드립니다.

# TEST REPORT

<b>Water Quality Institute of Ulsan Metropolitan city</b> 18, Yangdong1gil, Cheong Yang, Ulju, Ulsan, Korea Tel: +82 52 229 5630 Fax: +82 52 227 2311	Report No. : 20-037 Page( 1 )/( 1 )Pages	
---	---	---


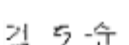
**1. Client & Test Subject**

Client(Sampling location)	Manager of Hoeya Water Purification Plant(Hoeya Water Purification Plant)		
Request basis	Monthly inspection		
Registration number	201109-037	Acceptance date(Processing date)	2020. 11. 9.(2020. 12. 10.)
Sample(Test purpose)	Purified Water	Date of sampling	2020. 11. 9.

2. Test Period : 2020. 11. 9. ~ 2020. 11. 26.
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

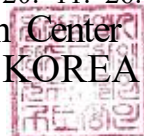
		Test Items	Criteria	Result			Test Items	Criteria	Result	
1-4	Microbial	Total Colony Counts	below 100CFU/mL	0	Disinfectant & disinfection by-products	32-35	1,2-dibromo-3-chloropropane	below 0.003 mg/L	ND	
		Total Coliforms	ND/100 mL	ND			33	1,4-dioxane	below 0.05 mg/L	ND
		E.Coli	ND/100 mL	ND			34	Residual Chlorine	below 4.0 mg/L	0.60
		Fecal Coliforms	ND/100 mL	ND			35	Total Trihalomethane	below 0.1 mg/L	0.034
5-16	Hazardous inorganic	Ammonium Nitrogen	below 0.5 mg/L	ND	Aesthetic impact materials	36-47	Chloroform	below 0.08 mg/L	0.004	
		Nitrate Nitrogen	below 10 mg/L	0.9			37	Bromodichloromethane	below 0.03 mg/L	0.008
		Fluoride	below 1.5 mg/L	ND			38	Dibromochloromethane	below 0.1 mg/L	0.014
		Lead	below 0.01 mg/L	ND			39	Chloralhydrate	below 0.03 mg/L	ND
		Arsenic	below 0.01 mg/L	ND			40	Dibromoacetonitrile	below 0.1 mg/L	0.000 8
		Selenium	below 0.01 mg/L	ND			41	Dichloroacetonitrile	below 0.09 mg/L	ND
		Mercury	below 0.001 mg/L	ND			42	Trichloroacetonitrile	below 0.004 mg/L	ND
		Cyanide	below 0.01 mg/L	ND			43	Haloacetic acids	below 0.1 mg/L	0.005
		Chromium	below 0.05 mg/L	ND			44	Formaldehyde*	below 0.5 mg/L	ND
		Cadmium	below 0.005 mg/L	ND			45	Hardness	below 300 mg/L	65
		Boron	below 1.0 mg/L	0.02			46	Consumption of KMnO <sub>4</sub>	below 10 mg/L	1.3
		Bromate*	below 0.01 mg/L	0.004 5			47	Odor*	Odorless	None
17-30	Hazardous organic	Phenols	below 0.005 mg/L	ND	Aesthetic impact materials	48-60	Taste*	Tasteless	None	
		Diazinon	below 0.02 mg/L	ND			49	Color	below 5 units	0
		Parathion	below 0.06 mg/L	ND			50	Turbidity	below 0.5 NTU	0.12
		Fenitrothion	below 0.04 mg/L	ND			51	pH	5.8 - 8.5	7.3
		Carbaryl	below 0.07 mg/L	ND			52	Chloride	below 250 mg/L	22.6
		1,1,1-trichloroethane	below 0.1 mg/L	ND			53	Total Solids	below 500 mg/L	211
		Tetrachloroethylene	below 0.01 mg/L	ND			54	Sulfate	below 200 mg/L	34
		Trichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND			55	Surfactants	below 0.5 mg/L	ND
		Dichloromethane	below 0.02 mg/L	ND			56	Manganese	below 0.3 mg/L	ND
		Benzene	below 0.01 mg/L	ND			57	Zinc	below 3.0 mg/L	0.005
		Toluene	below 0.7 mg/L	ND			58	Copper	below 1 mg/L	ND
28-30	Hazardous organic	Ethylbenzene	below 0.3 mg/L	ND	Aesthetic impact materials	59-60	Iron	below 0.3 mg/L	ND	
		Xylene	below 0.5 mg/L	ND			60	Aluminium	below 0.2 mg/L	ND
		1,1-dichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND						
31		Tetrachlorocarbon	below 0.002 mg/L	ND	비 고		Service area(Nam-gu, Dong-gu, Ulju-gun southeast)			

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 : Lee Kwang-Won (Signature) 	Name : Kim Do-Soon (Signature) 

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

2020. 11. 26.  
 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 (052-229-5620) to confirm it.

# 시 험 성 적 서

**울산광역시 상수도사업본부 수질연구소**  
 울산광역시 울주군 청량면 양동1길 18  
 Tel : 052-229-5630 Fax : 052-227-2311

성적서번호 : 20-038  
 페이지 ( 1 ) (총 1 )



**1. 의뢰자 및 시험대상**

의뢰자(채수장소)	<b>천상정수사업소장(천상정수장)</b>		
의뢰근거	월간 정수 검사		
접수번호	201109-038	접수일자(처리기한)	2020. 11. 9.(2020. 12. 10.)
시료(검사목적)	정수	채수일자	2020. 11. 9.

2. 시험기간 : 2020. 11. 9. ~ 2020. 11. 26.  
 3. 시험장소 : 수질연구소 연구동 시험실  
 4. 시험방법 : 먹는물 수질 공정시험기준  
 5. 시험결과 : 먹는물 수질기준에 적합

시험항목		수질기준	시험결과	시험항목	수질기준	시험결과		
1	미생물	일반세균	100CFU/mL 이하	0	32	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출
		총대장균군	불검출/100 mL	불검출	33	1,4-다이옥산	0.003 mg/L 이하	불검출
		대장균	불검출/100 mL	불검출	34	유리잔류염소	4.0 mg/L 이하	0.55
2-11	유해영양무기물질	분원성대장균군	불검출/100 mL	불검출	35	총트리할로메탄	0.1 mg/L 이하	0.019
		암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	불검출	36	클로로포름	0.08 mg/L 이하	0.007
		질산성질소	10 mg/L 이하	0.6	37	브로모디클로로메탄	0.03 mg/L 이하	0.006
		불 소	1.5 mg/L 이하	불검출	38	디브로모클로로메탄	0.1 mg/L 이하	0.004
		납	0.01 mg/L 이하	불검출	39	클로랄하이드레이트	0.03 mg/L 이하	불검출
		비 소	0.01 mg/L 이하	불검출	40	디브로모아세토니트릴	0.1 mg/L 이하	불검출
		세레늄	0.01 mg/L 이하	불검출	41	디클로로아세토니트릴	0.09 mg/L 이하	불검출
		수 은	0.001 mg/L 이하	불검출	42	트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/L 이하	불검출
		시 안	0.01 mg/L 이하	불검출	43	할로아세틱에시드	0.1 mg/L 이하	0.005
		크 롬	0.05 mg/L 이하	불검출	44	포름알데히드*	0.5 mg/L 이하	불검출
		카드뮴	0.005 mg/L 이하	불검출	45	경 도	300 mg/L 이하	36
		붕 소	1.0 mg/L 이하	0.01	46	과망간산칼륨소비량	10 mg/L 이하	1.3
		브롬산염*	0.01 mg/L 이하	0.000 9	47	냄 새*	소독취의 무취	없음
		12-31	유해영양유기물질	폐 뇨	0.005 mg/L 이하	불검출	48	맛*
다이아지논	0.02 mg/L 이하			불검출	49	색 도	5도 이하	0
파라티온	0.06 mg/L 이하			불검출	50	탁 도	0.5 NTU 이하	0.05
페니트로티온	0.04 mg/L 이하			불검출	51	수소이온농도	5.8 - 8.5	7.4
카바릴	0.07 mg/L 이하			불검출	52	염소이온	250 mg/L 이하	13.7
1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L 이하			불검출	53	증발잔류물	500 mg/L 이하	97
테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L 이하			불검출	54	황산이온	200 mg/L 이하	7
트리클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하			불검출	55	세 제	0.5 mg/L 이하	불검출
디클로로메탄	0.02 mg/L 이하			불검출	56	망 간	0.3 mg/L 이하	불검출
벤 젠	0.01 mg/L 이하			불검출	57	아 연	3.0 mg/L 이하	불검출
톨루엔	0.7 mg/L 이하			불검출	58	동	1 mg/L 이하	불검출
에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	불검출	59	철	0.3 mg/L 이하	불검출		
크실렌	0.5 mg/L 이하	불검출	60	알루미늄	0.2 mg/L 이하	불검출		
1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	불검출	비 고	급수지역(중구, 북구, 울주군 북서부)				
사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출						

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.  
 \* 표시된 시험결과는 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 : 이광원 (서명) <i>이광원</i>	성 명 : 김도순 (서명) <i>김도순</i>

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

**한국인정기구 인정 울산광역시 상수도사업본부 수질연구소장**



※ 본 성적서의 진위확인이 필요할 경우 대표전화(052-229-5620)로 연락주시면 확인하여 드립니다.

# TEST REPORT

**Water Quality Institute of Ulsan Metropolitan city**  
 18, Yangdong1gil, Cheong Yang, Ulju, Ulsan, Korea  
 Tel: +82 52 229 5630 Fax: +82 52 227 2311

Report No. : 20-038  
 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	201109-038	Acceptance date(Processing date)	2020. 10. 12.(2020. 11. 10.)
Sample(Test purpose)	Purified Water	Date of sampling	2020. 10. 12.

2. Test Period : 2020. 11. 9. ~ 2020. 11. 26.
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				
1	Microbial	Total Colony Counts	below 100CFU/mL	0	2	Disinfectant & disinfection by-products	1,2-dibromo-3-chloropropane	below 0.003 mg/L	ND		
		Total Coliforms	ND/100 mL	ND			33	1,4-dioxane	below 0.05 mg/L	ND	
		E.Coli	ND/100 mL	ND			34	Residual Chlorine	below 4.0 mg/L	0.55	
		Fecal Coliforms	ND/100 mL	ND			35	Total Trihalomethane	below 0.1 mg/L	0.019	
2	Hazardous inorganic	Ammonium Nitrogen	below 0.5 mg/L	ND	36	Aesthetic impact materials	Chloroform	below 0.08 mg/L	0.007		
		Nitrate Nitrogen	below 10 mg/L	0.6	37		Bromodichloromethane	below 0.03 mg/L	0.006		
		Fluoride	below 1.5 mg/L	ND	38		Dibromochloromethane	below 0.1 mg/L	0.004		
		Lead	below 0.01 mg/L	ND	39		Chloralhydrate	below 0.03 mg/L	ND		
		Arsenic	below 0.01 mg/L	ND	40		Dibromoacetonitrile	below 0.1 mg/L	ND		
		Selenium	below 0.01 mg/L	ND	41		Dichloroacetonitrile	below 0.09 mg/L	ND		
		Mercury	below 0.001 mg/L	ND	42		Trichloroacetonitrile	below 0.004 mg/L	ND		
		Cyanide	below 0.01 mg/L	ND	43		Haloacetic acids	below 0.1 mg/L	0.005		
		Chromium	below 0.05 mg/L	ND	44		Formaldehyde*	below 0.5 mg/L	ND		
		Cadmium	below 0.005 mg/L	ND	45		Hardness	below 300 mg/L	36		
		Boron	below 1.0 mg/L	0.01	46		Consumption of KMnO <sub>4</sub>	below 10 mg/L	1.3		
		Bromate*	below 0.01 mg/L	0.000 9	47		Odor*	Odorless	None		
		3	Hazardous organic	Phenols	below 0.005 mg/L		ND	48	Taste*	Tasteless	None
				Diazinon	below 0.02 mg/L		ND	49	Color	below 5 units	0
				Parathion	below 0.06 mg/L		ND	50	Turbidity	below 0.5 NTU	0.05
				Fenitrothion	below 0.04 mg/L		ND	51	pH	5.8 - 8.5	7.4
Carbaryl	below 0.07 mg/L			ND	52	Chloride	below 250 mg/L	13.7			
1,1,1-trichloroethane	below 0.1 mg/L			ND	53	Total Solids	below 500 mg/L	97			
Tetrachloroethylene	below 0.01 mg/L			ND	54	Sulfate	below 200 mg/L	7			
Trichloroethylene	below 0.03 mg/L			ND	55	Surfactants	below 0.5 mg/L	ND			
Dichloromethane	below 0.02 mg/L			ND	56	Manganese	below 0.3 mg/L	ND			
Benzene	below 0.01 mg/L			ND	57	Zinc	below 3.0 mg/L	ND			
Toluene	below 0.7 mg/L			ND	58	Copper	below 1 mg/L	ND			
4	비 고	Ethylbenzene	below 0.3 mg/L	ND	59	Iron	below 0.3 mg/L	ND			
		Xylene	below 0.5 mg/L	ND	60	Aluminium	below 0.2 mg/L	ND			
		1,1-dichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND	Service area(Jung-gu, Buk-gu, Ulju-gun northwest)						
5		Tetrachlorocarbon	below 0.002 mg/L	ND							

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 : Lee Kwang-Won (Signature)	Name : Kim Do-Soon (Signature)

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

2020. 11. 26.  
 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 (052-229-5620) to confirm it.

# 2020년 11월 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	<b>0.31</b> (0.10 ~ 0.72)				
중 구	다운동, 태화동, 유곡동, 우정동, 북정동, 성안동, 복산동, 약사동, 서동, 남외동, 반구동, 학산동, 옥교동, 학성동	0.15~0.45	0	불검출	불검출	불검출
남 구	선암동, 야음동, 삼산동, 달동, 신정동, 옥동, 무거동, 삼호동	0.10 ~ 0.51	0	불검출	불검출	불검출
동 구	동부동, 서부동, 전하동, 화정동, 일산동, 방어동	0.11~0.29	0	불검출	불검출	불검출
북 구	염포동, 양정동, 효문동, 연암동, 구유동, 산하동, 화봉동, 창평동, 호계동, 매곡동, 신천동, 중산동, 달천동, 명촌동, 진장동	0.19~0.41	0	불검출	불검출	불검출
울주군	웅촌면, 삼남면, 언양읍, 범서읍, 청량면, 온산읍, 온양읍, 서생면	0.10~0.72	0	불검출	불검출	불검출

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

## 2020년 11월 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	0.009	불검출	불검출	0.010
아연	3mg/L이하	0.015	0.039	0.024	0.119
철	0.3mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출
망간	0.05mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출
염소이온	250mg/L이하	14.3	26.8	23.1	14.1
잔류염소	4mg/L이하	0.46	0.46	0.27	0.30

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

# 2020년 11월 상수원수 수질검사 결과

법 정 항 목		회야					천상			대암 댐	낙동강	
		표층	26m	20m	여수로	원수	원수1	원수2	사연댐			
월 간	1	pH *	7.7	7.5	7.6	7.8	7.6	-	7.3	7.5	-	8.1
	2	COD *	4.7	5	4.6	-	4.1	-	4.2	4.6	-	5.4
	3	SS *	3.2	7.8	9	-	6.2	-	4.4	7.0	-	5.0
	4	DO *	8.0	8.6	8.3	8.2	10.1	-	7.0	8.1	-	10.2
	5	총대장균군 (균수/100mL)	450	300	61,000	-	270	-	97	110	-	550
	6	분원성대장균군(균수/100mL)	20	2	85	-	2	-	2	0	-	1