

SENARAI SEMAK KD-02

PERMOHONAN GUNASEMULA BUANGAN TERJADUAL

SEBAGAI BAHAN TAMBAH SIMEN (CEMENT ADDITIVE) DI KILANG SIMEN

NOTA: Permohonan kelulusan secara dasar buangan terjadual hendaklah dikemukakan oleh kilang simen

A1. PENGENALAN

	1. (i) Nama Pemohon	
	(ii) Alamat Pemohon	
	(iii) No. Tel / HP	
	(iv) No. Faks	
	(v) e-Mail	

A2. MAKLUMAT PENERIMA BUANGAN

	1. (i) Nama Pegawai	
	(ii) Jawatan Pegawai	
	(iii) No. Tel / HP	
	(iv) No. Faks	
	(v) e-Mail	
	2. (i) Nama Premis	
	(ii) Alamat Premis	
	(iii) No. Tel. Premis	
	(iv) No. Faks Premis	
	(v) e-Mail	
	3. Cartalir proses penggunaan Buangan Terjadual sebagai bahan tambah simen (cement additive)	
	4. Penjelasan berkaitan cadangan penggunaan Buangan Terjadual sebagai bahan tambah simen (cement additive)	

5.	Waste Acceptance Criteria (WAC) bagi Buangan Terjadual yang akan dijadikan sebagai bahan tambah simen (cement additive)	
6.	Standad Operating Prosedur (SOP) bagi pengendalian Buangan Terjadual sebagai bahan tambah simen (cement additive).	
7.	Kemudahan penstoran Buangan Terjadual sebagai bahan tambah simen (cement additive) yang disediakan oleh Penerima Buangan dari aspek kapasiti dan sistem pengurusan yang dilaksanakan	
8.	Pengurusan dan pengendalian buangan yang tidak memenuhi WAC	

A3. MAKLUMAT PENGELUAR BUANGAN

1.	(i) Nama Pegawai	
	(ii) Jawatan Pegawai	
	(iii) No. Tel / HP	
	(iv) No. Faks	
	(v) e-Mail	
2.	(i) Nama Premis Pengeluar	
	(ii) Alamat Premis Pengeluar	
	(iii) Telefon Premis Pengeluar	
	(iv) No. Faks	
	(v) e-Mail	

B. MAKLUMAT OPERASI PENGELUAR BUANGAN

1.	Senarai bahan mentah pengeluaran dan kuantiti yang digunakan	Lampiran A dan MSDS bagi setiap bahan
2.	Lampirkan senarai hasil dan kuantiti pengeluaran setiap bulan	Lampiran B
3.	Lampirkan KETERANGAN PROSES PENGELUARAN dan rajah carta aliran yang berkaitan-tandakan dimana terhasilnya buangan pada carta alir.	Lampiran C C1- Keterangan proses pengeluaran

		C2- Cartalir proses pengeluaran
4.	Keterangan proses pengolahan effluen/air buangan, cartalir dan bahan kimia yang digunakan untuk pengolahan beserta MSDS bahan kimia tersebut (sekiranya berkaitan)	Lampiran D D1- Keterangan proses pengolahan D2- Cartalir pengolahan D3- Senarai bahan kimia pengolahan D4- MSDS bahan kimia
5.	Jenis, kod dan kuantiti buangan terjadual yang dihasilkan	Lampiran E

C. PENGURUSAN BUANGAN TERJADUAL YANG DIPOHON

1.	Jenis buangan yang dipohon:	Lampiran F
(i)	Kod buangan (SW.....)	
(ii)	Kuantiti buangan yang dipohon (MT/sebulan) berdasarkan penghasilan simen yang menggunakan Buangan Terjadual sebagai bahan tambah simen (cement additive)	
2.	Maklumat rekod penghasilan buangan terjadual tiga tahun terakhir atauimbangan jisim (<i>mass balance</i>) bagi premis yang baru beroperasi kurang dari setahun	Lampiran G
3.	Kaedah pelupusan buangan terjadual untuk tempoh 3 tahun kebelakang	Lampiran H
4.	Pengangkutan Buangan Terjadual dari premis pengeluar ke premis penerima - Maklumat kenderaan dan kapasiti muatan. - Dilampirkan salinan Perakuan Pendaftaran Kenderaan dan gambarfoto	Lampiran I1
5.	Pembungkusan dan perlabelan Buangan Terjadual semasa penstoran dan pengangkutan	Lampiran I2
6.	SOP penerimaan dan kaedah pengendalian BT oleh penerima buangan	Lampiran I3

D. MAKLUMAT SAINTIFIK KESESUAIAN BUANGAN TERJADUAL SEBAGAI SEBAGAI BAHAN TAMBAH SIMEN (CEMENT ADDITIVE)

1.	Jenis simen yang dihasilkan menggunakan Buangan Terjadual sebagai bahan tambah simen (cement additive) berdasarkan MS EN 197	Lampiran J
2.	Rekabentuk campuran optimum Buangan Terjadual sebagai sebagai bahan tambah simen (cement additive) berdasarkan MS EN 197	Lampiran K
3.	Menjalankan analisis bagi mengenalpasti sebarang bahan kimia berbahaya yang mungkin wujud dalam buangan	Lampiran L
4.	Laporan Appendix I – Hazardous Characteristic of Waste	Lampiran M1
5.	Laporan Appendix II – Properties of Waste Which Render Them Hazardous	Lampiran M2