INFORME TÉCNICO

O.T. Nº 18-11923
INFORME PARCIAL Nº 2

Usuario	
Razón Social	Servicios Integrales Logísticos SA
Dirección	Pastor Obligado 1615, (1650) San Martín
Solicitante	Fabio Rastelli
Contenido del informe	
Total de páginas	5 páginas
Cuerpo del informe	5 páginas (de página 1 a página 5)
Ejecución	
UT Calidad de Productos	Edgardo Fontana, Ing. Qco. Vivian Mastroianni, Téc.

ING. HUGO VELEZ
DIRECTOR

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del Laboratorio. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el INTI y su Centro de Investigación para el Estudio de la Celulosa y el Papel declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto

ORDEN DE TRABAJO:

Fecha de apertura de OT: 20/10/14
Fecha de recepción de muestras: 17/10/14
Fecha de realización del informe: 24/10/14

ACTIVIDADES REALIZADAS:

Experiencia sobre rendimiento de cartucho de tóner.

ITEMS:

1 (una) muestra compuesta por 1 cartucho negro remitida por el usuario identificada como:

IDENTIFICACIÓN de:	
Celulosa y Papel	USUARIO
B	Modelo ML 4521

El cartucho fue remitido colocado en la impresora.

VIVIAN MASTROIANNI
RESPONSABLE DE CALIDAD

ING. EDGARDO FONTANA
COORDINADOR
U.T. CALIDAD DE PRODUCTOS

METODOLOGIA:

Condiciones Ambientales durante las experiencias:

Temperatura: 22.0 – 24.0 ºC

Humedad: 47.0 – 53.0 % HRA

Fecha de realización de las experiencias:

Inicio: 21/10/14

Finalización: 22/10/14

Experiencia realizada

Se realizó una experiencia de impresión sobre papel mediante una impresora con sistema de polvos secos ("láser jet"), en modo de impresión 600 ppp calidad Normal, de acuerdo con el siguiente detalle:

- Equipamiento
  - 1 impresora (usada) marca Samsung SCX-4521F, provista por el usuario.
  - 1 cartucho de Tóner Negro Modelo ML 4521, provisto por el usuario
  - Computadora Marca Vitsuba

- Sustrato
  - Papel tipo obra de gramaje 70 g/m2, marca Autor (Ledesma - Argentina), formato A4, en resmas, provistas por el usuario.

- Archivo para impresión (según Norma ISO/IEC 19752)
  - Download_Free____19752_Test_Chart__Ver.200406.pdf.

VIVIAN MASTROIANNI
RESPONSABLE DE CALIDAD

ING. EDGARDO FONTANA
COORDINADOR
U.T. CALIDAD DE PRODUCTOS

- Procedimiento para las impresiones

  - La experiencia comprendió un conjunto sucesivo de copias de acuerdo con el siguiente detalle:
    - Colocación de aproximadamente 100 hojas de papel en la alimentación (1 tirada)
    - Selección en la computadora de la impresión del archivo indicado adoptando:
      1. Impresora: Samsung SCX-4521F
      2. Modo de impresión:
         - Resolución: 600 ppp.
         - Calidad Normal

      3. Número de copias: 100

    - Identificación y archivo de la hoja 10 y la última hoja de cada 5 tiradas hasta las 2000 hojas (Se adjuntan hojas impresas)
    - Observación visual de la impresión obtenida en la última hoja de cada tirada.

RESULTADOS:

Impresora: Samsung SCX-4521F – Cartucho Modelo ML 4521	
Número total de hojas impresas sin detección heterogeneidad	2000
Fecha de realización de los ensayos:	Inicio: 21/10/14 Finalización: 22/10/14
Tipo de impresora	Samsung SCX-4521F Nº de serie 8P91BAK5600118H
Tipo de cartucho	Modelo ML 4521
Modo de Impresión	Calidad: Normal Resolución: 600 ppp
Forma de impresión	100 copias ininterrumpidas
Papel utilizado	Papel tipo obra de gramaje 70 g/m2, marca Autor (Ledesma - Argentina), formato A4
Orientación de la hoja	Vertical
Modelo de computadora	Marca Vitsuba
Sistema Operativo Utilizado	Windows Vista
Software Utilizado	Adobe Reader 9.0
Archivo Utilizado en la impresión	Download_Free____19752_Test_Chart__Ver.200406.pdf

VIVIAN MASTROIANNI
RESPONSABLE DE CALIDAD

ING. EDGARDO FONTANA
COORDINADOR
U.T. CALIDAD DE PRODUCTOS

Notas:

Por solicitud del usuario se realizó la impresión hasta las 2000 copias.
No se observa heterogeneidad.
Se considera heterogeneidad en la impresión a la presencia en una misma hoja de zonas con diferente nivel de contraste según observación visual.

INTI - Celulosa y Papel declina toda responsabilidad sobre el origen y/o representatividad de los elementos provistos por el usuario.

Fin del informe

VIVIAN MASTROIANNI
RESPONSABLE DE CALIDAD

ING. EDGARDO FONTANA
COORDINADOR
U.T. CALIDAD DE PRODUCTOS

Muestra B Hoja 10

ML 4521

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE

LSA
Funtres Solber Netener

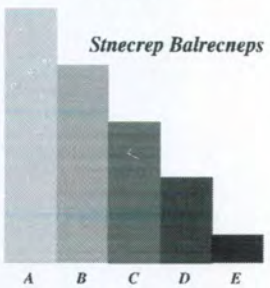
23 January 2004

Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress
2343 Stantin Dawer Lank
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.



Amet, consectetuer adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magmana aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzim plerat facer posim aum. Lorem ipsm dolor sit amet, consectuer. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg
FINAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Muestra B
ML 4521
Hoja 100

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE

LSA
Funtres Solber Netener

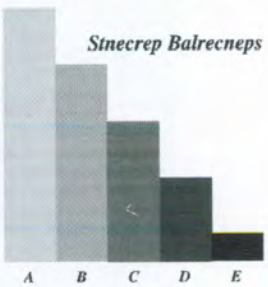
23 January 2004

Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress
2343 Stantin Dawer Lank
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.



Amet, consectetuer adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magmana aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzim plerat facer posim aum. Lorem ipsm dolor sit amet, consectuer. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg
FINAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ML 4521

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE

LSA
Funtres Solber Netener

23 January 2004

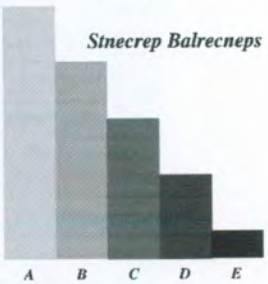
Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress
2343 Stantin Dawer Lank
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.

Amet, consectetuer adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magmana aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzim plerat facer posim aum. Lorem ipsm dolor sit amet, consectuer. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.



Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg
FINAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ING. EDGARDO FONTANA
COORDINADOR
U.T. CALIDAD DE PRODUCTOS

Muestra B Hoja 1 de 1

ML 4521

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE

LSA
Funtres Solber Netener

23 January 2004

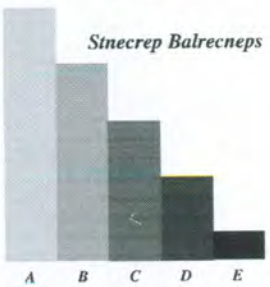
Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress
2343 Stantin Dawer Lank
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.

Amet, consectetuer adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magmana aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzim plerat facer posim aum. Lorem ipsm dolor sit amet, consectuer. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.



Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg
FINAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Muestra B Hoja 1000 1500

ML 4521

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE

LSA
Funtres Solber Netener

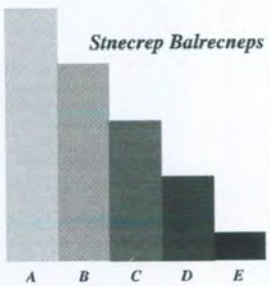
23 January 2004

Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress
2343 Stantin Dawer Lank
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.



Amet, consectetuer adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magmana aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzim plerat facer posim aum. Lorem ipsm dolor sit amet, consectuer. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg
FINAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Muestra B Hoja 2000

ML 4521

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE

LSA
Funtres Solber Netener

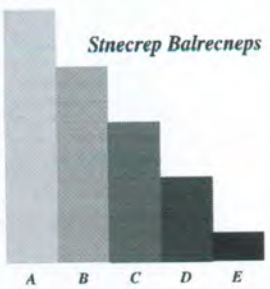
23 January 2004

Jonathan Q. Maderia

Inpert Mampem Abaress
2343 Stantin Dawer Lank
Benhibe, SDF

Mr.Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum ireure dolor in hendreritin vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim viniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.



Amet, consectetuer adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magmana aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzim plerat facer posim aum. Lorem ipsm dolor sit amet, consectuer. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg
FINAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

VIVIAN MASTROIANNI