**PHIẾU THEO DÕI CÁC CHƯƠNG TRÌNH THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO, SO SÁNH LIÊN PHÒNG**

**LIST OF PT, INTERLABORATORY COMPARISION**

Tên Phòng thí nghiệm/ Name of laboratory: Công ty TNHH STC Việt Nam - Phòng thử nghiệm hàng tiêu dùng và đồ chơi trẻ em/ STC Viet Nam Limited Company - Consumable product & Toy children product Laboratory

Cơ quan chủ quản/ Organization: Công Ty Trách Nhiệm Hữu Hạn STC Việt Nam/ STC Viet Nam Limited Company

Địa chỉ/ Address: Phòng 905, tầng 9, tòa nhà Taiyo, Số 97 Đường Bạch Đằng, Phường Hạ Lý, Quận Hồng Bàng, Thành Phố Hải Phòng/ Room 905, 9th floor, Taiyo building, 97 Bach Dang, Ha Ly ward, Hong Bang District, Hai Phong

Số hiệu PTN/ VILAS:

| **TT** | **Tên chương trình**  ***Name of program*** | **Nhà cung cấp**  ***PT provider*** | **Mẫu thử**  ***Kind of sample*** | **Thời gian**  ***Time*** | **Tên chỉ tiêu**  ***Name of test/calibration*** | **Kết quả/ Zscore** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Thử nghiệm âm thanh  *Acoustic testing* | Thử nghiệm thành thạo LGC  *LGC Proficiency testing* | Đồ chơi động cơ chữa cháy bằng gỗ  *Wooden fire Engine toy* | 19/1/2021  *19 Jan 2021* | Mức độ áp suất âm thanh phát xạ trung bình theo thời gian trọng số A  *A-weighted time averaged emission sound pressure level* | -0.15 | |
| Mức độ áp suất âm thanh phát xạ đỉnh trọng số C  *C-weighted peak emission sound pressure level* | 0.84 | |
| 2 | EN 71-2 | Thử nghiệm thành thạo LGC  *LGC Proficiency testing* | 2A: Đồ chơi mềm  *2A: Soft toy* | 19/1/2021  *19 Jan 2021* | Cháy hay không cháy  *Burn or not burn* | N/A | |
| 2B: Phần của vật liệu  *2B: Section of material* | 19/1/2021  *19 Jan 2021* | Tốc độ ngọn lửa  *Rate of speed of flame* | -0.26 | |
| 3 | Phthalates | Thử nghiệm thành thạo LGC  *LGC Proficiency testing* | 10R: vật liệu cao su silicone  *10R: Silicone Rubber material* | 19/1/2021  *19 Jan 2021* | Phthalates | CAS#84-74-2 DBP: 0.00  CAS#85-68-7 BBP: 0.00  CAS#117-84-0 DnOP: -0.34  CAS#117-81-7 DEHP: -0.67  CAS#68515-48-0 DINP: -0.27  CAS#26761-40-0 DIDP: -0.45  CAS#71888-89-6 DIHP: <0.01  CAS#84-75-3 DnHP: <0.01  CAS#84-69-5 DIBP: 0.45  CAS#131-18-0 DPP: 0.65  CAS#117-82-8 DMEP: <0.01  CAS#84-61-7 DCHP: 0.00 | |
| 10S: Dung dịch chuẩn  *10S: Standard solution* | 19/1/2021  *19 Jan 2021* | Phthalates | CAS#84-74-2 DBP: 0.84  CAS#85-68-7 BBP: 1.48  CAS#117-84-0 DnOP: 0.38  CAS#117-81-7 DEHP: 1.11  CAS#68515-48-0 DINP: -1.41  CAS#26761-40- DIDP: 1.14  CAS#84-75-3 DnHP: 1.4  CAS#84-69-5 DIBP: 0.69  CAS#131-18-0 DPP: 0.37  CAS#117-82-8 DMEP: 0.77  CAS#84-61-7 DCHP: 1.29 | |
| 4 | Tổng chì, cadimi và crom  *Total lead, Cadmium and chromium* | Thử nghiệm thành thạo LGC  *LGC Proficiency testing* | 9: Vảy sơn  *9: Paint Flakes* | 19/1/21  *19 Jan 2021* | Tổng chì, cadimi  *Total lead, Cadmiun* | | Tổng chì: 0.07  Tổng cadimi: -0.36  *Total Lead: 0.07*  *Total Cadmium: -0.36* |
| 5 | So sánh liên phòng  *Inter-laboratory test* | STC Hong Kong (HKSTC) | Vải đen  *Black fabric* | 9/4/21  *9 Apr 2021* | Đổ ổn định kích thước sau giặt  (ISO 5077:2007 / ISO 6330:2012)  *Dimensional Stability To Washing*  (ISO 5077:2007 / ISO 6330:2012) | | Chiều dài: Đạt  *Lengthwise: Satisfactory*  Chiều rộng: Đạt  *Widthwise: Satisfactory* |
| 6 | So sánh liên phòng  *Inter-laboratory test* | STC Hong Kong (HKSTC) | Vải đen  *Black fabric* | 9/4/21  *9 Apr 2021* | Độ bền  *Tensile strength (ISO 13934-1:2013)* | | Chiều dài: Đạt  *Warp: Satisfactory*  Chiều rộng: Đạt  *Weft: Satisfactory* |
| 7 | So sánh liên phòng  *Inter-laboratory test* | STC Hong Kong (HKSTC) | Vải đen  *Black fabric* | 9/4/21  *9 Apr 2021* | Độ bền xé (ISO 13937-1:2000 Elmendorf)  *Tearing strength*  *(ISO 13937-1:2000 Elmendorf)* | | Chiều dài: Đạt  *Warp:Satisfactory*  Chiều rộng: Đạt  *Weft: Satisfactory* |
| 8 | So sánh liên phòng  *Inter-laboratory test* | STC Hong Kong (HKSTC) | Vải đen  *Black fabric* | 9/4/21  *9 Apr 2021* | Mật độ vải (vải dệt thoi) (ISO 7211-2:1984)  *Threads Per Unit Length (Thread count) (ISO 7211-2:1984)* | | Chiều dài (số sợi/cm):Đạt  *Warp (ends) (threads/ cm): Satisfactory*  Chiều rộng (số sợi/cm): Đạt  *Weft (picks) (threads/cm): Satisfactory* |
| 9 | So sánh liên phòng  *Inter-laboratory test* | STC Hong Kong (HKSTC) | Vải đen  *Black fabric* | 9/4/21  *9 Apr 2021* | Chiều rộng vải (ASTM D3774 : 2018)  *Fabric width (ASTM D3774 : 2018)* | | Chiều rộng; Đạt  *Width: Satisfactory* |
| 10 | So sánh liên phòng  *Inter-laboratory test* | STC Hong Kong (HKSTC) | Vải đen  *Black fabric* | 9/4/21  *9 Apr 2021* | Độ bền màu giặt (ISO 105 C06 :2010)  *Color fastness to washing (ISO 105 C06 :2010)* | | Độ lệch màu: Đạt  *Color change: Satisfactory*  Dây màu/ staining  Acetate: Đạt  *Acetate: Satisfactory*  Cotton: Đạt  *Cotton: Satisfactory*  Nylon: Đạt  *Nylon: Satisfactory*  Polyester: Đạt  *Polyester: Satisfactory*  Acrylic: Đạt  *Acrylic: Satisfactory*  Wool: Đạt  *Wool: Satisfactory* |
| 11 | So sánh liên phòng  *Inter-laboratory test* | STC Hong Kong (HKSTC) | Vải đen  *Black fabric* | 9/4/21  *9 Apr 2021* | Độ bền màu nước (ISO 105 E01: 2013)  *Color fastness to water (ISO 105 E01:2013)* | | Độ lệch màu: Đạt  *Color change: Satisfactory*  Dây màu/ staining  Acetate: Đạt  *Acetate: Satisfactory*  Cotton: Đạt  *Cotton: Satisfactory*  Nylon: Đạt  *Nylon: Satisfactory*  Polyester: Đạt  *Polyester: Satisfactory*  Acrylic: Đạt  *Acrylic: Satisfactory*  Wool: Đạt  *Wool: Satisfactory* |
| 12 | So sánh liên phòng  *Inter-laboratory test* | STC Hong Kong (HKSTC) | Vải đen  *Black fabric* | 9/4/21  *9 Apr 2021* | Độ bền màu ma sát (ISO 105 X12: 2016)  *Color fastness to crocking (ISO 105 X12:2016)* | | Khô: Đạt  *Dry: Satisfactory*  Ướt: Đạt  *Wet: Satisfactory* |
| 13 | So sánh liên phòng  *Inter-laboratory test* | STC Hong Kong (HKSTC) | Vải đen  *Black fabric* | 9/4/21  *9 Apr 2021* | Giá trị pH (ISO 3071:2020)  *pH value (ISO 3071:2020)* | | pH: Đạt  *pH: Satisfactory* |
| 14 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải nặng  *Heavy fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Độ bền xé (ASTM D2261 - 13(2017))  *Tearing strength (ASTM D2261 - 13(2017))* | | 0.10 |
| 15 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải nhẹ  *Light fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Độ bền xé (ASTM D2261 - 13(2017))  *Tearing strength (ASTM D2261 - 13(2017))* | | -0.36 |
| 16 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải trung bình  *Medium fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Độ bền xé (ASTM D2261 - 13(2017))  *Tearing strength (ASTM D2261 - 13(2017))* | | -0.28 |
| 17 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải nặng  *Heavy fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Độ bền xé (ASTM D1424: 09 (2019)  *Tearing strength (ASTM D1424: 09 (2019)* | | 0.71 |
| 18 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải nghẹ  *Light fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Độ bền xé (ASTM D1424: 09 (2019)  *Tearing strength (ASTM D1424: 09 (2019)* | | -0.26 |
| 19 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải trung bình  *Medium fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Độ bền xé (ASTM D1424: 09 (2019)  *Tearing strength (ASTM D1424: 09 (2019)* | | 0.67 |
| 20 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải nặng  *Heavy fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Mật độ vải (ASTM D 3775: 2017)  *Fabric count (ASTM D 3775: 2017)* | | Dọc: 1.00  *Warp:1.00*  Ngang: -0.35  *Fill: -0.35* |
| 21 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải nhẹ  *Light fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Mật độ vải (ASTM D 3775: 2017)  *Fabric count (ASTM D 3775: 2017)* | | Dọc:-0.22  *Warp: -0.22*  Ngang: -1.02  *Fill:-1.02* |
| 22 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải trung bình  *Medium fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Mật độ vải (ASTM D 3775: 2017)  *Fabric count (ASTM D 3775: 2017)* | | Dọc: 0.07  Warp: 0.07  Ngang: 1.23  *Fill: 1.23* |
| 23 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải nặng  *Heavy fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Xác định khối lượng vải (ASTM D3776/ D3776M- 2020)  *Fabric weight (ASTM D3776/ D3776M- 2020)* | | -0.74 |
| 24 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải nghẹ  *Light fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Xác định khối lượng vải (ASTM D3776/ D3776M- 2020)  *Fabric weight (ASTM D3776/ D3776M- 2020)* | | 0.11 |
| 25 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải trung bình  *Medium fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Xác định khối lượng vải (ASTM D3776/ D3776M- 2020)  *Fabric weight (ASTM D3776/ D3776M- 2020)* | | 0.09 |
| 26 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải nặng  *Heavy fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt vải phương pháp Grab. (ASTM D5034: 09 (2017))  *Determination of Maximum Force and* *Elongation at Maximum Force Grab Method*. *(ASTM D5034: 09 (2017))* | | Độ bền kéo: 0.68  *Tensile: 0.68*  Độ giãn dài: 0.25  *Elongation: 0.25* |
| 27 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải nhẹ  *Light fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt vải phương pháp Grab. (ASTM D5034: 09 (2017))  *Determination of Maximum Force and* *Elongation at Maximum Force Grab Method*. *(ASTM D5034: 09 (2017))* | | Độ bền kéo: 0.48  *Tensile: 0.48*  Độ giãn dài: 0.22  *Elongation:0.22* |
| 28 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải trung bình  *Medium fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt vải phương pháp Grab. (ASTM D5034: 09 (2017))  *Determination of Maximum Force and* *Elongation at Maximum Force Grab Method*. *(ASTM D5034: 09 (2017))* | | Độ bền kéo: 0.20  *Tensile: 0.20*  Độ giãn dài: 0.56  *Elongation: 0.56* |
| 29 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải nặng  *Heavy fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Xác định độ bền đứt và giãn đứt vải phương pháp strip (ASTM D 5035 :11 (2019))  *Determination of Maximum Force and* *Elongation at Maximum Force Strip Method (ASTM D 5035 :11 (2019))* | | Độ bền kéo: -0.30  *Tensile:/-0.30*  Độ giãn dài: -0.30  *Elongation: -0.30* |
| 30 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải nhẹ  *Light fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Xác định độ bền đứt và giãn đứt vải phương pháp strip (ASTM D 5035 :11 (2019))  *Determination of Maximum Force and* *Elongation at Maximum Force Strip Method (ASTM D 5035 :11 (2019))* | | Độ bền kéo: -2.08  *Tensile:/-2.08*  Độ giãn dài: -0.30  *Elongation:-0.30* |
| 31 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2102  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2102* | ASTM | Vải trung bình  *Medium fabric* | 12/8/21  *12 Aug 2021* | Xác định độ bền đứt và giãn đứt vải phương pháp strip (ASTM D 5035 :11 (2019))  *Determination of Maximum Force and* *Elongation at Maximum Force Strip Method (ASTM D 5035 :11 (2019))* | | Độ bền kéo: -0.59  *Tensile: -0.59*  Độ giãn dài: 0.40  *Elongation:* 0.40 |
| 32 | Xác định hàm lượng mức xâm nhập của các nguyên tố theo  EN71-3 Cat 3  *Migration of elements EN71-3 Category 3* | Institute for Interlaboratory Studies | #21575: Textile  *#21575: Vải* | 27/4/21  *27 April 2021* | EN71-3 | | Organic Tin as Sn: Pass |
| #21576: White colored Dried paint  *#21576: Sơn*  *khô màu trắng* | 27/4/21  *27 April 2021* | EN71-3 | | Aluminum as Al: 0,38  Chromium as Cr: 1.82  Manganese as Mn: -0,22  Mecury as Hg: -1,48  Selenium as Se: -0,58  Strotium as Sr: -0,97 |
| #2157: Brown colored Dried paint  *#2157: Sơn khô màu nâu* | 27/4/21  *27 April 2021* | EN71-3 | | Aluminum as Al: Pass  Barium as Ba: -0,22  Chromium as Cr: Pass  Lead as Pb: -0,44 |
| 33 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải nặng  *Heavy fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Độ bền xé (ASTM D2261 - 13(2017))  *Tearing strength (ASTM D2261 - 13(2017))* | | -0.04 |
| 34 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải nhẹ  *Light fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Độ bền xé (ASTM D2261 - 13(2017))  *Tearing strength (ASTM D2261 - 13(2017))* | | 0.41 |
| 35 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải trung bình  *Medium fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Độ bền xé (ASTM D2261 - 13(2017))  *Tearing strength (ASTM D2261 - 13(2017))* | | -0.10 |
| 36 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải nặng  *Heavy fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Độ bền xé (ASTM D1424: 09 (2019)  *Tearing strength (ASTM D1424: 09 (2019)* | | -0.26 |
| 37 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải nghẹ  *Light fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Độ bền xé (ASTM D1424: 09 (2019)  *Tearing strength (ASTM D1424: 09 (2019)* | | -0.81 |
| 38 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải trung bình  *Medium fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Độ bền xé (ASTM D1424: 09 (2019)  *Tearing strength (ASTM D1424: 09 (2019)* | | -0.13 |
| 39 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải nặng  *Heavy fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Mật độ vải (ASTM D 3775: 2017)  *Fabric count (ASTM D 3775: 2017)* | | Dọc: -0.12  *Warp:-0.12*  Ngang:-0.15  *Fill: -0.15* |
| 40 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải nhẹ  *Light fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Mật độ vải (ASTM D 3775: 2017)  *Fabric count (ASTM D 3775: 2017)* | | Dọc:-0.75  *Warp: -0.75*  Ngang: -0.63  *Fill:-0.63* |
| 41 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải trung bình  *Medium fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Mật độ vải (ASTM D 3775: 2017)  *Fabric count (ASTM D 3775: 2017)* | | Dọc: -0.61  Warp: -0.61  Ngang: 0.17  *Fill: 0.17* |
| 42 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải nặng  *Heavy fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Xác định khối lượng vải (ASTM D3776/ D3776M- 2020)  *Fabric weight (ASTM D3776/ D3776M- 2020)* | | 0.04 |
| 43 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải nghẹ  *Light fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Xác định khối lượng vải (ASTM D3776/ D3776M- 2020)  *Fabric weight (ASTM D3776/ D3776M- 2020)* | | 0.02 |
| 44 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải trung bình  *Medium fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Xác định khối lượng vải (ASTM D3776/ D3776M- 2020)  *Fabric weight (ASTM D3776/ D3776M- 2020)* | | 0.66 |
| 45 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải nặng  *Heavy fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt vải phương pháp Grab. (ASTM D5034: 09 (2017))  *Determination of Maximum Force and* *Elongation at Maximum Force Grab Method*. *(ASTM D5034: 09 (2017))* | | Độ bền kéo: 0.37  *Tensile: 0.37*  Độ giãn dài: -0.49  *Elongation:-0.49* |
| 46 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải nhẹ  *Light fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt vải phương pháp Grab. (ASTM D5034: 09 (2017))  *Determination of Maximum Force and* *Elongation at Maximum Force Grab Method*. *(ASTM D5034: 09 (2017))* | | Độ bền kéo:0.96  *Tensile:0.96*  Độ giãn dài:-0.15  *Elongation:-0.15* |
| 47 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải trung bình  *Medium fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Xác định độ bền đứt và độ giãn đứt vải phương pháp Grab. (ASTM D5034: 09 (2017))  *Determination of Maximum Force and* *Elongation at Maximum Force Grab Method*. *(ASTM D5034: 09 (2017))* | | Độ bền kéo: 0.94  *Tensile:0.94*  Độ giãn dài: -0.29  *Elongation:-0.29* |
| 48 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải nặng  *Heavy fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Xác định độ bền đứt và giãn đứt vải phương pháp strip (ASTM D 5035 :11 (2019))  *Determination of Maximum Force and* *Elongation at Maximum Force Strip Method (ASTM D 5035 :11 (2019))* | | Độ bền kéo: -0.24  *Tensile:-0.24*  Độ giãn dài: -0.48  *Elongation: -0.48* |
| 49 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải nhẹ  *Light fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Xác định độ bền đứt và giãn đứt vải phương pháp strip (ASTM D 5035 :11 (2019))  *Determination of Maximum Force and* *Elongation at Maximum Force Strip Method (ASTM D 5035 :11 (2019))* | | Độ bền kéo: 0.25  *Tensile:0.25*  Độ giãn dài: 0.26  *Elongation:0.26* |
| 50 | Thử nghiệm thành thạo vải woven WOV2108  *Proficiency Test Program Woven Fabrics WOV2108* | ASTM | Vải trung bình  *Medium fabric* | 18/2/22  *18 Feb 2022* | Xác định độ bền đứt và giãn đứt vải phương pháp strip (ASTM D 5035 :11 (2019))  *Determination of Maximum Force and* *Elongation at Maximum Force Strip Method (ASTM D 5035 :11 (2019))* | | Độ bền kéo: 0.72  *Tensile: 0.72*  Độ giãn dài: 0.08  *Elongation: 0.08* |
| 51 | Thử nghiệm thành thạo độ bền màu  *AATCC Proficiency Testing Program Colorfastness Module 2021-06* | AATCC | Vải  *Fabric* | 08/2021  *Aug 2021* | Xác định độ bền màu ma sát ( AATCC TM 08:2016)  *Determination of Color Fastness to Crocking*  *(AATCC TM 08:2016)* | | Khô: 4.5/Đạt  *Dry:4.5/Pass*  Ướt: 4.5/Đạt  *Wet: 4.5/Pass* |
| 52 | Thử nghiệm thành thạo độ bền màu  *AATCC Proficiency Testing Program Colorfastness Module 2021-06* | AATCC | Vải  *Fabric* | 08/2021  *Aug 2021* | Xác định độ bền màu đối với mồ hôi  (AATCC TM15: 2013)  *Determination of Color Fastness to Perspiration*  *(AATCC 15: 2013)* | | Độ bền màu: 4.7/ Đạt  *Color change: 4.7/Pass*  Rây màu trên Acetate: 4.7/ Đạt  *Staining on Acetate: 4.7/ Pass*  Rây màu trên Cotton: 4.7/ Đạt  *Staining on Cotton: 4.7/ Pass*  Rây màu trên Nylon: 4.7/ Đạt  *Staining on Nylon: 4.7/ Pass*  Rây màu trên Polyester: 4.7/ Đạt  *Staining on Polyester: 4.7/ Pass*  Rây màu trên Acrylic: 4.7/ Đạt  *Staining on Acrylic: 4.7/ Pass*  Rây màu trên Wool: 4.7/ Đạt  *Staining on Wool: 4.7/ Pass* |
| 53 | Thử nghiệm thành thạo độ bền màu  *AATCC Proficiency Testing Program Colorfastness Module 2021-06* | AATCC | Vải  *Fabric* | 08/2021  *Aug 2021* | Xác định độ bền màu giặt  (AATCC 61:2013, 2A)  *Determination of colorfastness to Laundering: Accelerated*  *(AATCC 61:2013, 2A)* | | Độ bền màu: 4.5/ Đạt  *Color change: 4.5/Pass*  Rây màu trên Acetate: 4.5/ Đạt  *Staining on Acetate: 4.5/ Pass*  Rây màu trên Cotton: 4.5/ Đạt  *Staining on Cotton: 4.5/ Pass*  Rây màu trên Nylon: 4.1/ Đạt  *Staining on Nylon: 4.1/ Pass*  Rây màu trên Polyester: 4.5/ Đạt  *Staining on Polyester: 4.5/ Pass*  Rây màu trên Acrylic: 4.5/ Đạt  *Staining on Acrylic: 4.5/ Pass*  Rây màu trên Wool: 4.5/ Đạt  *Staining on Wool: 4.5/ Pass* |
| 54 | Thử nghiệm thành thạo độ bền màu  *AATCC Proficiency Testing Program Colorfastness Module 2021-06* | AATCC | Vải  *Fabric* | 08/2021  *Aug 2021* | Xác định độ bền màu giặt  (AATCC 61:2013, 5A)  *Determination of colorfastness to Laundering: Accelerated*  *(AATCC 61:2013, 5A)* | | Độ bền màu: 4.4/ Đạt  *Color change: 4.4/Pass* |
| 55 | Định tính Formaldehyde trong núm vú cao su- Phương pháp so màu ST2016  *Determination of Formaldehyde in pacifier – Colorimetric method ST2016* | STC Hong Kong (HKSTC) | Núm vú  *Nipple* | 03/2022  *March 2022* | Formaldehyde | | Negative : Đạt  *Pass* |
| 56 | Xác định giới hạn Phenol trong núm vú cao su- Phương pháp so màu ST2016  *Determination of Phenol in pacifier – Colorimetric method ST2016* | STC Hong Kong (HKSTC) | Núm vú  *Nipple* | 03/2022  *March 2022* | Phenol | | Negative : Đạt  *Pass* |
| 57 | Xác định giới hạn thôi nhiễm mầu ST2016  *Test method for migration of coloring matters ST2016* | STC Hong Kong (HKSTC) | Đất sét  *Clay* | 03/2022  *March 2022* | Màu sắc  *Coloring matters* | | Negative : Đạt  *Pass* |
| 58 | Phương pháp kiểm tra dư lượng bốc hơi  *Test method for Residue on evaporation ST2016* | STC Hong Kong (HKSTC) | Bóng PVC  *Ball-PVC* | 03/2022  *March 2022* | Dư lượng bốc hơi  *Evaporation* | | Negative : Đạt  *Pass* |
| 59 | Phương pháp thử nghiệm tiêu hao kali permanganate  *Test method for consumption of potassium permanganate ST2016* | STC Hong Kong (HKSTC) | Bóng PVC  *Ball-PVC* | 03/2022  *March 2022* | Hàm lượng Kali permanganate  *Potassium*  *Permanganate content* | | EN=0: Đạt  *Pass* |
| 60 | Phương pháp xác định chì-Phương pháp so màu ST2016  *Test method for Lead content -Colorimetric method ST2016* | STC Hong Kong (HKSTC) | Bóng PVC  *Ball-PVC* | 03/2022  *March 2022* | Hàm lượng chì  *Lead content* | | Negative : Đạt  *Pass* |
| 61 | Phương pháp xác định Asen -Phương pháp so màu ST2016  *Test method for Arsenic content -Colorimetric method ST2016* | STC Hong Kong (HKSTC) | Bóng PVC  *Ball-PVC* | 03/2022  *March 2022* | Hàm lượng Asen  *Arsenic content* | | Negative : Đạt  *Pass* |
| 62 | Xác định hàm lượng formaldehyde trên giấy và carton theo EN645 -EN1541:2001  *Determination of formaldehyde on paper and board according to EN645 -EN1541:2001* | STC Hong Kong (HKSTC) | Bìa cứng  *Paper board* | 03/2022  *March 2022* | Hàm lượng Formaldehyde  *Formaldehyde content* | | Negative : Đạt  *Pass* |

*Ghi chú: Liệt kê các chương trình PT, so sánh liên phòng thực hiện trong vòng 3 năm gần nhất*

*Ngày 31 tháng 08 năm 2022*

*Date 31st Aug 2022*

Đại diện Phòng thí nghiệm/ *Laboratory representative*

(ký tên/Sign)