

Pengujian Round Robin



- ✓ Jaminan mutu tersertifikasi
- ✓ Partisipasi dan perbandingan secara internasional dari 25 negara di seluruh dunia
- ✓ Penyedia pengujian keahlian terakreditasi (ISO 17043)

Melakukan pengujian round robin secara berkala adalah alat pengawasan yang penting baik untuk sistem jaminan mutu tersertifikasi serta untuk solusi internal. Pengujian round robin memungkinkan sumber kesalahan yang sistematis teridentifikasi dan langkah perbaikan yang diperlukan bisa dilakukan.

Ringkasan keunggulan:

- Mendorong kepercayaan pada nilai yang informatif dan akurat dari suatu hasil pengujian
- Menambah kepercayaan pada konsumen dan penyuplai
- Penghematan biaya dari berkurangnya pengujian berulang
- Hasil yang bisa dibuat ulang dan diperbandingkan
- Mendukung sistem jaminan mutu internal

TESTEX terakreditasi dengan ISO 17043 dan menyelenggarakan pengujian round robin sebagai berikut:

Pengujian round robin untuk benang

Pengiriman sampel untuk pengujian dengan parameter berikut:

- Nomor benang
- Puntiran benang
- Kekuatan: CRE 20 detik, CRE 500mm/menit, CRE 5000mm/menit
- Kekuatan: USTER TENSOJET
- Uji Lea
- Kerataan (kapasitas dan optikal)
- Tingkat bulu pada benang (hitungan dan susunan)
- Gesekan pada benang

Bahan uji: benang sebanyak 5 cones, biasanya terbuat dari katun, nomor benang kira-kira 30-110

Uji dilakukan: setiap tahun

Pengujian round robin untuk ketahanan luntur

Pengiriman sampel untuk pengujian ketahanan luntur terhadap warna:

- Ketahanan luntur terhadap pencucian, ISO 105-C06/C25, ISO 105-C08
- Ketahanan luntur terhadap keringat, ISO 105-E04
- Ketahanan luntur terhadap air, ISO 105-E01
- Ketahanan luntur terhadap gosokan, ISO 105-X12
- Ketahanan luntur terhadap pencucian kering, ISO 105-D01
- Ketahanan luntur terhadap sinar, ISO 105-B02
- Sampel kertas untuk visual dan/atau pemeriksaan pengukuran warna

FACTSHEET

Bahan uji: 6 sampel kain tenun atau rajut (sudah terpotong) atau benang
2 sampel kertas hanya untuk pemeriksaan

Uji dilakukan : 3 kali dalam setahun

Pengujian round robin untuk sifat-sifat kain

Pengiriman sampel untuk pengujian berikut:

- Berat dan konstruksi kain
- Kekuatan tarik - metode strip, ISO 13934-1
- Kekuatan tarik - metode tiras, ISO 13934-2
- Ketahanan sobek, Metode Elmendorf, ISO 13937-1
- Ketahanan sobek, metode celana panjang, ISO 13937-2
- Ketahanan sobek, metode sayap, ISO 13937-3
- Ketahanan jebol dan titik puncak jebol, ISO 13938-2
- Ketahanan slip jahitan, ISO 13936-1 dan ISO 13936-2
- Ketahanan abrasi, metode Martindale, ISO 12947-2
- Kecenderungan pilling, metode Martindale, ISO 12945-2
- Kecenderungan pilling, kotak pilling, ISO 12945-1
- Perubahan dimensi pada pencucian, ISO 5077/6330

Bahan uji: sampel yang berhubungan dengan praktik dengan kualitas yang berbeda

Uji dilakukan: setiap tahun

Pengujian round robin untuk fungsi tertentu

Pengiriman sampel untuk pengujian berikut:

- Ketahanan terhadap penetrasi air, ISO 811
- Ketahanan penguapan air, ISO 11092
- Ketahanan panas, ISO 11092
- Permeabilitas terhadap udara, ISO 9237
- Pengukuran warna-bahan untuk latar, EN ISO 20471:2013
- Sifat elektrostatis, EN 1149-1 dan EN 1149-3
- Pakaian pelindung: perlindungan terhadap panas dan api, metode pengujian untuk penyebaran api terbatas, ISO 15025

Bahan uji: Sampel yang berhubungan dengan praktik dengan kualitas yang berbeda

Uji dilakukan: setiap tahun

Tabel waktu tahunan dengan tanggal pengiriman dan status terbaru pengujian round robin serta formulir aplikasi dan biaya terbaru dapat ditemukan di website kami.

Informasi lebih lanjut

www.testex.com | jakarta@testex.com | +62 21 250 6510

PT. TESTEX, Testing and Certification, Sona Topas Tower, 6th Floor, Jl. Jend Sudirman Kav 26, Jakarta, 12920
