

재활용 폐기물 등 사용현황

□ 업체명 : (주)삼표시멘트 삼척공장

구분	종 류		사용 용도	공급 업체	반입량(톤) 누 계 (2023. 1~6월)	분석결과							
	대분류 (분류번호)	중분류 (분류번호)				Cu (mg/kg)	Pb (mg/kg)	As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Cl (%)	저위발열량 (kcal/kg)	
원료	무기성오니류 (51-02)	폐수처리오니 (51-02-01)	부원료	A1	2,324	43.13	53.44	12.73	0.82	0.02			
				A2	4,865	59.61	3.58	11.23	0.32	0.01			
				A3	5,003	35.31	1.89	12.42	0.02	0.01			
				A4	52	21.57	-	12.64	-	-			
				A5	30,316	90.50	0.25	14.04	0.10	-			
				A6	20,831	146.54	0.04	12.97	-	-			
				A7	7,023	9.82	0.54	12.86	0.65	-			
				A8	5,101	22.59	0.86	39.17	2.80	0.01			
				A9	9,602	98.99	912.71	34.81	22.87	-			
		그 밖의 무기성오니 (51-02-99)		A10	8,891	83.55	13.56	14.65	1.35	0.01			
				A11	1,793	34.21	11.64	19.15	0.31	0.01			
		그 밖의 공정오니 (51-02-19)		A12	4,280	136.44	72.97	12.73	3.99	-			
				A13	3,984	89.49	56.92	18.90	0.85	-			
				A14	24,857	43.17	15.16	16.42	0.27	-			
	연소잔재물 (51-13)	석탄재 (51-13-03)	부원료	B1	123,847	15.66	0.69	4.29	0.14	0.01			
				B2	25,897	100.39	3.97	11.02	-	-			
				B3	5,073	27.57	8.78	13.96	0.65	-			
				B4	21,673	33.58	11.76	21.70	0.42	-			
				B5	17,641	31.74	6.00	23.95	0.24	0.01			
				B6	14,740	36.79	6.78	20.57	0.62	0.01			
				B7	3,022	8.40	5.00	13.00	0.50	0.05			
				B8	13,726	35.26	9.95	26.21	0.56	0.01			
				B9	7,685	27.52	9.31	21.01	0.45	0.01			
				B10	8,213	39.19	7.63	22.24	0.38	-			
					B11	7,054	29.95	17.96	16.51	0.18	0.01		
	폐주물사 (51-06)	화학점결 폐주물사 (51-06-02)	부원료	C1	8,174	125.87	15.10	8.76	2.32	-			
				C2	1,939	130.23	7.95	2.63	0.72	-			
				C3	24,831	99.49	14.64	4.31	1.33	-			
				C4	588	234.10	20.93	6.72	2.28	0.01			
				C5	5,155	75.62	8.20	6.26	1.38	0.01			
				C6	7,382	182.57	11.97	9.13	2.28	0.01			
				C7	14,234	113.70	11.42	0.86	1.81	0.01			
				C8	17,589	38.40	6.63	7.30	0.71	0.01			
		점토점결 폐주물사 (51-06-01)		C9	3,180	67.32	4.91	3.48	1.08	0.01			
				C10	32,365	34.50	6.06	4.03	0.88	-			
	폐흙착/흙수 제	폐흙수제 (51-11-02)		C11	2,702	109.01	11.65	5.36	0.83	-			
				C12	104	-	-	-	-	-			
평균						67.89	36.51	13.46	1.46	0.01			
연료	페타이어 (51-15)	자동차 페타이어 (51-15-01)	보조 연료	F1	1,200	45.36	13.34	5.11	2.52	0.01	0.06	9,233	
				F2	9,748	29.56	30.82	3.99	2.76	0.01	0.04	9,159	
	폐합성고분자 (51-03)	폐합성고무 (51-03-02)	보조 연료	F1	77	22.67	13.33	8.00	0.33	-	0.01	7,643	
	폐합성고분자 화합물 (51-03)	폐합성수지류 (51-03-01)		보조 연료	G1	262	22.78	7.27	1.39	0.37	-	0.23	8,286
			G2		19,282	101.66	97.46	7.55	3.26	-	0.73	5,311	
			G3		19	112.79	150.11	3.07	1.43	-	0.75	4,814	
			G4		4,418	124.23	26.50	4.34	0.70	-	0.11	5,075	
			G5		819	67.94	36.30	5.85	1.25	0.01	0.54	4,909	
			G6		6,389	57.03	59.69	3.61	0.91	-	0.84	5,105	
			G7		1,346	125.95	62.78	6.34	4.89	-	0.47	4,882	
			G8		4,565	72.19	71.44	8.12	1.46	0.01	0.42	5,009	
			G9		17,341	48.36	37.49	3.02	0.51	-	0.52	4,798	
			G11		5,750	119.34	65.01	7.31	1.38	0.01	0.62	5,058	
			G12		2,602	142.91	46.02	2.82	3.15	-	0.66	5,238	
			G15		8,986	134.30	113.71	1.24	1.82	0.01	0.76	5,012	
			G16		16,306	149.10	122.65	3.63	0.56	-	0.63	5,072	
			G19		519	77.46	39.48	12.08	1.28	-	0.47	4,895	
			G20		1,625	74.76	105.89	3.06	5.39	-	0.67	5,033	
			G21		1,025	194.97	38.62	4.46	2.46	0.01	0.64	5,055	
			G23		641	111.40	60.60	9.04	1.16	-	0.83	4,849	
			G24		3,547	81.85	35.74	5.69	0.28	-	0.84	5,110	
			G25		5,563	111.40	60.60	6.17	1.22	0.01	0.68	4,888	
			G26		8,253	87.88	70.21	4.34	2.95	0.01	0.40	4,833	
			G27		748	164.01	89.18	8.55	3.86	-	0.69	4,748	
			G28		3,451	75.20	69.32	7.37	4.00	0.01	0.71	4,826	
			G29		1,598	95.27	101.30	7.18	1.27	-	0.93	5,149	
			G30		146	27.53	13.30	4.00	0.68	0.01	0.20	7,067	
			G31		18,540	227.46	106.43	5.42	2.34	-	0.98	4,962	
			G32		2,874	87.38	58.13	7.62	1.25	0.01	0.35	4,742	
			G33		18,426	127.48	90.15	5.24	3.17	0.01	1.01	4,855	
			G34		2,586	114.74	92.15	4.87	2.37	0.01	0.94	5,296	
			G35		6,423	70.49	49.99	5.43	2.13	0.01	0.51	4,841	
			G36		6,655	153.08	28.17	2.58	2.52	-	0.73	4,914	
			G37		196	29.44	5.27	5.62	0.59	0.01	0.13	8,181	
			G38		224	131.18	16.36	3.65	0.96	-	0.65	5,280	
			G39		388	69.61	101.29	9.48	1.96	0.01	0.47	4,775	
			G40		1,835	98.24	34.73	6.78	1.06	-	0.57	4,841	
			G41		7,255	140.61	80.51	4.51	2.92	0.01	0.82	5,118	
			G43		1,167	350.50	50.65	3.93	4.28	0.01	0.61	4,860	
평균							110.57	63.74	5.43	1.99	0.00	0.61	5,214

※ ND : Not Detected (불검출)

폐기물관리기준		Cu (mg/kg)	Pb (mg/kg)	As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Cl (%)	저위발열량 (kcal/kg)
대 체 원료	철 질	<3000	<1000	<500	<60	<2	-	-
	기타	<800	<150	<50	<50	<2	-	-
대 체 연료	폐 목재 외	<800	<200	<13	<9	<1.2	<2%	>4500
	폐 목재	<800	<30	<2.0	<2.0	<1.0	<2%	>3500
아연슬래그		<14000	<7000	<500	<60	<2	-	-
동슬래그		<10000	<3200	<900	<100	<2	-	-
현대제철		<3000	<4000	<500	<100	<2		