

## 8월 먹는물공동시설(약수터) 수질검사

- ❖ 시민이 즐겨 찾는 먹는물공동시설(약수터) 수질검사 매월 실시
- ❖ 약수터를 이용하는 시민이 안심할 수 있도록 검사결과 공개

○ 관계법규 : 먹는물공동시설관리요령 (환경부훈령 제1554호)

○ 검사기간 : 2022. 8. 1. ~ 2022. 8. 31.

○ 검사대상 : 인천광역시 먹는물공동시설(약수터) 30개소

- 총 25개소 수질검사 실시

※ 수원고갈로 채수 불가 : 남동구(감로천, 은행, 약사사), 강화군(하우, 선화골)

○ 검사항목 : 일반세균, 총대장균군, 분원성대장균군, 암모니아성질소, 질산성질소, 과망간산칼륨소비량

○ 검사방법 : 먹는물수질공정시험기준

○ 검사결과

- 월별 누적 검사실적

(단위:건)

| 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 계   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 26 | 27 | 26 | 28 | 30 | 29 | 43 | 33 |    |     |     |     | 242 |

- 8월 약수터 수질검사 실적

| 검사 건수 (건) |    | 적 합 | 부적합 | 최종부적합 | 부적합률 (%) |
|-----------|----|-----|-----|-------|----------|
| 1차        | 25 | 17  | 12  | 7     | 21.2     |
| 2차        | 8  | 5   | 3   |       |          |

· 부적합 세부현황

| 번호 | 지 역  | 약수터명 | 채수일시         | 부 적 합 항 목      | 비 고           |
|----|------|------|--------------|----------------|---------------|
| 1  | 미추홀구 | 연경산  | 2022. 8. 23. | 총대장균군          |               |
| 2  | 부평구  | 백조   | 2022. 8. 19. | 총대장균군          |               |
| 3  | 서구   | 석남3  | 2022. 8. 18. | 총대장균군          |               |
| 4  | 강화군  | 오읍   | 2022. 8. 4.  | 총대장균군          | 2차 검사<br>미 실시 |
| 5  |      | 남산   | 2022. 8. 4.  | 총대장균군          |               |
| 6  |      | 마니산  | 2022. 8. 4.  | 총대장균군, 분원성대장균군 |               |
| 7  |      | 덕산   | 2022. 8. 4.  | 총대장균군, 분원성대장균군 |               |

○ 조치사항

- 시 군·구 결과 회신 및 약수터 시설점검 정비 요청
- 8월 미생물항목 부적합률 증가에 따른 살균설비 점검 독려 후 재검사 실시  
※ 강우에 따른 오염우려로 시설 재정비 필요
- 약수터별 수질결과 연구원 홈페이지 및 공공데이터포털 게시

○ 추진계획

- 9월은 질산성질소 등 6항목 검사를 실시하여 먹는물공동시설 이용 안전성 확보