

SENARAI SEMAK 04-SWM

PERMOHONAN PENGURUSAN KHAS BUANGAN TERJADUAL DI BAWAH PERATURAN 7, PERATURAN-PERATURAN KUALITI ALAM SEKELILING (BUANGAN TERJADUAL) 2005

PENGHASILAN BAJA ATAU SOIL CONDITIONER DARI BUANGAN TERJADUAL

NOTA: Permohonan pengurusan khas buangan terjadual hendaklah dikemukakan oleh pengeluar buangan

Merujuk Kepada Borang Permohonan (AS.WM-1/2005 PIND. 2015-04):

A1 PENGENALAN

	(i)	Nama Pemohon*	
	(ii)	Alamat Pemohon	
	(iii)	No. Telefon/handphone	
	(iv)	No. Faks	
	(v)	E-mail	
	(i)	Nama Premis Pengeluar Buangan (WG)	
	(ii)	Alamat Premis WG	
	(iii)	No. Telefon Premis WG	
	(iv)	No. Faks Premis WG	
	(v)	E-mail WG	

* Jika agen/perunding bagi pihak premis pengeluar buangan, sertakan surat perlantikan dari pengurusan pengeluar buangan

A2 MAKLUMAT PENERIMA BUANGAN

	(i)	Nama pegawai premis penerima buangan	
	(ii)	Jawatan pegawai	
	(iii)	No. tel pegawai	
	(iv)	No. Faks pegawai	
	(v)	E-mail pegawai	
	(vi)	Nama premis penerima buangan (WR)	
	(vii)	Alamat premis WR	
	(viii)	No. Telefon premis WR	
	(ix)	No. Faks premis WR	
	(x)	Salinan ulasan PAT premis WR	
	(xi)	Senarai produk baja yang dihasilkan tanpa penggunaan	

	BT	
	(xii) Spesifikasi produk baja yang dihasilkan tanpa BT	
	(xiii) Kawalan kualiti dan jaminan kualiti produk baja yang dihasilkan tanpa BT	
	(xiv) Cartalir proses pengeluaran	
	(xv) Penjelasan berkaitan cadangan penggunaan BT sebagai bahan mentah pembuatan baja	
	(xvi) Waste Acceptance Criteria (WAC) bagi BT yang akan dijadikan sebagai bahan mentah penghasilan baja	
	(xvii) Standad Operating Prosedur (SOP) bagi proses pengeluaran yang menggunakan BT sebagai bahan mentah	
	(xviii) Spesifikasi produk yang dihasilkan dimana BT sebagai bahan mentah	
	(xix) Kawalan mutu dan jaminan kualiti yang akan dilaksanakan bagi proses yang menggunakan Bt sebagai bahan mentah	
	(xx) Kawalan mutu dan jaminan kualiti yang akan dilaksanakan bagi produk yang dihasilkan yang menggunakan Bt sebagai bahan mentah	
	(xxi) Pembungkusan dan perlabelan produk yang digunakan dimana BT sebagai bahan mentah	
	(xxii) Kemudahan penstoran Bt sebagai bahan mentah yang disediakan oleh WR dari aspek kapasiti dan sistem pengurusan yang dilaksanakan	
	(xxiii) Pengurusan dan	

	pengendalian kejadian luar jangka ke atas produk reject oleh WR	
--	---	--

A3 MAKLUMAT SAINTIFIK KESESUAIAN BT SEBAGAI BAHAN MENTAH UNTUK PENGHASILAN BAJA ATAU SOIL CONDITIONAL

	(i) Maklumat kajian dan laporan kajian yang dijalankan <ul style="list-style-type: none"> - Skop kajian - Tempoh kajian - Kuantiti buangan terjadual - Justifikasi - Pengiraan mass balance - Sasaran atau objektif kajian beserta cadangan kayukur 		
	(ii) Laporan kesesuaian BT sebagai bahan mentah untuk penghasilan baja/soil conditional		
	(iii) Campuran BT yang optimum dan sesuai		
	(iv) Kandungan target komponen dalam buangan yang diperlukan untuk penghasilan baja seperti Fosforus (P), Nitrat (N), Kalsium (K) dalam bentuk peratusan		
	(v) Penilaian terhadap komponen logam berat dalam buangan apabila dijadikan sebagai baja		
	(vi) Penilaian terhadap kualiti dan kuantiti 'yield' pertanian dari aspek : <ul style="list-style-type: none"> - Pembesaran pokok - Pertumbuhan daun - Pertumbuhan akar - Penghasilan dan kualiti buah - Ketahanan terhadap serangan penyakit dan serangga perosak 		

	<p>(vii) Penilaian terhadap struktur dan kamampanan tanah</p> <ul style="list-style-type: none"> - Air larian permukaan; - Peningkatan keupayaan menahan nutrient dari leach ke persekitaran - Kemantapan struktur tanah - Enhance kualiti tanah; - Pencegahan pembentukan bahan kimia perencat pertumbuhan seperti aluminium oksida 		
	<p>(viii) Keputusan ujian di tapak semaian (benih dan anak pokok)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kadar penggunaan dan kekerapan penggunaan <p>(ix) Keputusan ujian di lading (pokok matang)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kadar penggunaan dan kekerapan penggunaan 		

B MAKLUMAT OPERASI PENGELUAR BUANGAN

	3. Justifikasi permohonan		
	4. Senarai bahan mentah pengeluaran dan kuantiti yang digunakan	Format Lampiran A dan MSDS bagi setiap bahan	
	5. Lampirkan senarai hasil dan kuantiti pengeluaran setiap bulan	Format Lampiran B	
	6. Lampirkan KETERANGAN PROSES PENGELUARAN dan rajah cartaliran yang berkaitan-tandakan dimana terhasilnya buangan pada cartalir	Lampiran C C1- Keterangan proses pengeluaran C2- Cartalir proses pengeluaran	
	7. Keterangan proses pengolahan effluent/air buangan, cartalir dan bahan kimia yang digunakan untuk pengolahan beserta MSDS bahan kimia tersebut	Lampiran D: D1 – Keterangan proses pengolahan D2- Cartalir pengolahan D3- Senarai bahan kimia pengolahan	

		D4- MSDS bahan kimia	
	8. Jenis, kod dan kuantiti buangan terjadual yang dihasilkan	Format Lampiran E	

C. PENGURUSAN BUANGAN TERJADUAL YANG DIPOHON UNTUK PENGURUSAN KHAS BUANGAN TERJADUAL

	8. Jenis buangan yang dipohon: (i) Kod buangan (SW.....) (ii) Kuantiti buangan yang dipohon (MT/sebulan) berdasarkan penghasilan semasa; (iii) Kuantiti buangan yang dipohon terkumpul (backlog) dan jadual penggunaan untuk permohonan	Format Lampiran F Format Lampiran F1 untuk backlog	
	9. Maklumat rekod penghasilan buangan terjadual tiga tahun terakhir atauimbangan jisim (mass balance) bagi premis yang baru beroperasi kurang dari setahun	Lampiran G	
	10. Kaedah pelupusan buangan terjadual untuk tempoh 3 tahun kebelakang	Lampiran H	
	11. Huraian terperinci cadangan bagaimana buangan terjadual akan diuruskan	Lampiran I I1 – Penstoran bt di premis pengeluar buangan I2-Penstoran BT di premis penerima buangan I3- Pengangkutan BT dari premis pengeluar ke premis penerima I4- Pembungkusan dan perlabelan BT semasa penstoran dan pengangkutan I5- SOP penerimaan dan kaedah pelupusan BT oleh penerima buangan I6- Layout lokasi sel pelupusan BT di dalam mother cell tapak pelupusan	

		sanitari	
--	--	----------	--

D PENYENARAIAAN SEMUA BAHAN BERBAHAYA

	12. Menjalankan analisis bagi mengenalpasti sebarang bahan kimia berbahaya yang mungkin wujud dalam buangan	Lampiran J	
	13. Mengenalpasti mana-mana bahan yang mana kajian terperinci akan dijalankan berdasarkan kepada senarai bahan yang dikesan dalam analisa TTLC@TCLP	Lampiran K	
	14. Laporan untuk Appendix 1	Lampiran K1	
	15. Laporan Appendix II	Lampiran K2	
	16. Laporan Appendix III	Lampiran K3	

E KAWALAN KUALITI

	17. Huraian program kawalan kualiti bagi kedua-dua aktiviti persampelan di lapangan dan penganalisan makmal	Lampiran L	
	18. Penjelasan samada pengambilan sampel BT :	L1- Kaedah persampelan L2- Kaedah penganalisan L3 – Sijil penganalisan untuk TCLP dan TTLC L4- Salinan sijil akridetasi makmal yang menjalankan analisis L5 – Resume orang yang menjalankan persampelan BT (akademik dan kerjaya)	
	(i) mewakili BT yang berubah atau seragam;		
	(ii) persampelan dilakukan oleh orang yang berkelayakan dan berkecuali		