

노로바이러스 감시체계 사업

김희철 · 김정현 · 백지은 · 이교린 · 최아림 · 제갈민 · 윤정민 · 이지형

수인성질환과

- 식품제조업체 등 지하수에 대한 노로바이러스 선제적 감시
- 노로바이러스로 인한 지역사회 집단식중독 예방

1. 조사개요

- 조사기간 : 2025년 1월 ~ 12월
- 조사대상 : 지하수(식품용수) 사용 식품제조업체 등 30건
- 검사항목 : 노로바이러스(Norovirus), 잔류염소농도
- 참여기관 : 식약처(총괄), 도 식품의약과(계획수립), 시·군(채수), 보건환경연구원(시험분석)

2. 조사방법

- 채 수 : 식품용수로 사용 중인 지하수를 표준필터장치를 이용하여 1,500 L 이상 채수 (정상적인 채수가 어려운 현장상황을 고려하여 수량 조절 가능)
- 검 사 : 「식품공전」 식품용수 등의 노로바이러스 시험법(제8.4.25)에 따름

3. 조사결과

- 선정된 식품제조업소 등의 지하수 30건 모두 적합(표 1)

II. 조사사업

표 1. 지하수 분석 결과

지역	구분	채수량 (L)	검사항목	
			노로바이러스	잔류염소농도 (mg/L)
경주-1	기타(관광숙박업)	1512.8	불검출	N.D
경주-2	기타(관광숙박업)	1605.5	불검출	0.02
경주-3	기타(관광숙박업)	1557.8	불검출	0.11
경주-4	즉석판매제조가공업	1522.5	불검출	N.D
경주-5	기타(관광숙박업)	1515.0	불검출	N.D
경주-6	기타(관광숙박업)	1502.2	불검출	0.01
경주-7	기타(관광숙박업)	2634.0	불검출	0.04
경주-8	즉석판매제조가공업	1507.1	불검출	N.D
경주-9	즉석판매제조가공업	1501.1	불검출	0.01
경주-10	기타(관광숙박업)	503.1	불검출	0.02
경주-11	기타(관광숙박업)	501.7	불검출	0.00
경주-12	기타(관광숙박업)	517.4	불검출	0.00
경주-13	즉석판매제조가공업	513.1	불검출	0.00
경주-14	즉석판매제조가공업	549.2	불검출	0.01
김천-1	집단급식소	911.4	불검출	0.03
김천-2	집단급식소	613.0	불검출	N.D
김천-3	집단급식소	530.2	불검출	N.D
칠곡-1	집단급식소	1873.0	불검출	N.D
칠곡-2	식품제조가공업	1579.0	불검출	0.04
칠곡-3	식품제조가공업	1652.0	불검출	0.03
영천-1	식품제조가공업	1571.0	불검출	N.D
영천-2	식품제조가공업	3019.0	불검출	0.02
영주-1	집단급식소	507.7	불검출	0.03
영주-2	집단급식소	975.9	불검출	0.02
안동-1	집단급식소	1511.7	불검출	N.D
안동-2	식품제조가공업	2395.3	불검출	N.D
성주-1	집단급식소	1562.6	불검출	N.D
성주-2	집단급식소	3348.5	불검출	N.D
청도-1	식품제조가공업	756.8	불검출	0.01
청도-2	식품제조가공업	664.3	불검출	0.00

4. 활용방안 및 기대효과

- 지하수 사용 식품제조업체 등에 대한 노로바이러스 선제적 감시로 집단 식중독 예방