

수도용 제품 (KS B 2331 등 28종) KS 개정

소재나노표준과
02-509-7274

1. 개정대상표준

- KS B 2331(수도꼭지) 등 28종

2. 개정취지

수도용 강관 및 밸브류, 수도꼭지 등의 제품이 물과 접촉했을 때 용출(溶出)되는 중금속 및 냄새, 탁도 등의 허용기준을 강화하여 국민에게 보다 깨끗하고 안전한 수도물을 공급하기 위하여 개정을 추진하였음.

3. 주요내용

KS B 2331 등 28종의 수도용 제품 표준은 '08년 4월부터 1년여에 걸쳐 수도용으로 사용되는 KS 인증제품에 대한 공인시험기관의 용출 시험 결과와 일본의 용출 허용기준(JIS)을 면밀히 검토하여 개정되었다.

특히, 납의 경우 수도용 밸브에 대한 용출 허용치를 현재의 0.005 mg/L에서 5배 강화된 0.001 mg/L로 규정하였으며, 용출 허용기준이 산업용보다 10배 강화된 수도용 제품 표시에 대한 오용을 방지하기 위하여 수도용 제품일 때 수도로 용도 표시를 하도록 규정하였다.

4. 기대효과

KS 수도용 제품의 용출 허용기준을 강화함으로써 국민이 믿고 마실수 있는 수도물을 공급하는데 기여함과 동시에 KS 인증제품에 대한 신뢰를 강화하는 계기를 마련하였으며, 수도용 제품 제조업체의 품질관리 및 소재개발을 촉진하는 계기가 되었다.

| 기술표준 2009. 8