

# Informe de Ensayo

OT N° 18 – 12951 Informe Único

Página 1 de 3

Fecha de Informe: 14/09/2018

**Solicitante:**

Razón Social: Servicios Integrales Logísticos SA

Dirección: Sarmiento 1652 P 5 Dpto C. Capital Federal

Usuario: Fabio Rastelli

**Elementos:**

1 (un) cartucho de tóner remitido por el usuario identificado como:

IDENTIFICACIÓN de	
<b>CELULOSA Y PAPEL</b>	<b>USUARIO</b>
A	Cartucho alternativo Silog NAC TONER OKI B 720/730 20k (Nº 07044)

**Determinaciones requeridas:**

Prueba de rendimiento de unidad de impresión (tóner)

Fecha de recepción: 10/09/2018

Fecha de ensayo

Inicio: 11/09/2018

Finalización: 14/09/2018

**Metodología empleada:**

Experiencia sobre rendimiento de cartucho de tóner según metodología propia

**Condiciones Ambientales durante las experiencias:**

Temperatura: (22,0 – 24,0) °C

Humedad: (45,0 – 55,0) % HR

  
 Ing. EDGARDO FONTANA  
 DIRECTOR TÉCNICO  
 INTI-CEULOSA Y PAPEL

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del INTI. 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 que se hiciere de este informe.

Instituto Nacional de Tecnología Industrial

www.inti.gob.ar  
 consultas@inti.gob.ar  
 0800 444 4004  
 Facebook/INTI  
 Twitter @INTIargentina

Sede Parque Tecnológico Miguelete

Avenida General Paz 5445  
 Casilla de Correo 157  
 B1650WAB San Martín,  
 Prov. de Buenos Aires, República Argentina  
 Teléfono (54 11) 4724 6200 Int. 6558 / 6559  
 Directo / Fax (54 11) 4754-4901 / 4713-4330  
 E-mail celulosaypapel@inti.gob.ar

**Resultados**

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

- Equipamiento

- 1 impresora multifunción (usada) marca OKI B730
- 1 cartucho de tóner negro marca Silog para OKI B720/730 20k (Nº 07044)
- 1 notebook Acer Aspire 5502, Serie 75006412116
- Sustrato
- Resmas de papel tipo obra de gramaje 70 g/m<sup>2</sup>, formato A4, marca Duplitud (Papelera Tucumán)

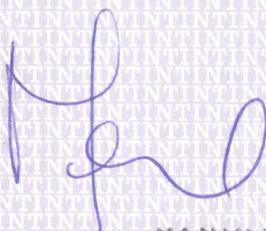
**Nota:** Todos los elementos fueron provistos por el usuario

- Archivo para impresión (según Norma ISO/IEC 19752)

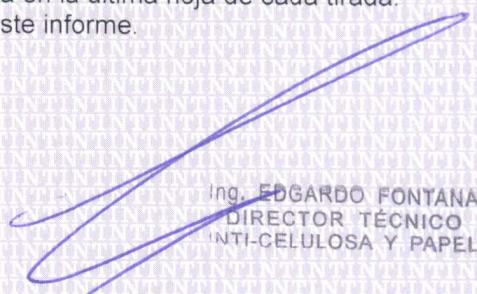
- Download\_Free\_19752\_Test\_Chart\_Ver.200406.pdf.

- Procedimiento para las impresiones

- La experiencia comprendió un conjunto sucesivo de impresiones de acuerdo con el siguiente detalle:
  - Colocación de 500 hojas de papel en la alimentación (1 tirada)
  - Selección en la notebook del archivo de impresión según Norma ISO/IEC 19752.
  - Elección en el menú de impresión indicando:
    1. Impresora: OKI B730
    2. Modo de impresión: Normal
    3. Número de copias: 500
  - Realización de tiradas hasta las 20.000 impresiones.
  - Identificación y archivo de la hoja 1, 100 y la última de cada resma utilizada hasta completar las 20.000 copias.
  - Observación visual de la impresión obtenida en la última hoja de cada tirada.
  - Se adjuntan las hojas impresas junto con este informe.



YANINA MENNA  
U.T. CALIDAD



Ing. EDGARDO FONTANA  
DIRECTOR TÉCNICO  
INTI-CEULOSA Y PAPEL

OT Nº 18 – 12951 Informe Único  
 Página 3 de 3

**RESULTADOS:**

El trabajo realizado se limitó a la impresión de hojas de prueba, de las cuales se adjuntan las hojas 1, 100 y la última de cada resma impresa.

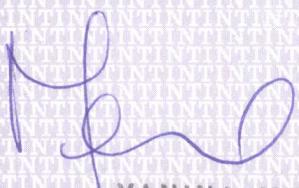
El resumen de las condiciones utilizadas se detalla en la siguiente tabla:

<b>Impresora: OKI B730 – Cartucho marca Silog OKI B720/730</b>	
Número total de hojas impresas	20.000
Fecha de realización de los ensayo	11/09/2018 al 14/09/2018
Tipo de impresora	OKI B730 Nº de serie AS2C650758A0
Tipo de cartucho	Modelo Silog OKI B720/730 20k (Nº 07044)
Unidad de imagen	Unidad de imagen OKI B730
Modo de Impresión	Normal
Forma de impresión	500 copias ininterrumpidas
Papel utilizado	Papel tipo obra de gramaje 70 g/m <sup>2</sup> , formato A4, marca Duplitud (Papelera Tucumán)
Orientación de la hoja	Vertical
Modelo de computadora	Notebook Acer Aspire 5502. Serie 75006412116
Sistema Operativo Utilizado	Windows 7 Ultimate
Software Utilizado	Adobe Reader 8
Archivo Utilizado en la impresión	Download_Free_19752_Test_Chart_Ver.200406.pdf

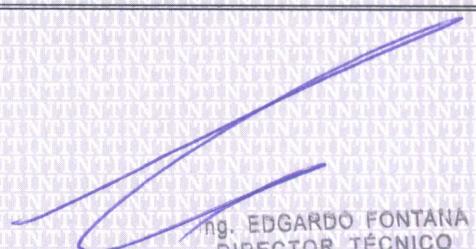
Los resultados contenidos en el presente informe corresponden a las condiciones en las que se realizaron las mediciones y/o ensayos.

---

Fin del Informe



YANINA MENNA  
U.T. CALIDAD



Ing. EDGARDO FONTANA  
DIRECTOR TÉCNICO  
INTI-CELULOSA Y PAPEL



ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel  
 Labanda Sinpat Abarress  
 Tendar, BSF  
 URANGLE

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 corporersus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.

Amet, consectetur 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 mzym plerat facer posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie.

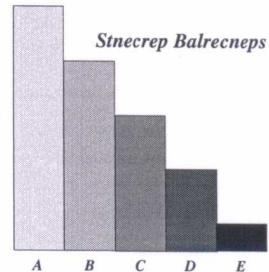
Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent.

Singabet,

Stephen J. Singel  
 Demperta Aminerimum  
 Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg  
FINAL

**LSA**  
 Funtres Solber Netener



ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Hoj 1000  
Toner 85%

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel  
Labanda Sinpat Abarress  
Tendar, BSF  
URANGLE

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, consecetuer 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 ipsum dolor sit amet, consecetuer. 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.

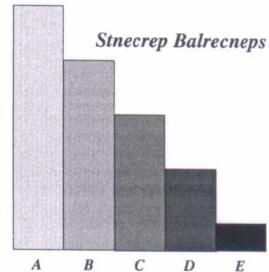
Singabet,

Stephen J. Singel  
Demperta Aminerimum  
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg  
FINAL



**LSA**  
Funtres Solber Netener



ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

HÖSA 5000  
TONER 78%



ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ



ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0



Stephen J. Singel  
Labanda Sinpat Abarress  
Tendar, BSF  
URANGLE

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 corporersus cipit lotis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit.

Amet, consecetuer adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magna aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzym plerat facer posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consecuetur. 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,

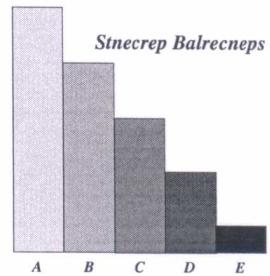
Stephen J. Singel  
Demperta Aminerimum  
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg  
FINAL



**LSA**

Funtres Solber Netener



ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

DEF

GHI

JKL

MNO

PQR

STU

VWX

YZ0

ABC

Mojíč 10.000  
Tříner 55%



ABCDEFGHIJKLM NOPQRSTUVWXYZ 0123456789 ABCDEFGHIJKLM NOPQRSTUVWXYZ



ABC

Stephen J. Singel  
Labanda Sinpat Abarress  
Tendar, BSF  
URANGLE

23 January 2004

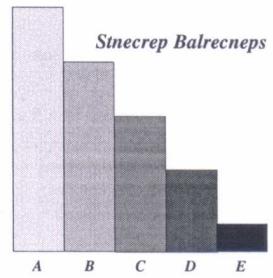
Jonathan Q. Maderia

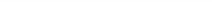
Inpert Mampem Abaress  
2343 Stantin Dawer Lank  
Benhibe, SDF

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, consecetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magna 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 ipsum dolor sit amet, consecetur. 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



A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Heel

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel  
 Labanda Sinpat Abarress  
 Tendar, BSF  
 URANGLE

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, consectetur adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam, recneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magna aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzym plerat facer posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. 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.

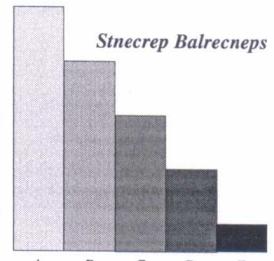
Singabet,

Stephen J. Singel  
 Demperta Aminerimum  
 Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg  
FINAL

LSA

Funtres Solber Netener



ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ