

분기별 폐기물사용시멘트정보(2026년 2분기)

정보 제공자		상호(명칭)		한일시멘트(주) 영월공장						
		주소(사업장)		강원특별자치도 영월군 화랏길 57						
클링커 생산량		887,709 (톤/분기)				폐기물 사용량		280,516 (톤/분기)		
시멘트 생산량		1,003,286 (톤/분기)				폐기물 사용비율		27.96%		
① 폐기물 종류 (분류번호)		② 폐기물 위탁자	폐기물 반입량 (톤/분기)	③ 폐기물 원산지	폐기물 시험 결과					
					납 (mg/kg)	구리 (mg/kg)	카드뮴 (mg/kg)	비소 (mg/kg)	수은 (mg/kg)	염소 (%)
계			282,472							
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-1	162.98	대한민국	36.41	176.32	1.54	11.23	0.65	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-2	1,641.45	대한민국	1.45	86.12	18.54	2.65	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-3	205.85	대한민국	11.03	227.70	1.06	4.67	0.23	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-4	171.55	대한민국	7.78	16.60	0.00	20.79	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-5	271.84	대한민국	8.12	69.82	0.64	3.21	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-6	703.37	대한민국	28.51	105.74	0.94	0.14	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-7	99.31	대한민국	46.52	140.18	0.67	0.28	0.14	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-8	68.79	대한민국	17.54	150.46	0.74	5.32	0.21	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-9	72.13	대한민국	7.98	140.14	0.53	2.41	0.12	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-10	43.05	대한민국	24.58	184.62	1.24	8.14	0.47	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-11	19.17	대한민국	36.46	95.65	1.21	0.34	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-12	1,533.30	대한민국	12.11	65.84	0.87	2.13	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-13	5,630.09	대한민국	17.57	455.68	5.36	6.67	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-14	1,096.46	대한민국	0.71	130.93	1.34	3.94	0.15	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-15	4,579.32	대한민국	51.45	102.34	0.36	1.24	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-16	2,610.20	대한민국	35.47	257.84	0.85	3.17	0.11	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-17	5,314.25	대한민국	12.35	171.01	0.53	2.21	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-18	763.10	대한민국	53.88	188.01	0.96	7.81	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-19	2,161.80	대한민국	5.85	182.28	0.76	7.33	0.70	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-20	51.54	대한민국	25.74	164.58	1.68	4.14	0.21	

① 폐기물 종류 (분류번호)		② 폐기물 위탁자	폐기물 반입량 (톤/분기)	③ 폐기물 원산지	폐기물 시험 결과					
					납 (mg/kg)	구리 (mg/kg)	카드뮴 (mg/kg)	비소 (mg/kg)	수은 (mg/kg)	염소 (%)
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-21	162.91	대한민국	4.31	210.31	0.48	0.87	0.10	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-22	270.68	대한민국	5.22	237.13	0.23	0.00	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-23	462.43	대한민국	3.78	57.49	0.40	8.30	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-24	1,754.14	대한민국	17.92	154.25	0.44	3.24	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-25	237.37	대한민국	24.87	173.21	1.97	1.02	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-26	822.68	대한민국	11.23	164.50	0.00	0.12	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-27	1,579.44	대한민국	5.26	593.37	0.60	0.00	0.30	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-28	9.01	대한민국	4.21	135.41	1.47	0.25	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-29	871.77	대한민국	7.08	138.94	0.00	4.26	0.00	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-30	325.18	대한민국	3.20	43.36	0.19	2.69	1.03	
대체원료	하수처리오니(51-01-02)	가-31	253.56	대한민국	2.19	74.99	0.25	1.86	0.17	
대체원료	그 밖의 공정오니(51-01-06)	나-1	897.74	대한민국	4.01	162.32	1.02	6.51	0.00	
대체원료	그 밖의 공정오니(51-01-06)	나-2	1,493.37	대한민국	18.07	36.12	1.72	0.00	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니(51-01-08)	다-1	57.33	대한민국	21.53	400.81	0.82	12.29	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니(51-01-08)	다-2	49.60	대한민국	18.45	154.36	0.65	7.56	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니(51-01-08)	다-3	846.70	대한민국	6.21	86.54	0.00	1.54	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니(51-01-08)	다-4	232.58	대한민국	68.59	124.46	2.41	0.00	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니(51-01-08)	다-5	753.93	대한민국	3.45	48.21	0.19	2.41	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니(51-01-08)	다-6	47.40	대한민국	2.87	64.82	0.34	0.00	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니(51-01-08)	다-7	451.27	대한민국	1.45	75.84	0.21	6.12	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니(51-01-08)	다-8	2,443.70	대한민국	0.00	15.48	0.00	0.00	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니(51-01-08)	다-9	35.28	대한민국	42.48	96.33	2.15	1.64	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니(51-01-08)	다-10	395.63	대한민국	4.01	15.34	0.00	0.00	0.00	
대체원료	그 밖의 폐수처리오니(51-01-08)	다-11	1,053.08	대한민국	0.00	14.88	0.00	1.47	0.00	
대체원료	폐수처리오니(51-02-01)	라-1	1,593.02	대한민국	27.86	23.63	0.04	4.78	0.00	
대체원료	폐수처리오니(51-02-01)	라-2	6,073.48	대한민국	0.00	9.50	0.31	4.55	1.25	
대체원료	폐수처리오니(51-02-01)	라-3	2,966.58	대한민국	0.00	26.88	0.17	2.51	0.69	

① 폐기물 종류 (분류번호)		② 폐기물 위탁자	폐기물 반입량 (톤/분기)	③ 폐기물 원산지	폐기물 시험 결과					
					납 (mg/kg)	구리 (mg/kg)	카드뮴 (mg/kg)	비소 (mg/kg)	수은 (mg/kg)	염소 (%)
대체원료	폐수처리오니(51-02-01)	라-4	18.24	대한민국	49.65	97.45	2.73	5.12	0.89	
대체원료	폐수처리오니(51-02-01)	라-5	3,273.86	대한민국	0.00	32.97	0.43	6.67	1.91	
대체원료	폐수처리오니(51-02-01)	라-6	21,439.22	대한민국	355.70	18.13	2.07	13.14	0.26	
대체원료	폐수처리오니(51-02-01)	라-7	291.84	대한민국	0.49	2.90	0.00	2.44	1.54	
대체원료	석재·골재폐수처리오니(51-02-06)	마-1	8,694.68	대한민국	16.52	7.82	0.00	3.76	0.00	
대체원료	그 밖의 공정오니(51-02-19)	바-1	92.90	대한민국	6.23	28.48	0.12	3.12	0.62	
대체원료	그 밖의 공정오니(51-02-19)	바-2	339.23	대한민국	2.68	52.12	2.60	1.21	0.24	
대체원료	그 밖의 공정오니(51-02-19)	바-3	21.11	대한민국	15.49	45.63	0.32	1.28	1.26	
대체원료	그 밖의 공정오니(51-02-19)	바-4	5,807.72	대한민국	230.36	22.53	3.63	3.59	0.00	
대체원료	그 밖의 공정오니(51-02-19)	바-5	342.32	대한민국	9.57	6.26	0.00	0.57	0.00	
대체원료	그 밖의 공정오니(51-02-19)	바-6	2,441.27	대한민국	4.66	3.81	0.19	0.00	0.53	
대체원료	그 밖의 공정오니(51-02-19)	바-7	416.33	대한민국	4.18	38.24	1.56	2.65	0.34	
대체원료	그 밖의 무기성오니(51-02-99)	사-1	11,388.88	대한민국	21.88	38.21	2.09	30.29	0.00	
대체원료	그 밖의 무기성오니(51-02-99)	사-2	249.37	대한민국	21.31	11.86	0.00	3.28	0.00	
대체원료	그 밖의 무기성오니(51-02-99)	사-3	2,827.37	대한민국	8.96	2.65	0.18	9.90	0.00	
대체원료	그 밖의 분진(51-05-99)	아-1	338.40	대한민국	3.47	17.46	0.00	3.50	0.00	
대체원료	그 밖의 분진(51-05-99)	아-2	488.42	대한민국	7.85	35.26	0.00	2.56	0.00	
대체원료	그 밖의 분진(51-05-99)	아-3	518.08	대한민국	2.83	42.76	0.02	2.00	0.04	
대체원료	점토점결폐주물사(51-06-01)	자-1	310.90	대한민국	3.47	17.46	0.00	3.50	0.00	
대체원료	화학점결폐주물사(51-06-01)	차-1	763.42	대한민국	1.24	33.09	0.00	1.60	0.79	
대체원료	화학점결폐주물사(51-06-01)	차-2	2,806.99	대한민국	2.33	68.85	0.00	0.28	0.00	
대체원료	화학점결폐주물사(51-06-01)	차-3	176.44	대한민국	7.85	35.26	0.00	2.56	0.00	
대체원료	화학점결폐주물사(51-06-01)	차-4	15,788.02	대한민국	2.95	74.02	0.00	2.64	0.00	
대체원료	석탄재(51-13-03)	카-1	2,512.14	대한민국	1.18	11.48	0.00	8.44	0.16	
대체원료	석탄재(51-13-03)	카-2	5,235.65	대한민국	5.73	10.73	0.19	15.73	0.00	
대체원료	석탄재(51-13-03)	카-3	32,856.99	대한민국	6.73	5.34	0.12	8.39	0.00	
대체원료	석탄재(51-13-03)	카-4	610.68	대한민국	2.57	11.49	0.00	9.70	0.00	

① 폐기물 종류 (분류번호)		② 폐기물 위탁자	폐기물 반입량 (톤/분기)	③ 폐기물 원산지	폐기물 시험 결과					
					납 (mg/kg)	구리 (mg/kg)	카드뮴 (mg/kg)	비소 (mg/kg)	수은 (mg/kg)	염소 (%)
대체원료	석탄재(51-13-03)	카-5	1,317.97	대한민국	6.70	7.96	0.00	7.27	0.00	
대체원료	석탄재(51-13-03)	카-6	1,291.78	대한민국	14.22	428.63	0.75	7.22	0.00	
대체원료	석탄재(51-13-03)	카-7	4,770.35	대한민국	4.35	14.52	0.04	9.01	0.00	
대체원료	석탄재(51-13-03)	카-8	1,429.86	대한민국	55.85	11.34	0.62	7.81	1.25	
대체원료	그 밖의 연소잔재물(51-13-99)	타-1	623.25	대한민국	42.12	76.16	0.00	2.97	0.00	
대체원료	폐유리(51-30-01)	파-1	2,711.88	대한민국	13.49	9.64	0.00	0.00	1.66	
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-1	19.87	대한민국	35.47	46.87	0.54	2.12	0.00	0.60
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-2	1,136.51	대한민국	31.92	34.94	0.07	3.42	0.05	0.51
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-3	393.69	대한민국	24.87	88.10	0.27	0.00	0.00	0.87
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-4	656.06	대한민국	40.95	13.16	0.91	3.89	0.00	0.59
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-5	7,813.27	대한민국	41.26	29.28	0.01	0.90	0.00	0.96
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-6	2,706.44	대한민국	11.89	22.06	0.29	2.35	0.94	0.48
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-7	1,976.51	대한민국	47.95	76.31	2.26	3.88	0.00	1.34
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-8	7,706.45	대한민국	18.98	57.92	1.08	3.82	0.00	0.62
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-9	1,439.65	대한민국	17.16	31.08	1.82	1.07	0.00	0.87
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-10	713.91	대한민국	11.69	156.33	0.65	4.66	0.00	0.85
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-11	3,584.61	대한민국	7.98	29.87	0.23	3.62	0.00	0.90
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-12	124.87	대한민국	51.36	71.35	2.74	0.87	0.00	0.57
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-13	1,541.55	대한민국	81.03	22.47	0.66	0.00	0.00	0.85
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-14	717.94	대한민국	76.23	25.32	3.31	0.00	0.00	0.90
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-15	3,214.30	대한민국	52.68	46.68	0.35	2.78	0.19	0.73
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-16	2,529.11	대한민국	52.45	105.57	0.29	0.00	0.00	0.00
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-17	732.51	대한민국	7.68	11.24	0.27	0.94	0.00	0.46
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-18	2,572.14	대한민국	27.61	69.79	5.04	4.16	0.00	0.70
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-19	457.30	대한민국	23.99	203.41	0.59	4.09	0.00	0.38
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-20	1,390.93	대한민국	74.59	51.33	3.18	2.72	0.00	0.00
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-21	1,377.48	대한민국	8.07	93.84	0.20	0.16	0.14	0.67

① 폐기물 종류 (분류번호)		② 폐기물 위탁자	폐기물 반입량 (톤/분기)	③ 폐기물 원산지	폐기물 시험 결과					
					납 (mg/kg)	구리 (mg/kg)	카드뮴 (mg/kg)	비소 (mg/kg)	수은 (mg/kg)	염소 (%)
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-22	2,256.49	대한민국	10.63	22.89	5.52	0.08	0.00	0.61
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-23	6,329.07	대한민국	84.50	91.94	1.27	0.65	0.00	0.71
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-24	1,308.99	대한민국	18.34	86.49	0.25	0.44	0.00	0.55
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-25	5,433.38	대한민국	14.56	35.69	0.34	0.00	0.00	0.61
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-26	3,621.40	대한민국	96.10	86.26	0.58	1.35	1.15	0.96
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-27	7,933.79	대한민국	31.30	270.10	0.48	0.63	0.00	0.78
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-28	737.09	대한민국	23.25	148.59	5.57	3.32	0.61	0.71
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-29	1,838.55	대한민국	94.10	70.90	0.24	1.39	0.87	0.66
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-30	3,351.02	대한민국	10.92	29.23	0.13	2.33	0.30	0.52
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-31	2,615.13	대한민국	36.20	169.84	0.35	3.75	0.27	0.50
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-32	1,018.83	대한민국	76.65	170.38	0.38	4.65	0.00	0.45
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-33	1,751.36	대한민국	47.66	51.43	0.59	1.65	0.00	0.84
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-34	1,250.78	대한민국	16.53	684.94	0.30	4.49	0.00	0.51
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-35	2,940.68	대한민국	79.38	40.77	0.37	4.54	0.50	0.69
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-36	1,107.39	대한민국	41.00	97.17	0.46	1.99	0.00	0.57
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-37	2,289.24	대한민국	26.52	61.11	0.13	2.63	0.00	0.58
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-38	1,219.01	대한민국	17.61	21.45	0.23	2.07	0.61	0.79
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-39	400.44	대한민국	20.57	18.08	0.75	2.57	0.00	0.68
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-40	1,067.46	대한민국	28.43	12.13	0.37	1.36	0.00	0.89
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-41	1,720.83	대한민국	41.76	35.89	0.17	2.19	0.00	0.92
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-42	1,633.29	대한민국	46.98	252.98	0.83	0.75	0.00	0.70
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-43	929.54	대한민국	135.49	38.61	1.32	0.00	0.34	0.80
보조연료	폐합성수지류(51-03-01)	가-44	1,377.94	대한민국	46.06	27.71	1.35	0.00	0.00	0.49