

구분	항목	기준 (mg/L)				특성, 용도 및 건강상 영향	구분	항목	기준 (mg/L)				특성, 용도 및 건강상 영향	
		한국	WHO*	미국	일본				한국	WHO*	미국	일본		
미생물 (4)	일반세균	100 CFU/mL	-	TT	100 CFU/mL	자연 환경에 존재, 현저히 증가시 오염 의심 건강 영향 거의 없음	소독제 및 부산물 (11)	잔류염소	4.0 mg/L	5	4.0	1 관	정수처리시 소독제로 첨가. 눈·코 자극, 위장 장애 수돗물시행규칙 유리잔류염소 0.1 (결합 0.4) mg/L 이상	
	총대장균군	불검출/100mL	-	9%이하검출	-	검출시 분변 오염 의심되나 자연 환경에도 일부 존재		총트리할로메탄	0.1 mg/L	-	0.080	0.1	트리할로메탄(THMs) 4종(클로로포름, 디브로모클로로메탄, 브로모디클로로메탄, 브로모포름)을 합산 규제.	
	분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	불검출	-	대부분 건강상 위험은 없으나 검출될 경우 분변 오염을 시사하며 유해 미생물이 존재할 가능성이 있음		클로로포름	0.08 mg/L	0.3	-	0.06	주요 소독부산물, 용매, 농약 제조, 발암도(2B, L/N)	
	대장균	불검출/100mL	불검출	불검출	불검출			디브로모클로로메탄	0.1 mg/L	0.1	-	0.1	실험약품. 간 종양, 발암도(3, S)	
건강상 유해 영향 무기 물질 (12)	납	0.01 mg/L	0.01	0.015	0.01	광산·공장 폐수, 축전지, 발암도(2B, B2)* 아동: 신체·정신 발달 지체, 성인: 신장 장애, 고혈압		브로모디클로로메탄	0.03 mg/L	0.06	-	0.03	화학물질 제조. 간 장애, 발암도(2B, L)	
	불소	1.5 mg/L	1.5	4.0 2.0(S)	0.8	치약, 프레온 가스, 지각. 총지 예방, 반상지 결핍시 골다공증, 과잉시 골격 불소증·뼈 구조 변형(3)		플로라하이드레이트	0.03 mg/L	미설정	-	0.02 P,관	수면제, 항정신성의약품. 중독성(2A)	
	비소	0.01 mg/L	0.01	0.01	0.01	합금, 반도체, 호흡 장애, 피부 손상, 발암도(1, A)		디클로로아세트트리틸	0.09 mg/L	0.02 P	-	0.01 P,관	할로아세트트리틸계열 소독부산물. 급수 중 신속히 분해됨(3)	
	셀레늄	0.01 mg/L	0.04 P	0.05	0.01	반도체, 광전지, 태양전지, 비듬 제거 샴푸, 효소 성분 결핍시 근육 약화, 과잉시 탈모·손톱 손상(3,D)		트리클로로아세트트리틸	0.004 mg/L	미설정	-	요	살충제. 눈·피부 자극(3)	
	수은	0.001 mg/L	0.006 (무기수은)	0.002 (무기수은)	0.0005	온도계, 전지, 도로, 아말감, 신장 장애, 마니마타병(3,D)		디브로모아세트트리틸	0.1 mg/L	0.07	-	0.06 요	눈·점막·상부 호흡기관 자극, 발암도(2B)	
	시아니드	0.01 mg/L	미설정	0.2	0.01	도금, 플라스틱 공업, 신경 손상, 갑상선 장애		포름알데하이드	0.5 mg/L	미설정	-	0.08	오존소독부산물, 방부제, 발암도(1, B1)	
	크롬	0.05 mg/L	0.05 P	0.1	0.05	도금, 광산·공장폐수, 피부염, 코 격막(비중격) 천공(D) 3가 크롬 발암도(3), 6가 크롬 발암도(1)		알로아세틱에시드	0.1 mg/L	개별규제	0.060 (총 합산)	개별규제	3종(디클로로-, 트리클로로-, 디브로모아세트산) 합산 규제	
	암모니아성질소	0.5 mg/L	미설정	-	-	생활하수·분뇨의 유입 가능성을 나타냄		경도	300 mg/L	미설정	-	300 10~100관	칼슘과 마그네슘 등의 합. 경도가 높은 샘물에서는 비누 거품이 잘 일어나지 않음. 칼슘, 마그네슘 참조	
	질산성질소	10 mg/L	11	10	10	동·식물 부패, 질소 비료, 하수 유입 유아 청색증, 발암도(2A)		과망간산칼륨소비량	10 mg/L	-	-	3 관	물 중 유기물 등을 산화시키는데 필요한 과망간산 칼륨의 양. 총유기탄소와 더불어 유기물 총량 지표	
	카드뮴	0.005 mg/L	0.003	0.005	0.003	전지, 도금, 신장 장애, 이타이이타이병, 발암도(1, D) 세제, 유리, 에나멜, 화장품, 약품, 표면 처리제 해수·온천에 함유. 구토, 복통, 설사(-, 1)		냄새	무취	-	3 TON	무취 3 TON 관	도양·하수·화학약품 유입. 원수 중 조류 번성, 소독제, 염소, 물탱크 및 배관 도로, 고무호스 등에 기인 먹는물수질기준에서 소독으로 인한 맛·냄새 제외	
	붕소(보론)	1.0 mg/L	2.4	-	1.0	브롬이온 함유 오존소독 부산물, 모발 약품, 발암도(B2)		맛	무미	-	-	무미	수도용 자재, 화해, 효소 성분, 뼈 형성. 결핍시 빈혈 (영양부족 아동), 과잉시 구토, 위장 출혈, 혈뇨(D)	
	브롬산염(브로마이트)	0.01 mg/L	0.01	0.01	0.01	합성수지·섬유 제조, 피부 손상, 구토, 경련, 마비(3,D)		색도	5도	-	15 CU	5도	물에 색이 나타나는 정도	
건강상 유해 영향 유기 물질 (17)	페놀	0.005 mg/L	-	-	0.005	살충제. 구토, 설사, 경련(2A, E)	세제	0.5 mg/L	-	0.5(S)	0.2	합성세제, 생활하수, 고농도시 거품발생, 피부 장애		
	다이아지논	0.02 mg/L	-	-	0.005 관	살충제. 내분비 장애, 발암도(2B)	수소이온농도(pH)	5.8 ~ 8.5	미설정	6.5~8.5	5.8~8.6 7.5 관	물의 산성·알칼리성 판단기준, 산성 물은 배관 부식 촉진		
	파라티온	0.06 mg/L	미설정	-	-	살충제. 내분비 장애, 발암도(2B)	아연	3 mg/L	미설정	5(S)	1.0	합금, 건전지, 안료, 효소 성분. 고농도시 떨어진 맛 결핍시 성장 장애, 과잉시 면역 장애(-, 1)		
	페니트로티온	0.04 mg/L	미설정	-	0.003 관	살충제. 공중보건용 구충제	염소이온	250 mg/L	미설정	250(S)	200	도양, 염소, 제세제, 하수해수 유입, 맛 유발, 부식 촉진		
	카바릴	0.07 mg/L	미설정	-	0.05 관	살충제. 중추신경계 억제, 내분비장애, 발암도(3, L)	중발산질소	500 mg/L	미설정	500(S)	500 30~200관	물을 증발시킨 후 남은 잔류물, 칼슘·마그네슘·규산 성분, 잔류물이 많으면 물에 쓴맛·떨은맛이 남		
	1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/L	미설정	0.2	0.3 관	탈지제. 용매, 간·신경계·순환 장애, 발암도(3, 1)	철	0.3 mg/L	미설정	0.3(S)	0.3	배관 재료, 안료, 헤모글로빈 형성. 체내 결핍시 빈혈		
	테트라클로로에틸렌	0.01 mg/L	0.04	0.005	0.01	건식세탁, 금속 탈지제. 간 장애, 발암도(2A)	망간	0.05 mg/L	미설정	0.05(S)	0.05 0.01 관	도양, 합금, 건전지, 유리, 비료, 효소 성분, 흡수 유발(D)		
	트리클로로에틸렌	0.03 mg/L	0.02 P	0.005	0.01	용매, 금속 탈지제, 수정액. 간 장애, 발암도(1, B2)	탁도	0.5 NTU	-	TT	2도 1도 관	물의 탁한 정도로서 수질지표		
	디클로로메탄	0.02 mg/L	0.02	0.005	0.02	용매, 도로, 니스, 살충제. 간 장애, 발암도(2A, L)	황산이온	200 mg/L	미설정	250(S)	-	비료, 하제, 고농도시 맛·설사 유발, 배관 부식 촉진		
	벤젠	0.01 mg/L	0.01	0.005	0.01	원유, 플라스틱, 염료, 수지, 윤활제, 세제, 약품 백혈병, 혈소판 감소, 빈혈, 발암도(1, H)	암류마늄	0.2 mg/L	미설정	0.05~0.2(S)	0.2 0.1 관	도양, 음료 캔, 식품 포장, 주방기구, 응집제 성분 고농도시 백탁 유발, 구토·설사		
	톨루엔	0.7 mg/L	0.7	1	0.4 관	원유, 휘발유 제조시 생성, 도로 회석제(시너) 벤젠 원료, 용매, 신경계·간·신장 장애(3,1)	국제암연구소 (IARC) 발암도 분류					* 발암도 표기 순서 (IARC, EPA)		
	에틸벤젠	0.3 mg/L	0.3	0.7	-	석유제품, 휘발유. 간·신장 장애, 발암도(2B, D)	1	사람에 대해 발암성임				P : 검토 중 (in preparation)		
	크실렌	0.5 mg/L	0.5	10	0.4 요	용매, 인쇄, 도로 회석제, 휘발유. 신경계 손상(3,1)	2A	사람에 대해 발암성이 유력함 (사람에 대한 제한된 근거)				2B	사람에 대해 발암성임 수 있음 (동물에 대한 충분한 근거)	
	1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/L	미설정	0.007	0.1 관	식품포장 필름·랩. 간 장애, 발암도(2B, S)	3	사람에 대한 발암성의 등급을 분류할 수 없음 (사람에 대한 자료 불충분, 동물에 대한 제한된 근거)				4	사람에 대해 발암성이 아님이 유력함 (사람과 동물에 대한 자료 불충분) (IARC: International Agency for Research on Cancer)	
	사염화탄소	0.002 mg/L	0.004	0.005	0.002	프레온 가스, 약스 원료. 간 장애, 발암도(2B, L)	미국 환경보호청 (EPA) 발암도 분류							
	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/L	0.001	0.0002	-	살충제, 난연제 제조. 내분비 장애, 발암도(2B)	구(舊) 분류				신(新) 분류			
	1,4-다이옥산	0.05 mg/L	0.05	-	0.05	폴리에스테르 제조, 세정제 염증, 간·신장 장애, 발암도(2B, L)	A	사람에 대해 발암물질				H	사람에 대해 발암성임	
* WHO 먹는물 수질 지침값 (Guideline Values) 관 일본 수질관리 목표 설정 항목 요 일본 요점도 항목														
CFU 집락형성단위 (Colony Forming Unit) CU 색도 단위 (Color Unit)														
P 잠정적인 (provisional) 기준값 p 국제암연구소(IARC)가 발암도 검토 중 (in preparation)														
(S) 미국 먹는물 2차 기준(National Secondary Drinking Water Standards), 권고기준. 주정부가 규제 여부 결정. 주로 심미적 물질														
TON 냄새강도 (Threshold Odor Number) TT 정수 처리 기술 기준 (Treatment Technique)														
						B	사람에게 유력한 발암물질 B1 : 사람 발암 증거 제한적 B2 : 동물 발암 증거 충분함				L	사람에 대해 발암성이 유력함		
						C	사람에게 발암 가능한 물질				L/N	특정 농도 이상에서는 발암성이 유력하나 그 이하 농도에서는 발암성이 유력하지 않음		
						D	사람에게 발암성으로 분류 불가				S	발암 가능성에 대한 근거가 있음		
						E	사람에 대해 비발암성 증거 있음				I	발암 가능성을 평가할 정보가 부족함		
										N	사람에 대해 발암성이 유력하지 않음 (EPA: Environmental Protection Agency)			

서울특별시 감시항목 기준 및 특성 : 111항목

(2019년 11월)

구분	항목	기준 (mg/L)			특성, 용도 및 건강상 영향	구분	항목	기준 (mg/L)			특성, 용도 및 건강상 영향	구분	항목	기준 (mg/L)			특성, 용도 및 건강상 영향		
		서울시	WHO*	미국				일본	서울시	WHO*				미국	일본	서울시		WHO*	미국
미생물 (10)	녹농균	불검출/250mL	-	-	-	수막염, 중이염	1,2-디클로로프로판	0.04	0.04 P	0.005	-	테트라클로에틸렌 제조, 수지, 왁스, 고무용제, 건축재료, 살충제, 발암도(1, B2)	N-니트로소디메틸아민③	7×10 ⁵	0.0001	0.0003 (WHO 기준)	0.0001, 요	질소계 소독부산물, 발암도(2A, B2) 살충제, 용해제, 간 손상, 폐에 축적, 유방 질소계 소독부산물, 발암도(2A) 및에 미강, 간 손상 유발	
	바이러스	정수처리기준	-	TT	-	분변 오염, 설사, 구토, 경련, 부균성 뇌수막염	1,3-디클로로프로펜	0.02	0.02	-	-	살충제, 복통, 발암도(2B, L)	N-니트로소디메틸아민③	2×10 ⁵	미설정	-	-	피부 · 눈 · 점막 손상, 발암도(2B)	
	분원성연쇄상구균	불검출/250mL	-	-	-	분변 오염 지표	마이크로시스틴-LR①	0.001	0.001 p	-	0.0008 요	남조류 생성, 간 독소, 발암도	디브로모아세트산	미설정	-	-	요	피부 · 눈 · 점막 손상, 발암도(2B)	
	살모넬라	불검출/250mL	-	-	-	식중독, 장티푸스, 파라티푸스 유발	메토밀	0.03	-	-	0.03 관	살충제, 내분비 장애 (E)	디클로로아세트산	0.05	-	-	0.04	의약품 · 유기물 합성, 발암도(2B, L)	
	쉬겔라	불검출/250mL	-	-	-	식중독, 세균성 이질, 발열, 복통, 설사	메플라클러	0.01	0.01	-	-	제조제, 복통, 빈혈, 발암도(C)	모노브로모아세트산③	미설정	-	-	-	인쇄, 플라스틱 제조, 피부 · 점막 손상	
	아황산환원력기생포자형성균	불검출/50mL	-	-	-	분변 오염 지표	메틸디메론	0.0005	-	-	-	살충제	모노클로로아세트산③	0.02	-	-	0.02	약품제조, 피부 화상, 구토, 경련	
	장구균	불검출/100mL	-	-	-	분변 오염 지표	메틸파라티온	0.1	미설정	-	-	살충제(3,N)	브로모클로로아세트산	미설정	-	-	요	피부화상, 눈 손상 (2B?)	
	저온일발세균	500 CFU/mL	-	500 CFU/mL	2000CFU/mL P, 관	자연 환경에 존재, 건강영향 없음, 현저히 증가시 수질 오염 의심	모노클로로벤젠	0.1	미설정	0.1	-	농약 제조, 탈지제, 간신장 장애(D)	트리클로로아세트산	0.2	-	-	0.2	섬유염색, 제조제, 피부염, 발암도(2B, S)	
	지아디아	정수처리기준	-	TT	-	분변 오염, 설사, 구토, 복통	몰리네이트	0.006	0.006	-	0.005 관	제조제, 피부, 눈 자극	1,1-디클로로아세톤	0.05	미설정	0.05 뉴욕	-	-	약품 · 향수 · 살충제 제조, 최루가스
	크립토포리디움	정수처리기준	-	TT	-	분변 오염, 설사, 구토, 복통	벤조(에이)피렌④	0.0007	0.0007	0.0002	-	제조제, 피부, 눈 자극, 발암도	부타클러	0.05	-	-	-	-	살충제, 제조제, 점막 자극(E)
무기물 (11)	니켈	0.07	0.07	-	0.01 P 관	스테이리스강, 합금, 도금, 알루미늄, 피부염, 발암도(2B)	부틸벤질포탈레이트	0.5	-	-	0.5 P, 요	플라스틱류, 가스제, 내분비 장애, 발암도(3, C)	비스페놀 에이	0.1	-	-	0.1 P, 요	에폭시 원료, 캔 코팅, 내분비 장애	
	몰리브덴	0.07	미설정	-	0.07 요	특수제강, 텅스텐 생산, 비료, 포스 성분, 결핍시 심장학동 증가(D)	스티렌④	0.02	0.02	0.1	0.02 요	간 · 신장 · 내분비 장애, 염색제 변이, 발암도(2B, C)	시마진	0.002	0.002	0.004	0.003 관	제조제, 유방 종양, 발암도(3, N)	
	바륨	0.7	1.3	2	0.7 요	안약 구성 성분, 고혈압 유발(N)	시마진	0.002	0.002	0.004	0.003 관	제조제, 유방 종양, 발암도(3, N)	아나톡신-에이	0.005	-	-	0.003 (WHO 기준)	남조류 대사물질(신경독소)	
	베릴륨	0.004	미설정	0.004	-	도막, 화산재, 합금, 항공기, 폐암, 발암도(1)	아나톡신-에이	0.005	-	-	-	살충제, 간 장애, 발암도(2A, B2)	알라클러④	0.02	0.02	0.002	0.01 관	제조제, 눈 · 간 · 신장 · 내분비 장애, 빈혈, 발암도(B2)	
	브롬이온	2	미설정	-	-	소독부산물, 전구물질, 과다 섭취시 구토, 복통, 발암도	알라클러④	0.02	0.02	0.002	0.01 관	용매, 염료, 왁스 제조, 살충제, 간 · 위 · 생식계 · 신장 장애, 발암도(2A, L)	에피클로로헤드린	0.0004	0.0004 P	TT	0.004 P 요	살충제, 경련, 내분비 장애	
	스트론튬	4	-	-	-	먹는 해양 심층수 기준(D)	에피클로로헤드린	0.0004	0.0004 P	TT	0.004 P 요	살충제, 경련, 내분비 장애	엔도살판	0.03	미설정	-	0.01 관	살충제, 쥐약, 경련, 간장 장애, 발암도(3, I)	
	아질산성질소	1	0.9	1	0.05 P 관	동 · 식물 분해, 질소 비료, 하수 유입, 유아 청색증 발암도(2A)	엔도살판	0.0006	0.0006	0.002	-	살충제, 쥐약, 경련, 간장 장애, 발암도(3, I)	엔티비이	0.02	미설정	-	0.02 관	육탄가 향상용 휘발유 첨가제(3)	
	안티몬④	0.02	0.02	0.006	0.015 관	전구, 플라스틱, 도로, 반도체 열중, 폴리설테를 증가, 혈당 저하(D)	엔티비이	0.02	미설정	-	0.02 관	육탄가 향상용 휘발유 첨가제(3)	염화비닐④	0.0003	0.0003	0.002	0.002 요	PVC 배관 용출, 발암도(1, H)	
	우라늄	0.015	0.03 P	0.03	0.002 P 관	천연 방사성 물질, 원자력 발전소, 염료, 신장염, 발암도(A)	염화비닐④	0.0003	0.0003	0.002	0.002 요	PVC 배관 용출, 발암도(1, H)	이프로벤포스	0.008	-	-	0.008 관	살충제, 살균제	
	주석	미설정	미설정	-	-	플라스틱, 도로, 도금, 코팅제, 합금, 캔, 복통, 빈혈	이프로벤포스	0.008	-	-	-	살충제, 살균제	이피엔	0.0005	-	-	0.004 관	살충제	
퍼클로레이트③	0.015	0.07	0.015 (WHO 기준)	0.025 요	LCD · 화학 제조, 갑상선 장애, 발암도(L/N)	카보푸란	0.007	0.007	0.04	0.005 관	살충제, 신경, 생식장애, 발암도(N)	클로로에탄③	0.005	-	-	-	마취제, 신경 자극, 발암도(3)		
유기물 (60)	과불화옥탄산③	0.0007	-	0.0007 (WHO 기준)	마법, 요	프라이거, 카펫, 소화용품, 방수이류 등 산업 전반에 사용, 발암도(2B, S)	클로로에탄③	0.005	-	-	-	마취제, 신경 자극, 발암도(3)	클로로피리포스	0.03	0.03	-	0.003 관	살충제	
	과불화옥탄술폰산③	-	-	-	마법, 요	프라이거, 카펫, 소화용품, 방수이류, 페인트 등 산업 전반에 사용(S)	클로로피리포스	0.03	0.03	-	-	살충제	터부틸아진	0.007	0.007	-	-	제조제, 체중 감소	
	과불화헥산술폰산③	0.00048	-	-	-	프라이거, 카펫, 소화용품, 방수이류, 페인트 등 산업 전반에 사용	터부틸아진	0.007	0.007	-	-	제조제, 체중 감소	1,1,2-트리클로로에탄	0.005	-	0.005	-	용매, 탈지제, 간 · 신장 · 면역 장애, 발암도(3, C)	
	글라이포세이트	0.7	미설정	0.7	2 관	제조제, 신장 장애, 발암도(2A, D)	1,1,2-트리클로로에탄	0.005	-	0.005	-	용매, 탈지제, 간 · 신장 · 면역 장애, 발암도(3, C)	트리클로루탈린	0.02	0.02	-	0.06 관	제조제, 피부염증, 결막염, 발암도(3, C)	
	노닐페놀	0.3	-	-	0.3 P, 요	계면활성제, 도로, 내분비 장애	트리클로루탈린	0.02	0.02	-	-	제조제, 피부염증, 결막염, 발암도(3, C)	2,4,5-티	0.009	0.009	-	-	제조제, 고염제 성분(D)	
	2,4-디④	0.03	0.03	0.07	0.03 관	제조제, 고염제 성분, 간 · 신장 · 내분비 장애, 발암도(2B, D)	2,4,5-티	0.009	0.009	-	-	제조제, 고염제 성분(D)	페메트린	0.1	미설정	-	-	유충 구제(3)	
	디메토에이트	0.006	0.006	-	0.05 관	살충제, 피부염, 제조제	페메트린	0.1	미설정	-	-	유충 구제(3)	페노브카브	0.03	-	-	0.03 관	살충제	
	디부틸포탈레이트	0.2	-	-	0.2 P, 요	가스제, 생식독성, 내분비 장애, 발암도(D)	펜디메탈린	0.02	0.02	-	-	살충제	펜디메탈린	0.02	0.02	-	0.1 관	제조제, 간 독성, 내분비장애	
	2,4-디비	0.09	0.09	-	-	제조제	펜타클로로페놀④	0.009	0.009 P	0.001	-	살충제, 목재 보존용 살균제, 간 · 신장 · 내분비 장애, 발암도(1, L)	펜토에이트	0.0005	-	-	0.004 관	살충제, 두통, 구토	
	디(2-에틸헥실)아디페이트④	0.4	미설정	0.4	-	플라스틱, 가스제, 체중 감소, 간 · 내분비 장애, 발암도(3, C)	펜토에이트	0.0005	-	-	-	살충제, 두통, 구토	포레이트	0.002	-	-	-	살충제, 두통, 심장 이상	
디(2-에틸헥실)프탈레이트④	0.008	0.008	0.006	0.1 관	플라스틱, 가스제, 화장품 등 용매, 간 · 내분비장애, 발암도(2B, B2)	포레이트	0.002	-	-	-	살충제, 두통, 심장 이상	헥사클로로부타디엔	0.0006	0.0006	-	-	용매, 농약, 용해제, 발암도(3, L)		
디엘드린	0.0003	0.0003	-	-	살충제, 중추신경계 및 내분비 장애, 발암도(2A, B2)	헥사클로로부타디엔	0.0006	0.0006	-	-	용매, 농약, 용해제, 발암도(3, L)	헵타클러	0.0004	미설정	0.0004	-	살충제, 간 손상, 내분비 장애, 발암도(2B, B2)		
1,2-디클로로벤젠	1	0.6	-	-	용매, 살충제, 간 · 신장 장애, 발암도(3, D)	헵타클러	0.0004	미설정	0.0004	-	살충제, 간 손상, 내분비 장애, 발암도(2B, B2)	헵타클러에폭사이드	0.0002	미설정	0.0002	-	헵타클로로 분해물질, 간 손상, 내분비 장애, 발암도(B2)		
1,3-디클로로벤젠	1	미설정	-	-	방향 보조제, 살충제, 발암도(3, D)	헵타클러에폭사이드	0.0002	미설정	0.0002	-	헵타클로로 분해물질, 간 손상, 내분비 장애, 발암도(B2)								
1,4-디클로로벤젠	0.3	0.075	-	-	탈취, 살충제, 빈혈, 간 · 신장 · 비장 장애, 발암도(2B, C)														
1,1-디클로로에탄	0.03	미설정	-	-	용매, 화학반응 중간체														
1,2-디클로로에탄	0.03	0.005	0.004	-	염화비닐원료, 살충제, 발암도(2B, B2)														
1,2-디클로로에틸렌	0.05	0.05	0.07	0.04	용매, 향료, 간 장애(, I)														

* WHO 먹는물 수질 지침값 뉴욕 미국 뉴욕주 먹는물 수질기준
 관 일본 수질관리 목표 설정 항목 요 일본 요점토 항목
 c 시스 (cis) t 트랜스 (trans) P 잠정적인 (provisional) 기준값
 ⑤ 미국 2차(Secondary) 기준, 권고기준, 추정부가 규제 여부 결정, 주로 심미적 물질
 ✓ 합솔과 마그네슘 등(경도), 일본 기준 300 mg/L, 수질관리목표치 10 ~ 100 mg/L
 환경부 감시항목(31) 중 아리수 해당 29항목(①-④) 검사주기
 ① 마이크로시스틴-LR(환경부고시 제2019-81호, '19.4.) * 계의 2항목(우라늄, 라돈, 노브비어스) * 상수원수가 지하수인 경우 검사대상임
 조류경보 관심 경계 대발생
 남조류세포수(세포/mL) 1,000 10,000 1,000,000
 검사주기 1회/주 2회/주 3회/주
 ② 월(2항목) ③ 분기(13항목) ④ 연(13항목)
 Copyright © 2019 서울특별시 서울물연구원 문의 : 산물질분석과 ☎ 02-3146-1762