

국내·외 시멘트 중금속 분석결과 (09년 6월)

(단위 : mg/kg)

업체 \ 항목	Cr ⁶⁺	As	Cd	Cu	Hg	Pb	비고
현대(영월)	0.56	14.63	1.39	148.99	0.0111	31.01	국내산
현대(단양)	10.56	18.89	3.88	38.87	0.1082	24.87	
아세아(제천)	3.56	15.61	3.71	126.38	0.0433	67.63	
동양(삼척)	10.38	42.38	5.06	106.95	0.0031	20.82	
쌍용(동해)	9.78	18.16	3.01	80.20	0.0125	39.48	
쌍용(영월)	0.04	10.96	1.18	89.24	0.0045	44.46	
성신(단양)	1.91	15.69	3.41	90.69	0.0112	29.83	
한일(단양)	2.83	7.00	2.88	123.66	0.0425	25.76	
라파즈한라(옥계)	10.85	19.01	3.17	145.95	0.0051	59.54	
고려(장성)	11.39	13.57	1.35	81.01	0.0036	25.30	
유니온(청주)	0.14	3.64	ND	ND	0.0005	ND	
Sumitomo Osaka	6.82	6.25	3.98	28.36	0.0036	39.70	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.