

상수도국(Board of Water Supply)
납 및 구리 규정 개정 조항(LCRR)
팩트 시트

2021년 1월 15일, 미국 환경 보호국(EPA)은 식수를 통해 납에 노출되는 위험을 줄이기 위해 납 및 구리 규칙 개정 조항(LCRR)을 시행하였습니다. 해당 규정은 위험이 가장 높은 커뮤니티를 파악하여 수도국이 식수에 함유된 높은 납 수치를 줄이기 위한 조치를 취하는 신속한 대응 계획을 시행할 것 요구합니다.

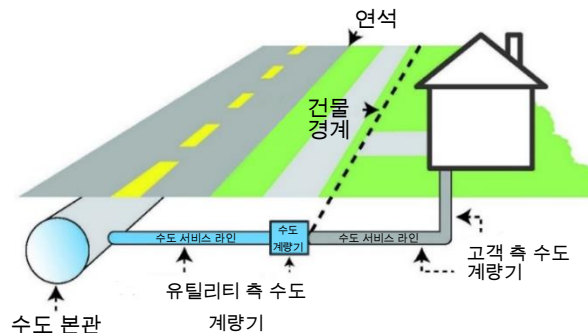
본 팩트 시트는 LCRR 규정 관련 중요한 날짜와 오염원 제한 기준 및 주요 요구 사항에 관한 요약 정보를 제공합니다. 해당 규정에 관한 보다 자세한 정보는 <https://www.epa.gov/ground-water-and-drinking-water/revised-lead-and-copper-rule>에서 확인하실 수 있습니다.

규정 관련 날짜 및 오염원 제한 기준

1. 2021년 1월 15일 최종 규정 공포됨.
2. 발효일: 2021년 12월 16일.
3. 규정 준수 기한: 2024년 10월 16일.
4. 오염원 제한 기준
 - a. 조치 수준(90번째 백분위수)
 - i. 납: 15ppb(10억분의 1)
 - ii. 구리: 1.3ppm(100만분의 1)
 - b. 납 트리거 수준
 - i. 90번째 백분위수가 10ppb보다 크고 15ppb 이하

규정 요구 사항

1. 유틸리티와 고객 측 수도 계량기의 모든 서비스 라인에 대한 재질 유형을 기록 및 파악.
2. 유틸리티 및 고객 측 수도 계량기.



3. 아래 4가지 정의를 기준으로 각 서비스 라인 분류.
 - a. 납: 수도 본관과 건물 인렛 파이프를 연결하는 파이프 일부가 납으로 제조된 경우.
 - b. 납 이외(구리, 플라스틱 등): 증거에 기초한 기록, 접근법, 또는 테크닉을 통해 납 또는 GRR이 아닌 서비스 라인 확인.
 - c. 교체가 필요한 아연도금파이프(GRR): 현재 또는 과거 LSL의 하부에 연결된 적이 있거나 현재 알 수 없는 서비스 라인 하부에 연결된 아연도금 서비스 라인.
 - d. 납 상태 알 수 없음(다른 명칭: 알 수 없음 또는 알 수 없는 재질 유형): 재질 유형을 뒷받침하는 기록된 증거가 없는 경우 서비스 라인 재질은 납, GRR, 또는 납 이외의 물질인지 알 수 없음으로 간주.
4. 공공 대중이 현황조사 결과에 접속할 수 있는 검색 가능한 데이터베이스 제공. BWS 데이터 베이스 주소 <https://lead.boardofwatersupply.com/>.
5. 현황조사 결과에 따라 선정된 표본 채취 장소에서 수돗물 검사 수행 및 공공 대중에 검사 결과 제공.
6. 학교 및 보육 시설에서 수돗물 검사 수행.
7. 납 서비스 라인(LSL), GRR 및/또는 납 상태 알 수 없음에 해당하는 유틸리티는 반드시 LSL 교체 계획을 작성 및 실행해야 함. 2023년 6월 30일 기준, BWS 시스템 내에서는 납 서비스 라인이 발견되지 않음.