

WS

건강의섬 완도

2022년 6월 발행

2021 수돗물 품질보고서

CCR(Consumer Confidence Report)



완도군 상하수도사업소

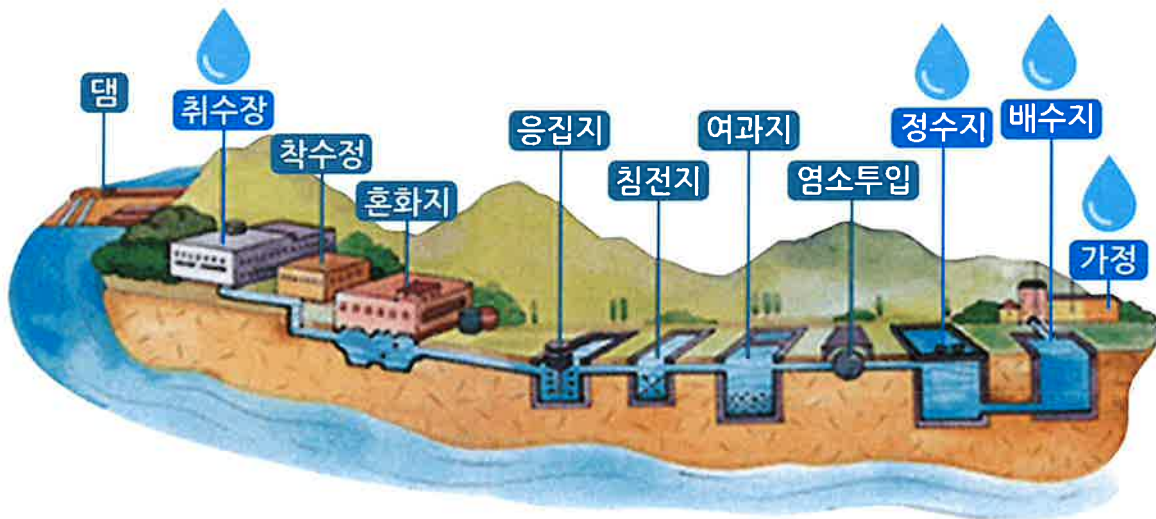
수 질 관 리

- ▶ 각 지방상수도 각 정수장에서 생산하고 있는 수돗물은 법으로 정한 59항목에 대하여 매월 수질검사를 실시하고 있으며, 간이상수도는 매분기 14항목과 매년1회 59항목에 대하여 수질검사를 실시하여 먹는 물 안전성확보와 수질관리에 최선을 다하고 있습니다.

수돗물 생산 과정

우리가 마시는 수돗물은 이렇게 만들어 집니다.

우리가 사용하는 수돗물은 호소수를 취수하여 과학적인 정수처리공정을 거쳐 안전하고 깨끗한 물로 태어납니다.



- ◇ 취수장 : 수돗물로 사용될 원수를 끌어 들어 정수장으로 보내는 곳
- ◇ 착수정 : 취수장에서 들어오는 물의 흐름을 안정시키고 수량을 조정하는 곳
- ◇ 혼화지 : 물속에 넣은 약품과 물이 잘 섞이도록 하는 곳
- ◇ 응집지 : 물속 응집한 부유물질이 잘 가라앉도록 약품과 부유물질이 서로 엉기게 하여 크고 무겁게 만드는 곳
- ◇ 침전지 : 물속의 응집물질을 가라앉혀 가라앉은 찌꺼기는 버리고, 맑은 물만 여과지로 보내는 곳
- ◇ 여과지 : 미세한 찌꺼기를 모래·자갈층을 통과시켜 맑게 걸러내는 곳
- ◇ 소 독 : 여과지를 통과하여 정수처리한 물에 염소를 주입해서 물속의 각종 세균을 소독
- ◇ 정수지 : 여과지와 염소 투입실을 통과한 깨끗한 물을 저장하는 곳
- ◇ 송수관 : 정수지에서 배수지까지 수돗물을 공급하기 위한 관
- ◇ 배수지 : 정수장의 정수지에서 보낸 수돗물을 저장하여 각 가정에 물을 공급하기 위해 만든 중간 저수조



상수도 요금 부과는 이렇게

상수도요금표

기본요금(구경료)		업 종	사용구분(톤 / 월)	톤당요금단가
13mm	1,192	가정용	20톤이하	583
20mm	1,583		21 ~ 30	740
25mm	1,808		31톤이상	1,039
32mm	2,159	일반용	1 ~ 50톤이하	1,072
40mm	3,062		51 ~ 100	1,195
50mm	5,425		101 ~ 200	1,442
75mm	10,913		201 ~ 300	1,597
100mm	14,057		301톤이상	1,860
150mm	19,646	대중탕용	1 ~ 200톤이하	1,027
200mm	41,162		201 ~ 500	1,423
250mm	55,486		501톤이상	1,830

산정예시

- ▶ 업종이 가정용이며, 13mm구경의 1월 상수도사용량이 35톤인 수용가의 상수도요금은?
⇒ 사용량(20톤 × 583원 + 10톤 × 740원 + 5톤 × 1,039원) + 구경별요금(1,192원)
= 25,440원(원단위 절사)
- ▶ 수도사용료는 요금표에 의하며, 업종별 사용요금과 구경별 기본요금을 합산하여 부과

옥내누수 의심될 때 확인하세요!

❓ 불탑 등의 불량으로 인해 오버되어 누수되는 경우가 있다. 수도와 연결된 모든 부위의 수도꼭지나 밸브 등을 잠근다.

- 양변기, 세면기 하단 조절 밸브
- 다용도실 수도꼭지
- 주방 수도꼭지
- 발코니 수도꼭지
- 물탱크 급수공급
- 보일러 보충수 밸브 등

❓ 계량기의 별표 바늘(★)의 회전여부로 판단한다.

- 옥내의 물 사용 없이 별 모양이 움직이면 누수의 발생으로 본다.
- 중요한 것은 다른 부위에서 누수가 안 되는지 꼭 체크한다.
- 안 잠그거나, 덜 잠궜서 계량기가 움직일 수 있다.



❓ 다세대 주택, 상가, 단독주택 등 공동계량기 사용한다면

- 수도계량기 한 개로 여러 세대들이 공동 사용하는 다세대 주택이나, 단독주택, 상가주택, 상가들은 수도와 연결된 모든 수도라인이나, 온수라인들을 각 세대마다 위와 같은 방법으로 수도를 차단시키고 똑같은 방법으로 적용하여 확인한다.

TIP : 계량기 전의 급수 밸브를 차단시키고, 10분정도 경과 후 밸브를 열어 계량기 바늘 움직임 여부를 확인한다.

수돗물 이렇게 먹으면 좋습니다.

물을 차게해서 먹습니다.

→ 물의 온도를 4~8℃ 정도로 유지하면 용존산소량도 증가하고 청량감도 있어 보다 맛있게 마실 수 있습니다.

물을 받은 후 20~30분간 놓아두었다가 먹습니다.

→ 받은 물을 깨끗한 곳에 놓아두면 염소냄새가 없어지고 공기 중의 산소가 녹아들어 청량감이 좋아집니다.

사기나 유리로 된 용기에 보관하여 먹습니다.

→ 금속용기에 담은 물은 산화가 빨라 유리나 사기용기에 담은 물에 비해 쉽게 변화될 수 있습니다.

유리나 사기용기에 보관하면 원래의 맛을 그대로 느끼실 수 있습니다.

하루에 2ℓ 정도 천천히, 자주, 조금씩 마시는 게 가장 좋습니다.

→ 일반적으로 아침에 일어나서 1컵, 매번 식전 30분에 1컵, 밤에 1컵을 마시고 그 밖의 시간에는 30분마다 4분의 1컵 정도 마시는 게 좋습니다.

끓여서 먹습니다.

→ 끓인 물은 휘발성물질과 염소물질 등이 오염물질을 제거합니다. 옥수수, 보리차, 결명차를 넣어 끓여 마시면 중금속 및 화학물질 등을 70~90% 흡착하여 물맛도 좋게 하고 수인성전염병도 예방할 수 있습니다.

수돗물 관련 문의 및 이상시 연락처

◎ 상하수도사업소

위 치 : 전남 완도군 완도읍 농공단지7길 44

연 락 처 : 061-550-5786

◎ 한국수자원공사

위 치 : 전남 완도군 완도읍 농공단지7길 39

연 락 처 : 061-550-8240

◎ 완도권 정수장 (지역번호 061)

대야정수장 : 555-4650 청산정수장 : 555-4735

용항정수장 : 555-4652 소안정수장 : 555-4732

금일정수장 : 555-4651 금당정수장 : 842-0230

생일정수장 : 555-4733 보길정수장 : 555-4731

약산정수장 : 555-4734 넓도정수장 : 555-0654

◎ 읍·면사무소 (지역번호 061)

완도읍사무소 : 550-6171(건설담당)

군외면사무소 : 550-6330(개발담당)

신지면사무소 : 550-6375(개발담당)

고금면사무소 : 550-6412(개발담당)

노화읍사무소 : 550-6303(건설담당)

보길면사무소 : 550-6643(개발담당)

금일읍사무소 : 550-6242(건설담당)

약산면사무소 : 550-6461(개발담당)

청산면사무소 : 550-6502(개발담당)

소안면사무소 : 550-6558(개발담당)

금당면사무소 : 550-6592(개발담당)



※ 기타 수돗물 시설에 대한 상세한 자료는 우리군 상하수도사업소 및 해당 읍·면사무소, K-water 완도수도관리단을 방문하셔도 열람할 수 있습니다.

안전하고 건강한 수도물 공급에 최선을 다하겠습니다.

지구를 덮고 있는 바다가 우리 군민들 삶의 보물인 것처럼 우리 몸을 흐르는 깨끗한 물은 우리가 지켜야 할 보물이자 후손들에게 남겨주어야 할 가장 소중한 자원입니다.

우리 군에서는 완도 군민들이 깨끗하고 안전한 물을 안심하고 먹을 수 있도록 물 전문기관인 K-water와 함께 10개 정수장(대야, 용항, 금일, 생일, 약산, 청산, 소안, 금당, 보길, 념도)에서 수도물을 생산하여 각 읍·면에 공급하고 있습니다. 원수에서부터 수도꼭지에 이르기까지 과학적이고 체계적인 수질관리로 고품질의 물을 공급하는데 역점을 두고 있으며 특히 관세척을 통한 적수문제 해소로 맑은 물을 공급하고 우수을 향상을 통해 제한급수를 경감시키는 등 군민의 물복지 향상에 최선을 다하고 있습니다.

이번 "수도물품질보고서"는 이러한 노력의 결실로서 2021년 한 해 동안 완도군에서 공급한 수도물의 수질 자료와 상수도 공급 관련 자료들을 상세히 제공하여 수도물에 대한 주민들의 이해를 돕기 위한 것입니다.

이를 통해 완도군의 상수도행정에 대한 이해의 폭을 넓히고 수도물에 대한 올바른 정보를 군민 여러분께 제공하는 좋은 기회가 되었으면 합니다.

우리 군은 올 한해도 안전하고 건강한 수도물을 생산·공급하는데 혼신의 힘을 다하겠습니다.

감사합니다.

완도군수 신 우 철

수도물 급수구역

정수장	읍·면	공 급 지 역(행정리)
광 역	완 도 읍	향동, 동망, 남향, 성내, 남성, 당산, 서성, 용암, 노두, 소가용, 염수, 망남, 망석, 석장, 도암, 중도, 사정, 정도, 화개, 화흥, 대구, 대신, 달도, 원동, 망축, 신흥, 대문, 갈문, 초평, 당인, 중리, 황진, 남선, 영흥, 교인, 불목, 영풍, 대창
	군 외 면	
대 야	완 도 읍	중앙, 주도, 개포1·2·3리, 학림아파트, 신기, 대가용, 죽청, 농공단지, 대야1·2리, 장좌
	신 지 면	임촌, 신리, 내정, 대평, 금곡, 신기, 강독, 신상, 월부, 양천, 동촌, 송곡, 동고, 가인, 내동
금 일	금일읍(척치)	일정, 도장, 척치, 상화전, 하화전, 감목리
	금일읍(용항)	궁항, 용항, 동송, 월송, 동백, 죽동, 소량, 구동, 신평, 후포, 독바, 연지
약 산	고 금 면	농상, 영부, 교성, 대곡, 석치, 일덕암, 이덕암, 도남, 장풍, 연동, 척찬, 회룡, 부곡, 봉암, 장중, 상정, 장항, 봉성, 청용, 청학, 가교, 세동, 향동, 내동, 신장, 덕동, 윤동, 충무, 화성
	약 산 면	장용, 구성, 죽선, 가래, 해동, 어두, 당목, 가사, 여동, 화가, 천동, 념고, 관산, 관중, 관서, 신기, 하득, 상득, 사동, 우두, 구암
청 산	청 산 면	도청1·2리, 읍리, 지리, 구장, 권덕, 청계, 원동, 상서, 동촌, 신흥, 진산, 국화, 도락, 당리, 신평, 보흥, 중흥
소 안	소 안 면	비동, 비서, 이목, 월항, 가학, 맹선, 서중, 동진, 소진, 북암, 미라, 부상
금 당	금 당 면	울포, 비건, 차우, 세포, 봉동, 육동, 삼산, 신흥, 가학
보 길	노 화 읍	이목1·2리, 포전, 잘포, 도청, 대당, 미라, 삼마, 충도, 천구, 당산, 북고, 동고, 양하, 구목, 소당, 노록, 신리, 신목, 석중
	보 길 면	백도, 중리, 여항, 통리, 청별, 예송, 부항, 선창, 정자, 정동, 월송, 예작, 부용, 보옥
념 도	노 화 읍	내리, 방축
생 일	생 일 면	서성, 유촌, 금곡, 용출, 굴전

○ 지방상수도 정수 수질검사 결과 (2021. 1 ~ 12월)

(N : 불검출)

구분	항목	단위	수질기준	대야정수장	대야정수장	약산정수장	약산정수장	청산정수장	청산정수장	보길정수장	보길정수장	금일정수장	금일정수장
				최대	평균	최대	평균	최대	평균	최대	평균	최대	평균
미생물(3)	일반세균C	CFU/mL	100	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	총대장균군	CFU/100mL	불검출	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	대장균	CFU/100mL	불검출	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	납	mg/L	0.010	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	불소	mg/L	1.5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
건강상 유해 영향 무기물	비소	mg/L	0.01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	셀레늄	mg/L	0.01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	수은	mg/L	0.001	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	시아나이드	mg/L	0.01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	크롬	mg/L	0.05	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
(12)	암모니아성질소	mg/L	0.5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	질산성질소	mg/L	10	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3	0.6	0.3	0.3	0.2
	보론	mg/L	1.0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	브롬산염	mg/L	0.0050	0.0042	0.0042	0.0042	0.0020	0.0046	0.0016	0.0074	0.0028	0.0074	0.0030
	카드뮴	mg/L	0.01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
건강상 유해 영향 유기물	페놀	mg/L	0.005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	다이아지논	mg/L	0.1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	파라티온	mg/L	0.01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	페니트리톤	mg/L	0.03	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	카바릴	mg/L	0.02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
(12)	벤젠	mg/L	0.01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	톨루엔	mg/L	0.7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	에틸벤젠	mg/L	0.3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	크실렌	mg/L	0.5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	1,4-다이옥산	mg/L	0.03	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
소독제 및 소독부산물	1,1-디클로로에틸렌	mg/L	0.002	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	테트라클로로에틸렌	mg/L	0.05	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	트리클로로아세트나이트릴	mg/L	0.02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	사염화탄소	mg/L	0.06	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	디클로로메탄	mg/L	0.04	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
(11)	1,2-디브로모-3-클로로프로판	mg/L	0.07	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	0.003	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	총트리할로메탄	mg/L	4.0	0.059	0.059	0.059	0.033	0.031	0.022	0.056	0.035	0.058	0.036
	클로로포름	mg/L	0.1	0.049	0.049	0.049	0.024	0.022	0.012	0.030	0.020	0.047	0.027
	브로모디클로로메탄	mg/L	0.08	0.011	0.011	0.011	0.008	0.01	0.007	0.018	0.012	0.012	0.009
심미적 영향 물질(16)	디브로모클로로메탄	mg/L	0.03	0.006	0.006	0.006	0.004	0.007	0.004	0.019	0.008	0.003	0.003
	클로랄하이드레이트	mg/L	0.1	0.0110	0.0110	0.0110	0.0063	0.0112	0.0032	0.0146	0.0074	0.0138	0.0080
	디브로모아세트나이트릴	mg/L	0.09	N	N	0.0009	0.0009	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0007	0.0010
	다클로로아세트나이트릴	mg/L	0.004	0.0030	0.0030	0.0030	0.0019	0.0023	0.0012	0.0036	0.0020	0.0032	0.0020
	트리클로로에틸렌	mg/L	0.1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	포름알데히드	mg/L	0.1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	할로아세틱에시드	mg/L	0.03	0.021	0.021	0.021	0.012	0.017	0.009	0.044	0.017	0.050	0.026
	잔류염소	mg/L	0.5	1.04	1.04	1.04	0.84	0.84	0.64	0.97	0.87	0.94	0.80
	구리	mg/L	300	0.006	0.006	0.006	0.005	0.054	0.026	0.057	0.019	N	N
	경도	mg/L	10	7	7	7	6	17	15	24	15	17	15
	과망간산칼륨소비량	-	무취	2.3	2.3	2.3	1.5	2.0	1.5	3.0	2.0	2.3	2.0
	냄새	-	무미	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	맛	mg/L	1.0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	색도	도	5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	세제(음이온계면활성제)	mg/L	0.5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	pH	-	5.8~8.5	7.5	7.5	7.6	7.1	7.6	7.3	7.4	6.9	7.7	7.2
	아연	mg/L	3	0.010	0.010	0.010	0.010	0.082	0.034	0.004	0.004	0.002	0.002
	염소이온	mg/L	250	11.2	11.2	11.2	10.2	19.5	17.7	45.3	26.4	20.2	18.6
	증발잔류물	mg/L	500	25	25	59	39	80	63	114	78	83	62
	철	mg/L	0.3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	망간	mg/L	0.05	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	탁도	NTU	0.5	0.20	0.20	0.20	0.10	0.40	0.18	0.18	0.10	0.17	0.11
	황산이온	mg/L	200	3	3	4	3	5	5	9	6	5	5
	알루미늄	mg/L	0.2	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03

○ 지방상수도 정수 수질검사 결과 (2021. 1 ~ 12월)

(N : 불검출)

구분	항목	단위	수질기준	용형정수장	용형정수장	소안정수장	소안정수장	생일정수장	생일정수장	금당정수장	금당정수장	넙도정수장	넙도정수장
				최대	평균	최대	평균	최대	평균	최대	평균	최대	평균
미생물(3)	일반세균C	CFU/mL	100	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	총대장균군	CFU/100mL	불검출	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	대장균	CFU/100mL	불검출	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
건강상 유해 영양 무기물 (12)	납	mg/L	0.010	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	불소	mg/L	1.5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	비소	mg/L	0.01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	셀레늄	mg/L	0.01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	수은	mg/L	0.001	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	시아니드	mg/L	0.01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	크롬	mg/L	0.05	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	암모니아성질소	mg/L	0.5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	질산성질소	mg/L	10	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
	보론	mg/L	1.0	N	0.01	0.01	0.01	N	N	N	N	0.01	0.01
건강상 유해 영양 유기물 (12)	브롬산염	mg/L	0.0050	0.0062	0.0031	0.0052	0.0024	0.0098	0.0034	0.0082	0.0035	0.0086	0.0032
	카드뮴	mg/L	0.01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	페놀	mg/L	0.005	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	다이아지논	mg/L	0.1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	파라티온	mg/L	0.01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	페니트리티온	mg/L	0.03	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	카바릴	mg/L	0.02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	벤젠	mg/L	0.01	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	톨루엔	mg/L	0.7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	에틸벤젠	mg/L	0.3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
소독제 및 소독부산물 (11)	크실렌	mg/L	0.5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	1,4-다이옥산	mg/L	0.03	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	1,1-디클로로에틸렌	mg/L	0.002	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	테트라클로로에틸렌	mg/L	0.05	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	트리클로로아세토니트릴	mg/L	0.02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	사염화탄소	mg/L	0.06	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	디클로로메탄	mg/L	0.04	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	1,2-디브로모-3-클로로프로판	mg/L	0.07	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	0.003	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	총트리할로메탄	mg/L	4.0	0.069	0.045	0.050	0.030	0.062	0.038	0.041	0.024	0.029	0.018
심미적 영향 물질(16)	클로로포름	mg/L	0.1	0.046	0.029	0.037	0.021	0.050	0.027	0.035	0.019	0.008	0.006
	브로모디클로로메탄	mg/L	0.08	0.018	0.013	0.015	0.011	0.014	0.010	0.008	0.006	0.009	0.005
	디브로모클로로메탄	mg/L	0.03	0.006	0.004	0.008	0.005	0.003	0.003	N	N	0.01	0.008
	클로랄하이드레이트	mg/L	0.1	0.0130	0.0090	0.0113	0.0059	0.0154	0.0077	0.0126	0.0060	0.0021	0.0012
	디브로모아세토니트릴	mg/L	0.09	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008	0.0007	0.0009	0.0007
	디클로로아세토니트릴	mg/L	0.004	0.0038	0.0024	0.0038	0.0023	0.0040	0.0025	0.0029	0.0018	0.0010	0.0007
	트리클로로에틸렌	mg/L	0.1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	포름알데히드	mg/L	0.1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	할로아세틱에시드	mg/L	0.03	0.058	0.032	0.037	0.017	0.049	0.022	0.037	0.016	0.010	0.005
	잔류염소	mg/L	0.5	0.96	0.79	1.01	0.85	0.86	0.72	0.90	0.74	1.28	0.80
	구리	mg/L	300	N	0.007	N	N	N	N	N	N	N	N
	경도	mg/L	10	21	19	17	14	15	12	13	8	48	25
	과망간산칼륨소비량	-	무취	2.1	1.8	2.2	1.8	2.5	2.1	2.2	1.6	2.2	1.8
	냄새	-	무미	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	맛	mg/L	1.0	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	색도	도	5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	세제(음이온계면활성제)	mg/L	0.5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	pH	-	5.8~8.5	7.5	7.1	7.4	7.1	6.9	6.9	7.2	6.9	7.6	6.9
	아연	mg/L	3	0.008	0.004	0.008	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.028	0.013
	염소이온	mg/L	250	24.7	22.4	24.9	22.9	20.2	18.0	13.9	13.0	35.1	31.9
	중발잔류물	mg/L	500	87	72	91	70	78	62	52	42	100	88
	철	mg/L	0.3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	망간	mg/L	0.05	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	탁도	NTU	0.5	0.13	0.10	0.08	0.08	0.16	0.13	0.08	0.07	0.19	0.15
	황산이온	mg/L	200	7	6	6	5	5	5	4	4	8	7
	알루미늄	mg/L	0.2	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	N	N	N	N