

 B4T - LSP®	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-46
	ROHS	REVISI : 0 TANGGAL : 07/06/2022 HALAMAN : 1 dari 5

**SKEMA SERTIFIKASI
ROHS (IEC 62631:2008)**

NO	FUNGSI PENILAIAN KESESUAIAN	PERSYARATAN
A.	SERTIFIKASI AWAL DAN RE-SERTIFIKASI	
I.	SELEKSI	
1.1	Permohonan	Permohonan ditujukan langsung ke B4T-LSPr melalui surat, facsimile atau email dengan alamat sebagai berikut : Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (B4T) Jl. Sangkuriang No. 14 Bandung 40135 JAWA BARAT – INDONESIA Telp. 62-022-2504088, 2510682, 2504828 Fax. 62-022-2502027/2507626 Pemohon diharuskan mengisi Formulir Permohonan Sertifikasi Produk dan menyerahkan kelengkapan dokumen administrasi. Lingkup sertifikasi untuk pengecekan kandungan berbahaya untuk material Pb, Hg, Cd, Hexavalect Chromium, Polibrominated Byphenyl, Polibrominated Diphenyl pada produk elektronika. Skema ini tidak termasuk untuk alat-alat militer, alat-alat luar angkasa, alat industri dengan ukuran besar, instalasi ukuran besar, alat transportasi elektrik, alat medik yang ditanam, panel surya dan peralatan R&D.
1.2.	Tinjauan Permohonan	Sesuai PO 7.2. Prosedur Operasi Tinjauan Permohonan.
1.3.	Tipe Sertifikasi	n
1.4.	Sistem Manajemen Mutu dan Standar Produk yang diterapkan	• ISO 9001 dan revisinya dan pernyataan diri sesuai sistem manajemen mutu (optional) • IEC 63621:2008
1.5.	Durasi audit	Sesuai PO 7.2. Prosedur Operasi Tinjauan Permohonan
II.	PROSES EVALUASI	
2.1.	Petugas Pengambil Contoh melakukan screening	

 B4T - LSP®	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-46
	ROHS	REVISI : 0 TANGGAL : 07/06/2022 HALAMAN : 2 dari 5

	menggunakan alat XrF (X-ray Fluorescence), jika dideteksi adanya kandungan zat berbahaya melebihi ambang batas, dilakukan pengambilan contoh Pelaksanaan Pengambilan Contoh ◆ Kompetensi PPC ◆ Persyaratan dan Metode Sampling	Yang memiliki kompetensi pengambilan contoh. Mengacu pada IEC 63621:2008, penentuan familimasing-masing produk dan kesepakatan dengan produsen
2.2	Laporan Sampling (untuk proses sampling dari LSPro)	Sesuai dengan Form pendukung : ◆ F 14 Rencana pengambilan contoh ◆ F 19 Berita Acara ◆ F 20 Label Contoh
2.3	Pengujian Contoh Uji ◆ Kompetensi laboratorium uji ◆ Persyaratan dan metode uji	Laboratorium uji independen yang telah terakreditasi oleh KAN dan ditunjuk Kementerian Perindustrian IEC 63621:2008
2.4	Laporan Hasil Uji	Mencantumkan hasil uji per parameter dan standar hasil sesuai SNI yang diacu
2.5	Audit kesesuaian ◆ Kompetensi tim audit ◆ Area yang diaudit ◆ Titik kritis yang harus diperhatikan ◆ Pengendalian Proses ◆ Pengendalian produk	Salah seorang dari tim audit memiliki kompetensitentang RoHS dan produk elektronika Dokumentasi sistem mutu (QMS), manajemen, Human Resources, QC/QA, Engineering, Purchasing, Produksi, Warehouse, Marketing ◆ Kompetensi personel yang terkait dengan kualitas produk ◆ Evaluasi supplier yang terkait dengan kualitas produk ◆ Pengecekan bahan baku ◆ Handling produk selama proses produksi dan uji ◆ Pengecekan berkala sesuai standar yang diacu ◆ Pengendalian produk tidak sesuai dan tindakankorektif

 B4T - LSP®	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-46
	ROHS	REVISI : 0 TANGGAL : 07/06/2022 HALAMAN : 3 dari 5

2.6	Laporan Audit Kesesuaian	Sesuai dengan Form pendukung : ♦ F 18 Laporan audit ♦ F 17 Laporan ketidaksesuaian
III	KAJIAN SERTIFIKASI	
3.1	♦ Kompetensi Pengkaji ♦ Proses kajian	Tim Pengkaji terdiri dari personil yang menguasai SNIISO 9001:2015 dan memiliki pengetahuan mengenai RoHS dan produk elektronika Tim Pengkaji dalam mengambil keputusan mengacu pada P0 7.4 Kajian dan Keputusan Sertifikasi Jika ada satu parameter uji yang tidak memenuhi syarat maka dilakukan uji ulang untuk parameter tersebut terhadap arsip yang disediakan. Jika arsip gagal, maka dilakukan sampling ulang sesuai kebutuhan dan dilakukan uji ulang, jika hasil uji ulang tersebut gagal, maka sertifikasi direkomendasikan tidak lulus atau dibekukan untuk kegiatan survailen
IV	KEPUTUSAN SERTIFIKASI	
4.1	Syarat dan ketentuan	Sesuai P0 7.4 Kajian dan Keputusan Sertifikasi
4.2	Kriteria	Rekomendasi memenuhi dari Pengkaji
4.3	Dokumen	Laporan kajian
B.	SURVAILEN	
I	PERIODE SURVAILEN	Survailen minimal 2 kali selama kurun waktu sertifikasi atau mengacu pada petunjuk teknis SNI wajib terkait
II.	PROSES EVALUASI	
2.1	Audit kesesuaian ♦ Tim audit ♦ Area yang diaudit ♦ Titik kritis yang harus diperhatikan ♦ Pengendalian Proses ♦ Pengendalian produk	Sesuai dengan butir A.2.5 Manajemen, QC/QA, Purchasing, Produksi Optional : Dokumentasi sistem mutu (QMS), HumanResources, Engineering, Warehouse, Marketing ♦ Sesuai dengan butir A.2.2
2.2	Laporan Audit kesesuaian	Sesuai dengan butir A.2.6
2.3	Pelaksanaan Pengambilan Contoh	Sesuai dengan butir A.2.1
2.4	Laporan sampling	Sesuai dengan butir A.2.2

 B4T - LSP®	SKEMA SERTIFIKASI		NO. DOKUMEN : SS-46
	ROHS		REVISI : 0 TANGGAL : 07/06/2022 HALAMAN : 4 dari 5
2.5	Pengujian Contoh Uji	Sesuai dengan butir A.2.3	
2.6	Laporan Hasil Uji	Sesuai dengan butir A.2.4	

 B4T - LSP®	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-46
	ROHS	REVISI : 0 TANGGAL : 07/06/2022 HALAMAN : 5 dari 5

III.	KAJIAN SURVAILEN	Sesuai dengan butir A.3.1
IV.	KEPUTUSAN SURVAILEN	Sesuai dengan butir A.4.1
C.	PENAMBAHAN LINGKUP SERTIFIKASI	
I	PENAMBAHAN MEREK	
1.1	APLIKASI	Sesuai butir A.I.1.1 s/d A.I.1.2
1.2	PROSES EVALUASI	
1.2.1	Audit kesesuaian	Audit kesesuaian untuk penambahan merek harus dilakukan bila audit kesesuaian sebelumnya telah melebihi 6 bulan.
1.2.2	Pengambilan contoh	Sesuai butir A.2.1 dan A.2.2
1.2.3	Pengujian	Sesuai butir A.2.3 dan A.2.4
1.3	KAJIAN DAN KEPUTUSAN SERTIFIKASI	Sesuai PO 7.4 Kajian dan Keputusan Sertifikasi
II	PENAMBAHAN TIPE	
2.1	APLIKASI	Sesuai butir A.I.1.1 s/d A.I.1.2
2.2	PROSES EVALUASI	
2.2.1	Audit kesesuaian	Audit kesesuaian untuk penambahan tipe harus dilakukan bila audit kesesuaian sebelumnya telah melebihi 6 bulan.
2.2.2	Pengambilan contoh	Sesuai butir A.2.1 dan A.2.2
2.2.3	Pengujian	Sesuai butir A.2.3 dan A.2.4
2.3	KAJIAN DAN KEPUTUSAN SERTIFIKASI	Sesuai PO 7.4 Kajian dan Keputusan Sertifikasi
III	PENAMBAHAN UKURAN	
3.1	APLIKASI	Sesuai butir A.I.1.1 s/d A.I.1.2
3.2	KAJIAN KEPUTUSAN SERTIFIKASI	Sesuai PO 7.4 Kajian dan Keputusan Sertifikasi
IV	PENAMBAHAN IMPORTIR	
4.1	APLIKASI	Sesuai butir A.I.1.1 s/d A.I.1.2
4.2	KAJIAN KEPUTUSAN SERTIFIKASI	Sesuai PO 7.4 Kajian dan Keputusan Sertifikasi