


보 도 참 고 자 료			
 <b>환경부</b> <small>내일을 위한 정부혁신</small> <b>보다 나은 정부</b>	보도일시	2019년 <b>6월 25일 17:00</b> 이후부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
	담당 부서	환경부 수돗물 안심지원단	정현미 단장 / 도은주 사무관 032-560-8300/032-560-5994
		인천광역시 정책기획관	김인수 정책기획관/송태진 팀장 032-440-2045/2131
	배포일시	2019. 6. 25. / 총 12매	

## 수돗물 안심지원단, 수질검사결과 및 정상화 상황 2차 공개

◇ 수질변화 관찰(모니터링)결과, 일부지역(2개 지점) 탁도가 기준초과

□ 환경부 수돗물 안심지원단(이하 지원단)은 인천시 수돗물 정상화 작업 진행상황 및 수질검사 분석 결과를 6월 25일 공개했다.

○ 이번 공개는 6월 24일 채수한 2차 수돗물 시료를 분석한 것으로 수돗물 수질현황, 정상화조치에 따른 수질효과 등을 분석했다.

□ 지원단의 수질측정 지점과 항목은 공촌정수장 급수구역내 수돗물 복구조치에 따른 수질변화를 관찰해서, 정상화작업의 방법을 검토·결정하기 위한 것이다.

○ 수질변화를 체계적으로 파악하기 위한 송수관로·배수지 등 급수 계통(14개지점)과 수용가 대표지점(17개지점) 등 주요 거점지역 31개 지점을 고정적으로 측정한다.

○ 수도관벽 이탈가능물질 9개항목\*, 알갱이 척도물질 2개항목\*\*, 소독 성능으로 병원성세균 지표인 잔류염소 등 2개항목\*\*\*을 측정한다.

\* 알루미늄·망간·철·아연·구리·납·크롬·비소·카드뮴

\*\* 탁도·증발잔류물

\*\*\* pH·잔류염소

□ 2차 수질검사(6월 24일 채수)는 공촌정수장 등 총 36개소\*에 대해 13개 항목 분석결과, 급수계통 1개지점과 수용가 대표지점 1개지점에서

탁도가 먹는물 수질기준(0.5NTU)을 일부 초과한 것으로 확인되었다.

\* 고정 관찰(모니터링) 주요 거점지점 31개소, 민원가정 5개소 등 총 36개소

- 망간은 모든 지점에서 먹는물수질기준 이내로, 강화배수지는 먹는물 수질기준(0.05mg/L)의 8% 수준(0.004mg/L), 심곡도서관은 12% 수준(0.006mg/L)로 검출되었으나, 나머지 지점에서는 검출되지 않았다.
- 철은 심곡도서관에서 먹는물수질기준(0.3mg/L)의 46.7%인 0.14mg/L로 검출되었으나 나머지 지점에서는 검출되지 않았다.
- 탁도는 급수계통 중 강화배수지(0.59NTU), 수용가 대표지점 중 심곡도서관(0.79NTU)은 각각 0.09NTU, 0.29NTU를 초과했다.

- 강화배수지는 6월 24일 청소작업(8:30~12:00) 완료 후 운영중지 중인 상태에서 채수(12:30)한 결과로 일시적인 현상으로 판단되며, 현재 정상운영\*되고 있다.

\* 6월 25일 확인결과, 강화배수지 0.3NTU

- 심곡도서관은 수도물 사건 이후 저수지(25톤/일) 청소를 미실시한 상태로 있어, 저수지 미운영 수용가로 대표지점 변경이 필요한 것으로 판단된다.

- 6월 24일 '정상화지원반'은 배수지 3곳(5개지)등 공촌정수장 급수 구역내 배수지에 대한 청소를 완료해 당초 일정(6월 23일)보다 하루 늦게 작업을 마쳤다.

\* 배수지 물비움→청소→물채움 등의 절대 작업소요시간 부족 및 주말급수량 증가 등에 대비하여 작업일정 연기(일요일→월요일)

- 급수구역별 방류작업은 당초 일정대로 추진중이며, 민원이 주로 발생한 4개 소블록 49개 지점에 1일 10개조를 투입하여 6월 22일부터 이토작업(8천톤/일)을 지속적으로 실시하고 있다.

- 인천시와 교육청, 서구·중구청은 취약계층 및 수돗물 민원 집중지역의 식수불편을 해소하기 위해 병입수돗물, 생수 및 학교급식 지원을 계속하고 있다.
- 인천시는 지난 23일 이후 병입수돗물 21,200병을 추가 지원했고, 시 교육청은 수돗물 피해 160개 학교(유치원 포함) 중 생수(107개교), 급수차(41개교) 등 148개교를 지원 중에 있다.
- 지원단은 주민생활 불편해소를 위해 하루라도 빨리 수돗물을 정상화하기 위해 최선을 다하겠다고 밝혔다.

- 붙임 1. 시료채취 지점.
2. 6월 24일 주요 수질검사결과(탁도, 망간).
  3. 6월 24일 수질조사결과.
  4. 급배수관로 주요 이토지점(49개소). 끝.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 환경부 수돗물 안심지원단 도은주 사무관(☎ 032-562-5995)에게 연락주시기 바랍니다.

# 붙임 1

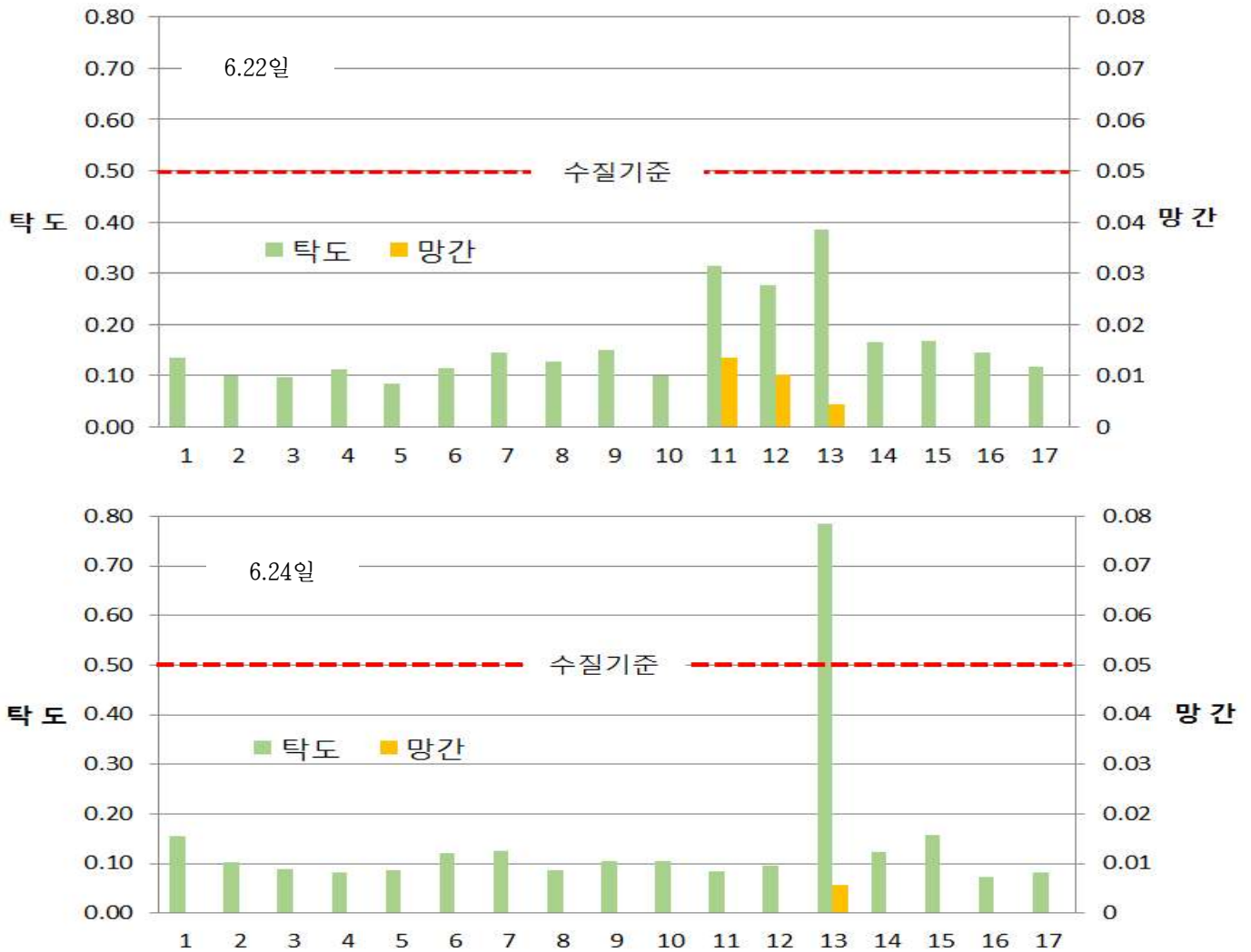
## 시료 채취 지점

지점번호	구 분	채수지점
1	수용가 대표지점	청라커널로 163, 호반 유입
2		청라커널로 163, 호반 수도꼭지
3		청마로 94, 더캐슬 유입
4		청마로 94, 더캐슬 수도꼭지
5		청마로 124, KCC 유입
6		청마로 124, KCC 수도꼭지
7		검암동 674-7, 그린파크 유입
8		검암동 674-7, 그린파크 수도꼭지
9		하늘별빛로 66, 힐스테이트 유입
10		하늘별빛로 66, 힐스테이트 수도꼭지
11		운남서로 75번길 34 삼마빌 유입
12		운남서로 75번길 34 삼마빌 수도꼭지
13		심곡도서관
14		원당동행정복지센터
15		롯데마트 검단점
16		검단건강생활지원센터
17		오류왕길행정복지센터
18	급수계통	공촌정수장 정수지 1단계
19		공촌정수장 정수지 2단계
20		검암역 송수관로
21		원정역 송수관로
22		백석대교 송수관로
23		북항제4 송수관로
24		검단 배수지
25		연희 배수지
26		청라 배수지
27		석남 배수지
28		송산 배수지
29		공항 신도시 배수지
30		강화 배수지
31		길상 배수지
32	민원현장	연희동 701-11 (굿모닝 210동 402호)
33		서구 청라라임로 17 (힐데스하임 127동 1506호)
34		당하동 고산후로 78번안길 16-1 (삼익캐슬 502-201)
35		검단로 786 (퀸스타운 길훈아파트 302-504)
36		왕길동 (원흥아파트 104-205)

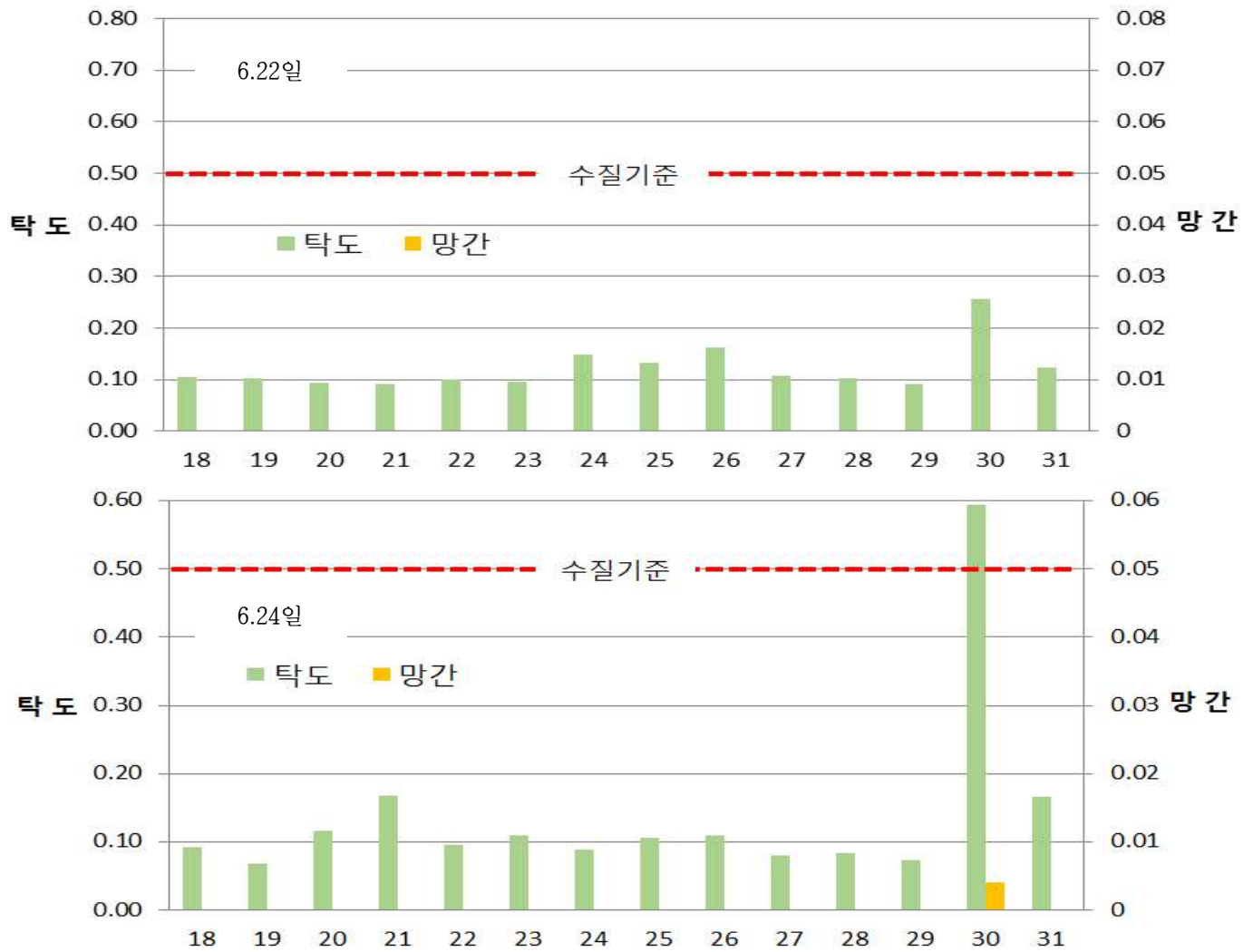




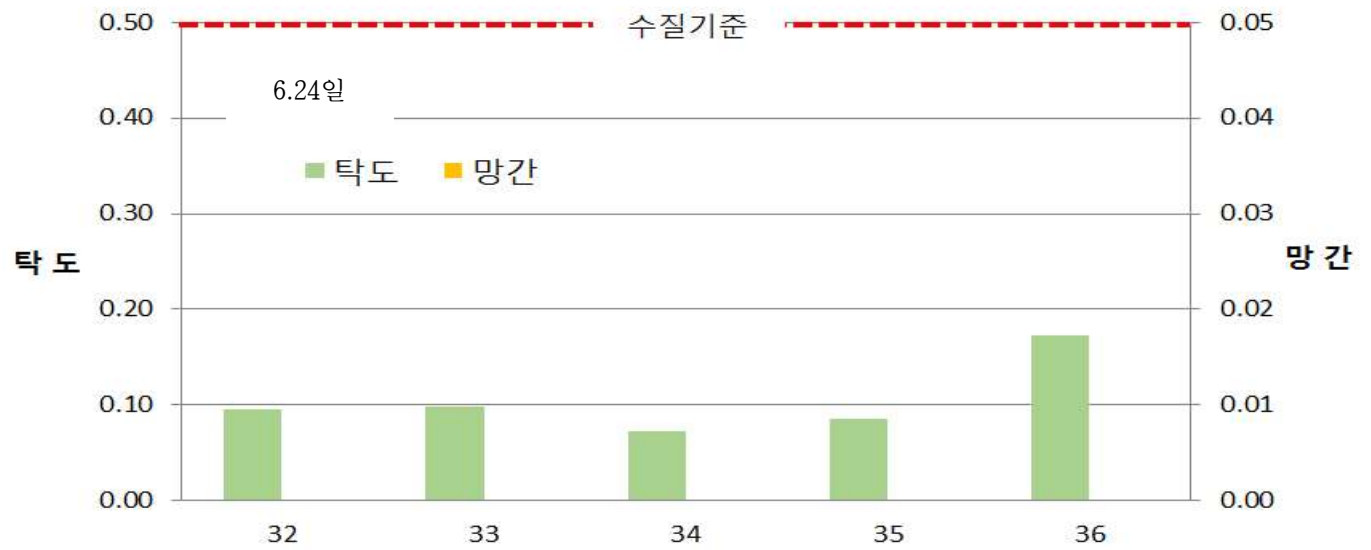
□ 수용가 대표지점



□ 급수계통



□ 민원현장





### 붙임 3

### 6월 24일 수질조사결과

#### □ 수용가 대표지점 수질 조사결과 (6.24일 채취)

지점 번호	채수지점	pH (5.8~8.5)	잔류염소 (0.1~4.0)	탁도 (0.5NTU)	증발잔류물 (500)	알루미늄 (0.2)	망간 (0.05)	철 (0.3)	아연 (3)	구리 (1)	납, 크롬, 비소, 카드뮴
1	청라캐널로 163, 호반 유입	7.4	0.18	0.16	123	0.04	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
2	청라캐널로 163, 호반 수도꼭지	7.5	0.13	0.10	126	0.04	불검출	불검출	0.004	0.010	불검출
3	청마로 94, 더캐슬 유입	7.3	0.54	0.09	119	0.05	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
4	청마로 94, 더캐슬 수도꼭지	7.4	0.4	0.08	119	0.04	불검출	불검출	0.004	불검출	불검출
5	청마로 124, KCC 유입	7.3	0.24	0.09	126	0.04	불검출	불검출	0.003	0.039	불검출
6	청마로 124, KCC 수도꼭지	7.2	0.16	0.12	120	0.04	불검출	불검출	0.003	0.010	불검출
7	검암동 674-7, 그린파크 유입	7.3	0.71	0.13	127	0.04	불검출	불검출	0.007	불검출	불검출
8	검암동 674-7, 그린파크 수도꼭지	7.2	0.38	0.09	124	0.04	불검출	불검출	0.003	불검출	불검출
9	하늘별빛로 66, 힐스테이트 유입	7.1	0.37	0.10	123	0.03	불검출	불검출	0.002	불검출	불검출
10	하늘별빛로 66, 힐스테이트 수도꼭지	7.5	0.13	0.11	120	불검출	불검출	불검출	0.003	불검출	불검출
11	운남서로 75번길 34 삼마빌 유입	7.1	0.47	0.09	125	0.03	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
12	운남서로 75번길 34 삼마빌 수도꼭지	7.1	0.47	0.10	123	0.03	불검출	불검출	0.005	불검출	불검출
13	심곡도서관	7.2	0.13	0.79	130	0.03	0.006	0.14	0.005	불검출	불검출
14	원당동행정복지센터	7.2	0.12	0.12	138	0.03	불검출	불검출	0.008	불검출	불검출
15	롯데마트 검단점	7.3	0.11	0.16	129	0.04	불검출	불검출	0.016	불검출	불검출
16	검단건강생활지원센터	7.3	0.33	0.07	116	0.04	불검출	불검출	0.003	불검출	불검출
17	오류왕길행정복지센터	7.2	0.52	0.08	115	0.05	불검출	불검출	0.007	불검출	불검출

□ 급수계통(정수지-송수관로-배수지) 수질 조사결과 (6.24일 채취)

지점 번호	채수지점	pH (5.8~8.5)	잔류염소 (0.1~4.0)	탁도 (0.5NTU)	증발잔류물 (500)	알루미늄 (0.2)	망간 (0.05)	철 (0.3)	아연 (3)	구리 (1)	납, 크롬, 비소, 카드뮴
18	공촌정수장 정수지 1단계	7.2	0.74	0.09	115	0.05	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
19	공촌정수장 정수지 2단계	7.1	1.01	0.07	122	0.04	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
20	검암역 송수관로	7.2	0.46	0.12	121	0.05	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
21	완정역 송수관로	7.2	0.54	0.17	91	0.06	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
22	백석대교 송수관로	7.2	0.46	0.10	124	0.05	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
23	북항제4 송수관로	7.1	0.45	0.11	124	0.03	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
24	검단 배수지	7.2	0.56	0.09	113	0.05	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
25	연희 배수지	7.2	0.55	0.11	119	0.04	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
26	청라 배수지	7.2	0.40	0.11	119	0.04	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
27	석남 배수지	7.2	0.23	0.08	119	0.04	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
28	송산 배수지	7.1	0.54	0.08	120	0.03	불검출	불검출	0.004	불검출	불검출
29	공항 신도시 배수지	7.0	0.36	0.07	123	0.02	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
30	강화 배수지	7.4	0.66	0.59	119	0.05	0.004	불검출	0.008	0.010	불검출
31	길상 배수지	7.3	0.63	0.17	136	0.03	불검출	불검출	0.015	불검출	불검출

□ 민원현장 수질 조사결과 (6.24일 채취)

지점 번호	채수지점	pH (5.8~8.5)	잔류염소 (0.1~4.0)	탁도 (0.5NTU)	증발잔류물 (500)	알루미늄 (0.2)	망간 (0.05)	철 (0.3)	아연 (3)	구리 (1)	납, 크롬, 비소, 카드뮴
32	연희동 701-11 (굿모닝 210동 402호)	7.3	0.63	0.10	119	0.04	불검출	불검출	0.004	불검출	불검출
33	서구 청라라임로 17 (힐데스하임 127동 1506호)	7.3	0.13	0.10	122	0.04	불검출	불검출	0.005	불검출	불검출
34	당하동 고산후로 78번안길 16-1 (삼익캐슬 502-201)	7.3	0.47	0.07	118	0.04	불검출	불검출	0.003	불검출	불검출
35	검단로 786 (퀸스타운 길훈아파트 302-504)	7.4	0.10	0.09	124	0.04	불검출	불검출	0.003	불검출	불검출
36	왕길동 (원흥아파트 104-205)	7.6	0.12	0.17	121	0.04	불검출	불검출	0.055	불검출	불검출

