

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0034-25

CLIENTE: **Henry Marcos Quiñones**
 DIRECCIÓN: **Cal. Francisco Miranda nro. 127 Urb. Ingeniería – Lima – San Martín de Porres**

DATOS DEL PRODUCTO

PRODUCTO: **ÍTEM 4 – UNIFORME JEFE DE GRUPO (Código: 03.0101727)**
 IDENTIFICACIÓN: **- Polo manga larga**

CANTIDAD DE MUESTRA : **01 polo manga larga**

DATOS DE ANÁLISIS

FECHA DE RECEPCIÓN: **19 de febrero del 2025**
 FECHA DE ANÁLISIS: **Del 20 al 22 de febrero del 2025**

ENSAYOS EFECTUADOS POR: **INSCERPLAB PERU SAC**
 INFORME DE ENSAYO N°: **0053 - 2025**

DATOS DEL SERVICIO

REFERENCIA: **licitación PÚBLICA N°04-2024-SILSA-1 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: "ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL DE SILSA ASIGNADO AL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS REDES DE ESSALUD A NIVEL NACIONAL"**

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN N°: **1a – muestra**
 SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN N°: **0033/ 2025**

OTROS DATOS DEL SERVICIO

ALCANCE: **La muestra ha sido proporcionada por el cliente Henry Marcos Quiñones (DNI: 09619384). Realizando los análisis en base a la Cotización 0013-02-2025**

CONDICIONES AMBIENTALES: **Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma: ASTM D 1776-20 Standard Practice for Conditioning and Testing Textiles.**

MÉTODOS DE ENSAYO

MÉTODOS:	CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN	
COMPOSICIÓN DE FIBRAS: AATCC TM20A-2121e - Test Method for Fiber Analysis: Quantitative	LM-0353-2023	LT-0759-2024
PESO: ASTM D3776-20 Standard Test methods for mass per unit area (weight) of fabric	IT-066-2024	LM-0353-2023

ENSAYOS REALIZADOS

POLO MANGA LARGA

COMPOSICIÓN: AATCC TM 20A-2021e: Test method to fiber analysis: Quantitative						
DIMENSIONES Y/O CARACTERISTICAS	RESULTADO		ESPECIFICACIÓN	EVALUACIÓN		
Pre-tratamiento: Eliminación de material no fibroso.	<table><tr><td>Tela principal</td><td>Algodón: 100 %</td></tr></table>		Tela principal	Algodón: 100 %	Tela: 100 % Algodón	CUMPLE
Tela principal	Algodón: 100 %					
Resultado: En base a fibra seca.						

PESO (GRAMAJE): ASTM D3776-20 Standard Test methods for mass per unit area (weight) of fabric						
DIMENSIONES Y/O CARACTERISTICAS	RESULTADO		ESPECIFICACIÓN	EVALUACIÓN		
Condiciones Ambientales: T: 22.6 °C – HR: 67 %	<table><tr><td>Tela principal</td><td>180.5 g/m²</td></tr></table>		Tela principal	180.5 g/m²	Gramaje: 175.0 g/m²	CUMPLE
Tela principal			180.5 g/m²			
Opción: C – muestra de tela.						
Cantidad de probetas: 5						
			NOTA: La tolerancia para los valores de gramaje es del 5%			

EVALUADO POR: Ing. José Luis Inca Gómez – CIP: 219478

ESPECIFICACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA N°04-2024-SILSA-1 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: "ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL DE SILSA ASIGNADO AL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS REDES DE ESSALUD A NIVEL NACIONAL"

PERIODO DE VALIDEZ: Noventa (90) días a partir de la fecha de emisión.

CONCLUSIÓN: El producto de la referencia **ES CONFORME** solo en los ensayos solicitados, con la especificación arriba mencionada.

CONDICIONES

1. Este certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INSCERP PERÚ S.A.C.
2. Este certificado es válido solamente para los requisitos señalados no pudiendo vincularse implícita o explícitamente a otras características que no se indican.
3. Este certificado es válido solo para la muestra arriba indicada no pudiendo extenderse sus conclusiones a ninguna otra muestra que no ha sido considerado en el presente documento.
4. Este certificado es válido por 90 días, contados a partir de la fecha de emisión. - INSCERP PERÚ S.A.C.

Lima, 24 de Febrero del 2025

Luis Miguel Villar Frolet
Gerente General
INSCERP PERÚ S.A.C.

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0034 – 25**POLO MANGA LARGA****POLO MANGA LARGA – VISTA FRONTAL****POLO MANGA LARGA – VISTA POSTERIOR**

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0033-25

CLIENTE: **Henry Marcos Quiñones**
 DIRECCIÓN: **Cal. Francisco Miranda nro. 127 Urb. Ingeniería – Lima – San Martín de Porres**

DATOS DEL PRODUCTO

PRODUCTO: **ÍTEM 4 – UNIFORME JEFE DE GRUPO (Código: 03.0101727)**
 IDENTIFICACIÓN: **- Pantalón, Chaqueta manga ¾ y Casaca**

CANTIDAD DE MUESTRA : **01 Juego (Pantalón, chaqueta y casaca)**

DATOS DE ANÁLISIS

FECHA DE RECEPCIÓN: **19 de febrero del 2025**
 FECHA DE ANÁLISIS: **Del 20 al 22 de febrero del 2025**

ENSAYOS EFECTUADOS POR: **INSCERPLAB PERU SAC**
 INFORME DE ENSAYO N°: **0053 - 2025**

DATOS DEL SERVICIO

REFERENCIA: **licitación PÚBLICA N°04-2024-SILSA-1 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: "ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL DE SILSA ASIGNADO AL SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS REDES DE ESSALUD A NIVEL NACIONAL"**

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN N°: **1a – muestra**
 SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN N°: **0033/ 2025**

OTROS DATOS DEL SERVICIO

ALCANCE: **La muestra ha sido proporcionada por el cliente Henry Marcos Quiñones (DNI: 09619384). Realizando los análisis en base a la Cotización 0013-02-2025**

CONDICIONES AMBIENTALES: **Las muestras fueron acondicionadas de acuerdo a la norma: ASTM D 1776-20 Standard Practice for Conditioning and Testing Textiles.**

MÉTODOS DE ENSAYO

MÉTODOS:	CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN	
COMPOSICIÓN DE FIBRAS: AATCC TM20A-2121e - Test Method for Fiber Analysis: Quantitative	LM-0353-2023	LT-0759-2024
PESO: ASTM D3776-20 Standard Test methods for mass per unit area (weight) of fabric	IT-066-2024	LM-0353-2023
ESTABILIDAD DIMENSIONAL: AATCC TM 135-2018t - Test Method for Dimensional Changes of Fabrics after Home Laundering	IAD-0499-2023	
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE: AATCC TM8-2016e(2022)2 - Test Method for Colorfastness to Crocking: Crockmeter	IAD-0499-2023	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: ASTM D5034-21 - Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)	LFP-C-001-2023	IAD-0499-2023
AATCC TM 61-2013e (2020)e2 - Test Method for Colorfastness to Laundering: Accelerated	ZY-230816-4001	ZY-230816-4018

ENSAYOS REALIZADOS

PANTALÓN, CHAQUETA MANGA ¾ Y CASACA

COMPOSICIÓN: AATCC TM 20A-2021e; Test method to fiber analysis: Quantitative						
DIMENSIONES Y/O CARACTERISTICAS	RESULTADO		ESPECIFICACIÓN	EVALUACIÓN		
Pre-tratamiento: Eliminación de material no fibroso. Resultado: En base a fibra seca.	<table><tr><td>Tela Drill color plomo</td><td>Poliéster: 67.98 % Algodón: 32.02 %</td></tr></table>		Tela Drill color plomo	Poliéster: 67.98 % Algodón: 32.02 %	Tela Drill: 65% Poliéster 35% Algodón	CUMPLE
Tela Drill color plomo	Poliéster: 67.98 % Algodón: 32.02 %					

PESO (GRAMAJE): ASTM D3776-20 Standard Test methods for mass per unit area (weight) of fabric							
DIMENSIONES Y/O CARACTERISTICAS		RESULTADO		ESPECIFICACIÓN	EVALUACIÓN		
Condiciones Ambientales: T: 22.5 °C – HR: 66 % Opción: C – muestra de tela. Cantidad de probetas: 5		<table><tr><td>Tela Drill color plomo</td><td>220.4 g/m²</td></tr></table>		Tela Drill color plomo	220.4 g/m²	Gramaje: 210.0 g/m² NOTA: La tolerancia para los valores de gramaje es del 5%	CUMPLE
Tela Drill color plomo	220.4 g/m²						

ESTABILIDAD DIMENSIONAL: AATCC TM 135-2018t - Test Method for Dimensional Changes of Fabrics after Home Laundering											
DIMENSIONES Y/O CARACTERISTICAS	RESULTADO			ESPECIFICACIÓN	EVALUACIÓN						
Proceso: Lavado ciclo normal (1), AATCC 1993 Standard reference detergent, secado colgado (B), 03 ciclos.	<table><tr><td>DIRECCIÓN</td><td>URDIMBRE</td><td>TRAMA</td></tr><tr><td>Variación</td><td>- 2.92 %</td><td>- 2.12 %</td></tr></table>			DIRECCIÓN	URDIMBRE	TRAMA	Variación	- 2.92 %	- 2.12 %	Estabilidad dimensional: Urdimbre: +/- 3 % Trama: +/- 5 %	CUMPLE
DIRECCIÓN	URDIMBRE	TRAMA									
Variación	- 2.92 %	- 2.12 %									
Nº de marcas : 3 (opción 1)	(-) Significa Encogimiento , (+) Significa Elongación										
Distancia entre marcas: 25 cm											

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: ASTM D5034-21 - Standard Test Method for Breaking Strength and Elongation of Textile Fabrics (Grab Test)					
DIMENSIONES Y/O CARACTERISTICAS		RESULTADO		ESPECIFICACIÓN	EVALUACIÓN
Condiciones Ambientales: T: 22.6 °C – HR: 66 %		TELA DRILL		Urdimbre: 140 ± 5 %	CUMPLE
Equipo: Gester Universal tensile tester – CRE Mordazas neumáticas: 1" x 1"		URDIMBRE	134.6 KgF	Trama: 60 ± 5 %	
		TRAMA	57.7 KgF		

SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE: AATCC TM8-2016e(2022)2 - Test Method for Colorfastness to Crocking: Crockmeter											
DIMENSIONES Y/O CARACTERISTICAS		RESULTADO		ESPECIFICACIÓN	EVALUACIÓN						
Equipo: Crockmeter Evaluación: Escala de grises AATCC		<table><tr><td></td><td>SECO</td><td>HUMEDO</td></tr><tr><td>Tela Drill color plomo</td><td>5</td><td>5</td></tr></table>			SECO	HUMEDO	Tela Drill color plomo	5	5	Tela drill: Seco: 4 Húmedo: 3	CUMPLE
	SECO	HUMEDO									
Tela Drill color plomo	5	5									

SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO: AATCC TM61 2A - Test Method for Colorfastness to Laundering: Accelerated																				
DIMENSIONES Y/O CARACTERISTICAS	RESULTADO		ESPECIFICACIÓN	EVALUACIÓN																
Método : AATCC TM 61 Opción: 2A - 49 °C, 45 min. , 0.15% WOB Evaluación : Escala de Grises AATCC / con muestra original	<table><tr><td>CAMBIO DE COLOR</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="2">MANCHADO</td></tr><tr><td>Acetato</td><td>5</td></tr><tr><td>Algodón</td><td>5</td></tr><tr><td>Nylon</td><td>5</td></tr><tr><td>Poliéster</td><td>5</td></tr><tr><td>Acrílico</td><td>5</td></tr><tr><td>Lana</td><td>5</td></tr></table>		CAMBIO DE COLOR	5	MANCHADO		Acetato	5	Algodón	5	Nylon	5	Poliéster	5	Acrílico	5	Lana	5	Cambio de matiz: 4 - 5 Manchado:: 4	CUMPLE
CAMBIO DE COLOR	5																			
MANCHADO																				
Acetato	5																			
Algodón	5																			
Nylon	5																			
Poliéster	5																			
Acrílico	5																			
Lana	5																			

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE SOLIDEZ AL COLOR:

Clase 5: Sin cambio de color / Manchado
Clase 4: Ligero cambio de color / Manchado
Clase 3: Notorio cambio de color / Manchado
Clase 2: Considerable cambio de color / Manchado
Clase 1: Excesivo cambio de color / Manchado

EVALUADO POR: Ing. José Luis Inca Gómez – CIP: 219478

ESPECIFICACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA Nº04-2024-SILSA-1 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
"ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL DE SILSA ASIGNADO AL
SERVICIO DE LIMPIEZA EN LAS REDES DE ESSALUD A NIVEL NACIONAL"


PERIODO DE VALIDEZ: Noventa (90) días a partir de la fecha de emisión.

CONCLUSIÓN: El producto de la referencia **ES CONFORME** solo en los ensayos
solicitados, con la especificación arriba mencionada.

CONDICIONES

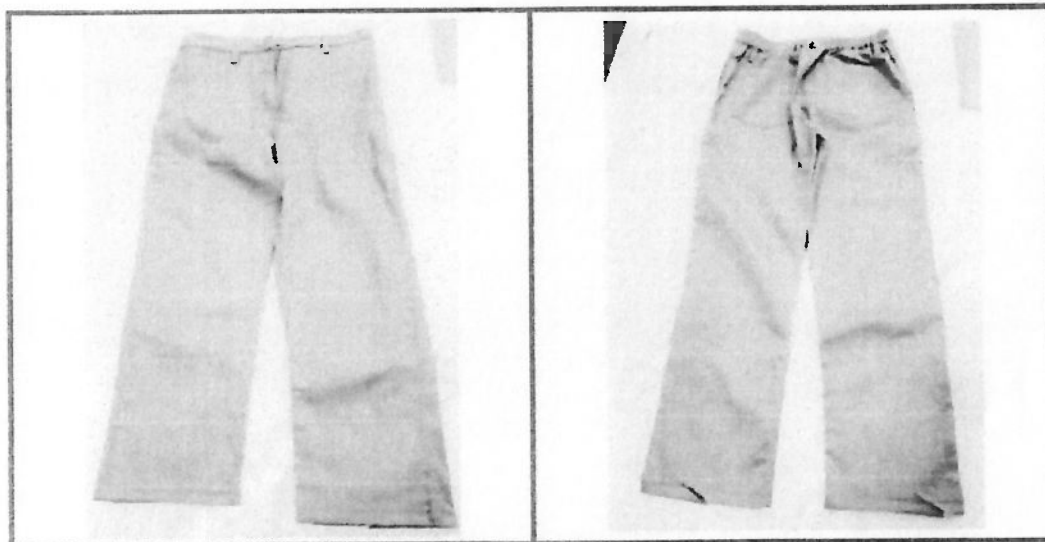
1. Este certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INSCERP PERÚ S.A.C.
2. Este certificado es válido solamente para los requisitos señalados no pudiendo vincularse implícita o explícitamente a otras características que no se indican.
3. Este certificado es válido solo para la muestra arriba indicada no pudiendo extenderse sus conclusiones a ninguna otra muestra que no ha sido considerado en el presente documento.
4. Este certificado es válido por 90 días, contados a partir de la fecha de emisión. - INSCERP PERÚ S.A.C.

Lima, 24 de Febrero del 2025


Luis Miguel Villar Froletz
Gerente General
INSCERP PERÚ S.A.C.

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 0033 – 25

PANTALÓN, CASACA Y CHAQUETA



PANTALÓN



CASACA



CHAQUETA