

국내·외 시멘트 중금속 분석결과 (09년 5월)

(단위 : mg/kg)

업체 \ 항목	Cr ⁶⁺	As	Cd	Cu	Hg	Pb	비고
현대(영월)	12.75	10.68	3.53	101.53	0.0110	50.57	국내산
현대(단양)	17.79	38.20	5.98	53.78	0.1013	40.24	
아세아(제천)	14.94	14.89	3.52	186.69	0.0511	81.41	
동양(삼척)	12.15	23.43	3.94	101.97	0.0102	30.71	
쌍용(동해)	10.31	19.69	3.15	89.69	0.0090	56.65	
쌍용(영월)	0.46	4.63	3.16	72.98	0.0038	43.39	
성신(단양)	8.53	14.81	3.10	145.02	0.0074	58.55	
한일(단양)	11.27	5.38	3.19	155.50	0.0488	70.57	
라파즈한라(옥계)	9.43	13.91	3.19	183.74	0.0047	108.41	
고려(장성)	17.74	12.08	2.37	104.47	0.0030	49.86	
유니온(청주)	0.10	ND	0.40	4.36	0.0005	17.43	
Sumitomo Osaka	8.59	6.51	5.42	31.72	0.0048	54.16	국외산 (일본)

※ 시험방법

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

※ Cr⁶⁺의 시멘트업체 자율관리기준은 2009년부터 20mg/kg이며, 일본의 시멘트업체 자율관리기준은 20mg/kg 임.