국내·외 시멘트 중금속 분석결과 ('09년 1월)

(단위 : mg/kg)

항목 / 업체	Cr6+	As	Cd	Cu	Hg	Pb	비고
현대(영월)	9.3	17.41	1.096	82.23	불검출	24.15	국내산
현대(단양)	12.6	23.05	3.216	55.23	불검출	41.17	
아세아(제천)	11.6	14.52	1.638	176.38	불검출	92.78	
동양(삼척)	13.8	19.23	2.852	102.77	불검출	118.72	
쌍용(동해)	11.3	28.85	0.984	75.24	불검출	39.33	
쌍용(영월)	11.6	13.81	0.918	60.58	0.0992	64.43	
성신(단양)	13.3	18.38	1.278	144.93	불검출	64.93	
한일(단양)	3.6	7.40	0.286	24.20	불검출	19.26	
라파즈한라(옥계)	19.1	20.02	2.937	258.30	불검출	200.27	
고려(장성)	13.0	10.21	0.428	121.59	0.1151	27.43	
유니온(청주)	불검출	4.48	0.059	5.63	불검출	3.98	
Sumitomo Osaka	11.1	17.43	2.771	42.98	0.0052	43.65	국외산(일본)

※ 시험방법

Cr^{6+} : 시멘트중 6가크로뮴 정량분석방법(KS L 5221), 기타 중금속 : EPA 3051법

※ Cr^{6+}의 시멘트업계 자율관리기준은 2009년부터 20mg/kg이며, 일본의 시멘트업계 자율관리기준은 20mg/kg임