

노로바이러스 감시체계 사업

전예원 · 황광립 · 백지은 · 이교린 · 제갈민 · 조재준 · 이지형

수인성질환과

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

1. 조사개요

- 조사기간 : 2024년 1월 ~ 12월
- 조사대상 : 지하수(식품용수) 사용 식품제조업체 등 20건
- 검사항목 : 노로바이러스(*Norovirus*), 잔류염소농도
- 참여기관 : 식약처(총괄), 도식품의약과(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 20건 모두 적합(표 1).

II. 조사사업

표 1. 지하수 분석 결과

지 역	구 분	채수량 (L)	검사항목	
			노로바이러스	잔류염소농도 (mg/L)
영덕	식품제조가공업	1,608	불검출	N.D
구미-1	집단급식소	1,800	불검출	0.79
구미-2	집단급식소	1,800	불검출	N.D
의성-1	일반음식점	1,500	불검출	N.D
의성-2	일반음식점	500	불검출	N.D
청도-1	집단급식소	610	불검출	N.D
청도-2	일반음식점	1,532	불검출	N.D
청도-3	일반음식점	522	불검출	N.D
포항-1	식품제조가공업	1,081	불검출	N.D
포항-2	식품제조가공업	1,503	불검출	N.D
울진-1	식품제조가공업	1,502	불검출	N.D
울진-2	식품제조가공업	722	불검출	N.D
김천-1	집단급식소	564	불검출	0.13
김천-2	집단급식소	983	불검출	0.14
김천-3	집단급식소	679	불검출	0.14
영천-1	식품제조가공업	1,501	불검출	2.21
영천-2	휴게음식점	1,516	불검출	0.27
영천-3	식품제조가공업	1,544	불검출	0.10
봉화-1	집단급식소	500	불검출	N.D
봉화-2	집단급식소	700	불검출	0.20

4. 활용방안 및 기대효과

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