

시 험 성 적 서

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

성적서번호 : USTW-19-007
 페이지(1)/(총 1)



1. 의뢰자 및 시험대상

의뢰자(채수장소)	회야정수사업소장(회야정수장)		
의뢰근거	월간 정수 검사		
접수번호	USTW-19-007	접수일자(처리기한)	2019. 4. 8.(2019. 5.10.)
시료(검사목적)	정수	채수일자	2019. 4. 8.

2. 시험기간 : 2019. 4. 8. ~ 2019. 4. 24.
 3. 시험방법 : 먹는물 수질공정시험기준(국립환경과학원고시 제2017-19호)
 4. 시험결과 : 먹는물 수질기준에 적합

시험항목		수질기준	시험결과	시험항목	수질기준	시험결과	
1	미생물	일반세균	100CFU/mL 이하	32	0	불검출	
		총대장균군	불검출/100 mL	33	불검출	33	불검출
2	유해영양무기물질	대장균	불검출/100 mL	34	불검출	34	불검출
3		분원성대장균군	불검출/100 mL	35	불검출	35	0.58
4		암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	36	불검출	36	0.001
5		질산성질소	10 mg/L 이하	37	2.1	37	0.0005
6		불 소	1.5 mg/L 이하	38	불검출	38	0.0048
7		납	0.01 mg/L 이하	39	불검출	39	0.0008
8		비 소	0.01 mg/L 이하	40	불검출	40	불검출
9		세레늄	0.01 mg/L 이하	41	불검출	41	0.005
10		수 은	0.001 mg/L 이하	42	불검출	42	0.005
11		시 안	0.01 mg/L 이하	43	불검출	43	0.010
12		크 롬	0.05 mg/L 이하	44	불검출	44	0.0013
13		카드뮴	0.005 mg/L 이하	45	불검출	45	0.0013
14		붕 소	1.0 mg/L 이하	46	0.05	46	125
15		유해영양물질	폐 뇨	0.005 mg/L 이하	47	불검출	47
16	다이아지논		0.02 mg/L 이하	48	불검출	48	없음
17	파라티온		0.06 mg/L 이하	49	불검출	49	없음
18	페니트로티온		0.04 mg/L 이하	50	불검출	50	0
19	카바릴		0.07 mg/L 이하	51	불검출	51	0.17
20	1,1,1-트리클로로에탄		0.1 mg/L 이하	52	불검출	52	7.2
21	테트라클로로에틸렌		0.01 mg/L 이하	53	불검출	53	63.2
22	트리클로로에틸렌		0.03 mg/L 이하	54	불검출	54	333
23	디클로로메탄		0.02 mg/L 이하	55	불검출	55	77
24	벤 젨		0.01 mg/L 이하	56	불검출	56	불검출
25	톨루엔		0.7 mg/L 이하	57	불검출	57	불검출
26	에틸벤젠	0.3 mg/L 이하	58	불검출	58	불검출	
27	크실렌	0.5 mg/L 이하	59	불검출	59	불검출	
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L 이하	60	불검출	60	불검출	
29	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출			불검출	
30	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출			불검출	
31	비 고	급수지역(남구, 동구, 울주군 동남부)					

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

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

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



2019. 4. 25.

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. : USTW-19-007 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	USTW-19-007	Acceptance date(Processing date)	2019. 4. 8.(2019. 5.10.)
Sample(Test purpose)	Purified Water	Date of sampling	2019. 4. 8.

2. Test Period : 2019. 4. 8. ~ 2019. 4. 24.

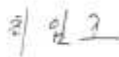
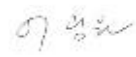
3. Test method used : Korean Official Methods for the Exam of Drinking Water (NIER Notification No. 2017-19)

4. 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	32	1,4-dioxane	below 0.05 mg/L	ND	
		Total Coliforms	ND/100 mL	ND		33	Formaldehyde*	below 0.5 mg/L	ND
		E.Coli	ND/100 mL	ND		34	Residual Chlorine	below 4.0 mg/L	0.58
		Fecal Coliforms	ND/100 mL	ND		35	Total Trihalomethane	below 0.1 mg/L	0.024
2-11	Hazardous inorganic	Ammonium Nitrogen	below 0.5 mg/L	ND	36	Chloroform	below 0.08 mg/L	0.001	
		Nitrate Nitrogen	below 10 mg/L	2.1	37	Chloralhydrate	below 0.03 mg/L	0.0005	
		Fluoride	below 1.5 mg/L	ND	38	Dibromoacetonitrile	below 0.1 mg/L	0.0048	
		Lead	below 0.01 mg/L	ND	39	Dichloroacetonitrile	below 0.09 mg/L	0.0008	
		Arsenic	below 0.01 mg/L	ND	40	Trichloroacetonitrile	below 0.004 mg/L	ND	
		Selenium	below 0.01 mg/L	ND	41	Haloacetic acids	below 0.1 mg/L	0.005	
		Mercury	below 0.001 mg/L	ND	42	Bromodichloromethane	below 0.03 mg/L	0.005	
		Cyanide	below 0.01 mg/L	ND	43	Dibromochloromethane	below 0.1 mg/L	0.010	
		Chromium	below 0.05 mg/L	ND	44	Bromate*	below 0.01 mg/L	0.0013	
		Cadmium	below 0.005 mg/L	ND	45	Aesthetic impact materials	Hardness	below 300 mg/L	125
Boron	below 1.0 mg/L	0.05	46	Consumption of KMnO ₄	below 10 mg/L		1.8		
12-31	Hazardous organic	Phenols	below 0.005 mg/L	ND	47		Odor*	Odorless	None
		Diazinon	below 0.02 mg/L	ND	48		Taste*	Tasteless	None
		Parathion	below 0.06 mg/L	ND	49		Color	below 5 units	0
		Fenitrothion	below 0.04 mg/L	ND	50		Turbidity	below 0.5 NTU	0.17
		Carbaryl	below 0.07 mg/L	ND	51		pH	5.8 - 8.5	7.2
		1,1,1-trichloroethane	below 0.1 mg/L	ND	52		Chloride	below 250 mg/L	63.2
		Tetrachloroethylene	below 0.01 mg/L	ND	53		Total Solids	below 500 mg/L	333
		Trichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND	54		Sulfate	below 200 mg/L	77
		Dichloromethane	below 0.02 mg/L	ND	55	Surfactants	below 0.5 mg/L	ND	
		Benzene	below 0.01 mg/L	ND	56	Manganese	below 0.05 mg/L	ND	
Toluene	below 0.7 mg/L	ND	57	Zinc	below 3.0 mg/L	ND			
Ethylbenzene	below 0.3 mg/L	ND	58	Copper	below 1 mg/L	ND			
Xylene	below 0.5 mg/L	ND	59	Iron	below 0.3 mg/L	ND			
1,1-dichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND	60	Aluminium	below 0.2 mg/L	ND			
Tetrachlorocarbon	below 0.002 mg/L	ND		비고 Service area(Nam-gu, Dong-gu, Ulju-gun southeast)					
1,2-dibromo-3-chloropropane	below 0.003 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 : Choi Im-Jo (Signature) 	Name : Lee Kwang-Won (Signature) 


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

2019. 4. 25.
 Director of Ulsan Water Quality Institute
 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 : USTW-19-008 페이지 (1) / (총 1)	
--	--	---

1. 의뢰자 및 시험대상

의뢰자(채수장소)	천상정수사업소장(천상정수장)		
의뢰근거	월간 정수 검사		
접수번호	USTW-19-008	접수일자(처리기한)	2019. 4. 8.(2019. 5.10.)
시료(검사목적)	정수	채수일자	2019. 4. 8.

2. 시험기간 : 2019. 4. 8. ~ 2019. 4. 24.
 3. 시험방법 : 먹는물 수질 공정시험기준(국립환경과학원 고시 제2017-19호)
 4. 시험결과 : 먹는물 수질기준에 적합

시험항목		수질기준	시험결과	시험항목	수질기준	시험결과
1	미생물	일반세균	100CFU/mL 이하	32	0	불검출
		총대장균군	불검출/100 mL	33	불검출	불검출
2	유해영양무기물질	대장균	불검출/100 mL	34	불검출	불검출
3		분원성대장균군	불검출/100 mL	35	불검출	0.61
4		암모니아성질소	0.5 mg/L 이하	36	불검출	0.006
5		질산성질소	10 mg/L 이하	37	0.4	0.0021
6		불 소	1.5 mg/L 이하	38	불검출	0.0017
7		납	0.01 mg/L 이하	39	불검출	0.0010
8		비 소	0.01 mg/L 이하	40	불검출	불검출
9		세레늄	0.01 mg/L 이하	41	불검출	0.006
10		수 은	0.001 mg/L 이하	42	불검출	0.002
11		시 안	0.01 mg/L 이하	43	불검출	0.002
12		크 롬	0.05 mg/L 이하	44	불검출	0.0006
13		카드뮴	0.005 mg/L 이하	45	불검출	0.0006
14		붕 소	1.0 mg/L 이하	46	0.01	0.0006
15		심미적영양물질	폐 뇨	0.005 mg/L 이하	47	불검출
16	다이아지논		0.02 mg/L 이하	48	불검출	1.8
17	파라티온		0.06 mg/L 이하	49	불검출	없음
18	페니트로티온		0.04 mg/L 이하	50	불검출	없음
19	카바릴		0.07 mg/L 이하	51	불검출	0
20	1,1,1-트리클로로에탄		0.1 mg/L 이하	52	불검출	5도 이하
21	테트라클로로에틸렌		0.01 mg/L 이하	53	불검출	0.11
22	트리클로로에틸렌		0.03 mg/L 이하	54	불검출	0.5 NTU 이하
23	디클로로메탄		0.02 mg/L 이하	55	불검출	0.11
24	벤 젨		0.01 mg/L 이하	56	불검출	8
25	톨루엔		0.7 mg/L 이하	57	불검출	0.5 mg/L 이하
26	에틸벤젠		0.3 mg/L 이하	58	불검출	0.05 mg/L 이하
27	크실렌		0.5 mg/L 이하	59	불검출	불검출
28	1,1-디클로로에틸렌		0.03 mg/L 이하	60	불검출	3.0 mg/L 이하
29	사염화탄소	0.002 mg/L 이하	불검출	불검출	1 mg/L 이하	
30	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L 이하	불검출	불검출	0.3 mg/L 이하	
31	비 고	급수지역(중구, 북구, 울주군 북서부)				

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

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

2019. 4. 25.


* 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. : USTW-19-008 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	USTW-19-008	Acceptance date(Processing date)	2019. 4. 8.(2019. 5.10.)
Sample(Test purpose)	Purified Water	Date of sampling	2019. 4. 8.

2. Test Period : 2019. 4. 8. ~ 2019. 4. 24.

3. Test method used : Korean Official Methods for the Exam of Drinking Water (NIER Notification No. 2017-19)

4. 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	32	1,4-dioxane	below 0.05 mg/L	ND	
		Total Coliforms	ND/100 mL	ND		33	Formaldehyde*	below 0.5 mg/L	ND
		E.Coli	ND/100 mL	ND		34	Residual Chlorine	below 4.0 mg/L	0.61
		Fecal Coliforms	ND/100 mL	ND		35	Total Trihalomethane	below 0.1 mg/L	0.006
2-11	Hazardous inorganic	Ammonium Nitrogen	below 0.5 mg/L	ND	36	Chloroform	below 0.08 mg/L	0.002	
		Nitrate Nitrogen	below 10 mg/L	0.7	37	Chloralhydrate	below 0.03 mg/L	0.0021	
		Fluoride	below 1.5 mg/L	ND	38	Dibromoacetonitrile	below 0.1 mg/L	0.0017	
		Lead	below 0.01 mg/L	ND	39	Dichloroacetonitrile	below 0.09 mg/L	0.0010	
		Arsenic	below 0.01 mg/L	ND	40	Trichloroacetonitrile	below 0.004 mg/L	ND	
		Selenium	below 0.01 mg/L	ND	41	Haloacetic acids	below 0.1 mg/L	0.006	
		Mercury	below 0.001 mg/L	ND	42	Bromodichloromethane	below 0.03 mg/L	0.002	
		Cyanide	below 0.01 mg/L	ND	43	Dibromochloromethane	below 0.1 mg/L	0.002	
		Chromium	below 0.05 mg/L	ND	44	Bromate*	below 0.01 mg/L	0.0006	
		Cadmium	below 0.005 mg/L	ND	45	Hardness	below 300 mg/L	43	
12-29	Hazardous organic	Boron	below 1.0 mg/L	0.02	46	Consumption of KMnO ₄	below 10 mg/L	1.8	
		Phenols	below 0.005 mg/L	ND	47	Odor*	Odorless	None	
		Diazinon	below 0.02 mg/L	ND	48	Taste*	Tasteless	None	
		Parathion	below 0.06 mg/L	ND	49	Color	below 5 units	0	
		Fenitrothion	below 0.04 mg/L	ND	50	Turbidity	below 0.5 NTU	0.11	
		Carbaryl	below 0.07 mg/L	ND	51	pH	5.8 - 8.5	6.9	
		1,1,1-trichloroethane	below 0.1 mg/L	ND	52	Chloride	below 250 mg/L	14.1	
		Tetrachloroethylene	below 0.01 mg/L	ND	53	Total Solids	below 500 mg/L	103	
		Trichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND	54	Sulfate	below 200 mg/L	8	
		Dichloromethane	below 0.02 mg/L	ND	55	Surfactants	below 0.5 mg/L	ND	
30-31	Hazardous organic	Benzene	below 0.01 mg/L	ND	56	Manganese	below 0.05 mg/L	ND	
		Toluene	below 0.7 mg/L	ND	57	Zinc	below 3.0 mg/L	ND	
		Ethylbenzene	below 0.3 mg/L	ND	58	Copper	below 1 mg/L	ND	
		Xylene	below 0.5 mg/L	ND	59	Iron	below 0.3 mg/L	ND	
		1,1-dichloroethylene	below 0.03 mg/L	ND	60	Aluminium	below 0.2 mg/L	ND	
		Tetrachlorocarbon	below 0.002 mg/L	ND					
1,2-dibromo-3-chloropropane	below 0.003 mg/L	ND							
				비 고	Service area(Jung-gu, Buk-gu, Ulju-gun northwest)				

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 : Choi Im-Jo (Signature)	Name : Lee Kwang-Won (Signature)

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

2019. 4. 25.
 Director of Ulsan Water Quality Institute
 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.

2019년 4월 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	· 평상시 : 0.1mg/L이상 · 병원성미생물에 오염될 우려가 있는 경우 : 0.4mg/L이상	
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
	평 균	0.21 (0.10 ~ 0.43)			
중 구	다운동, 태화동, 유곡동, 우정동, 북정동, 성안동, 복산동, 약사동, 서동, 남외동, 반구동, 학산동, 옥교동, 학성동	0.10 ~ 0.43	0	불검출	불검출
남 구	선암동, 야음동, 삼산동, 달동, 신정동, 옥동, 무거동, 삼호동	0.10 ~ 0.22	0	불검출	불검출
동 구	동부동, 서부동, 전하동, 화정동, 일산동, 방어동	0.10 ~ 0.23	0	불검출	불검출
북 구	염포동, 양정동, 효문동, 연암동, 구유동, 산하동, 화봉동, 창평동, 호계동, 매곡동, 신천동, 중산동, 달천동, 명촌동, 진장동	0.10 ~ 0.21	0	불검출	불검출
울주군	웅촌면, 삼남면, 언양읍, 범서읍, 청량면, 온산읍, 온양읍, 서생면,	0.10 ~ 0.22	0	불검출	불검출

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

2019년 4월 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	불검출	불검출	불검출	불검출
아연	3mg/L이하	불검출	0.024	0.002	0.014
철	0.3mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출
망간	0.05mg/L이하	불검출	불검출	불검출	불검출
염소이온	250mg/L이하	14.7	70.7	56.9	14.6
잔류염소	4mg/L이하	0.23	0.14	0.21	0.27

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

2019년 4월 상수원수 수질검사 결과

(단위: mg/L, pH 제외)

(1/2)

항 목		회야					천상	
		표층	26m	20m	여수로	원수	원수	사연댐
법정항목	1 pH	8.0	8.0	8.1	8.0	7.5	7.4	7.9
	2 COD	5.4	5.0	4.6	-	5.0	4.9	5.5
	3 SS	2.0	5.2	2.2	-	1.2	4.4	3.2
	4 DO	9.4	9.7	8.6	-	9.9	9.5	9.7
	5 총대장균군(균수/100mL)	1,300	150	440	-	190	0	8
	6 분원성대장균군(균수/100mL)	39	22	100	-	16	0	6
기타법규	7 클로로필-a (mg/m ³)	1.1	0.8	0.7	2.0	1.1	1.8	4.2
	8 총조류세포수(sells/mL)	990	700	630	620	610	1,570	1,820
	9 우점종	녹조류	유글레나류	유글레나류	유글레나류	녹조류	규조류	규조류
	10 2-MIB	0.000002	0.000003	0.000003	-	0.000002	불검출	불검출
	11 지오스민(Geosmin)	0.000003	0.000002	0.000003	-	0.000002	불검출	불검출
자체항목	12 BOD	1.5	1.2	0.9	-	1.3	1.0	1.0
	13 TOC	2.7	2.7	2.6	-	2.6	2.7	2.8
	14 수온(°C)	14.0	13.7	11.8	14.8	13.2	18.2	16.2
	15 탁도(NTU)	1.86	6.24	3.50	3.30	1.50	5.46	4.74
	16 전기전도도(μs/cm)	448	445	438	-	445	115	113
	17 암모니아성질소	0.12	0.12	0.27	-	0.10	0.01	0.02
	18 총인(T-P)	0.028	0.032	0.026	-	0.02	0.029	0.030
	19 총질소(T-N)	2.614	2.658	2.616	-	2.542	0.817	0.790
	20 알카리도(as CaCO ₃)	68	68	67	-	66	43	43
	21 망간(Mn)	0.031	0.046	0.069	-	0.032	0.038	0.027
	22 아연(Zn)	불검출	0.013	0.017	-	0.004	불검출	불검출
	23 철(Fe)	불검출	0.19	0.07	-	불검출	0.05	불검출
	24 알루미늄(Al)	0.04	0.06	0.05	-	0.04	0.05	0.05
25 구리(Cu)	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출	불검출	

2019년 4월 상수원수 수질검사 결과

(단위: mg/L, pH 제외) (2/2)

항 목	회야					천상	
	표층	26m	20m	여수로	원수	원수	사연댐
26	카드뮴(Cd)	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출
27	비소(As)	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출
28	시안(CN)	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출
29	수은(Hg)	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출
30	납(Pb)	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출
31	크롬(Cr)	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출
32	IBMP	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출
33	IPMP	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출
34	2,4,6-TCA	불검출	불검출	불검출	-	불검출	불검출
35	라돈(Bq/L)	-	-	-	-	불검출	불검출
36	다이아지논	-	-	-	-	불검출	불검출
37	카보퓨란	-	-	-	-	불검출	불검출
38	알라클로르	-	-	-	-	불검출	불검출
39	뷰타클로르	-	-	-	-	불검출	불검출
40	클로로탈로닐	-	-	-	-	불검출	불검출
41	아이소프로타올레인	-	-	-	-	불검출	불검출
42	플루톨라닐	-	-	-	-	불검출	불검출
43	트리사이클라졸	-	-	-	-	불검출	불검출
44	요오드-131	-	-	-	-	불검출	불검출
45	세슘-134	-	-	-	-	불검출	불검출
46	세슘-137	-	-	-	-	불검출	불검출
47	코발트-60	-	-	-	-	불검출	불검출
48	세륨-144	-	-	-	-	불검출	불검출
49	이리듐-192	-	-	-	-	불검출	불검출

자체
항목