

국내시멘트 중금속 분석결과 ('08년 11월)

(단위 : mg/kg)

업체 \ 항목	Cr ⁶⁺	As	Cd	Cu	Hg	Pb
현대(영월)	13.1	16.94	2.859	31.50	0.0853	14.32
현대(단양)	12.1	20.54	2.440	45.35	0.1304	15.62
아세아(제천)	15.3	16.99	2.841	150.91	0.0533	76.90
동양(삼척)	13.0	14.26	0.129	4.78	0.0234	13.60
쌍용(동해)	13.0	41.16	2.675	87.08	0.0079	46.15
쌍용(영월)	10.0	12.44	2.592	86.25	0.0104	55.44
성신(단양)	9.1	37.05	3.427	94.79	0.0199	69.74
한일(단양)	12.6	23.68	2.439	76.53	0.0188	65.71
라파즈한라(옥계)	24.2	28.50	6.791	241.67	0.0095	434.01
고려(장성)	10.2	14.31	2.002	50.86	0.0086	42.63
유니온(청주)	0.7	4.17	0.114	1.98	0.0016	3.20

※ 시험방법

Cr⁶⁺ : 시멘트중6가크로뮴 정량분석방법(KS L 5221), 기타 중금속: EPA 3051법

※ Cr⁶⁺의 시멘트업계 자율관리기준은 2008년은 30mg/kg, 2009년부터 20mg/kg이며 일본의 시멘트업계 자율관리기준은 20mg/kg임