

Informe de Ensayo

OT N° 228-00000503 Único
Página 1 de 5

Fecha de Informe: 03/07/2019

Solicitante:

Razón Social: SERVICIOS INTEGRALES LOGISTICOS S.A.
Dirección: Pastor Obligado 1615, San Martín (1650), Pcia. de Buenos Aires
Usuario: Fabio Rastelli

Elementos:

2 (dos) muestras de cartuchos de tóner remitidas por el usuario identificadas como:

IDENTIFICACIÓN de	
CELULOSA Y PAPEL	USUARIO
A	Cartucho alternativo NAC B6300 p/ IMPRESORA OKI B6300
B	Cartucho alternativo NAC B6500 p/ IMPRESORA OKI B6500

Determinaciones requeridas:

Prueba de rendimiento de unidad de impresión (tóner)

Fecha de recepción: 21/06/2019
Fecha de ensayo: Inicio: 21/06/2019
Finalización: 03/07/2019

Metodología empleada:

Experiencia sobre rendimiento de cartucho de tóner según metodología propia

Condiciones Ambientales durante las experiencias:

Temperatura: (22,0 – 24,0) °C

Humedad: (48,0 – 52,0) % HR



Ing. EDGARDO FONTANA
DIRECTOR TECNICO
INTI-FORESTO INDUSTRIA

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) 4754 4901 / 4713 4330
E-mail celulosaypapel@inti.gob.ar

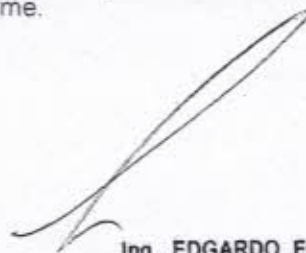
Resultados**Cartucho alternativo OKI B6300**

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 marca OKI B6300
 - 1 cartucho de tóner negro marca NAC Tóner Modelo B6300 N° 08350
 - 1 notebook Hacer Aspire, Serie 5520
- Sustrato
 - Resmas de papel tipo obra de gramaje 70 g/m², formato A4, marca Duplituc (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 B6300
 2. Modo de impresión: Normal
 3. Número de copias: 500
 - Realización de tiradas hasta las 18.000 impresiones.
 - Identificación y archivo de la hoja 1, 100 y la última de cada resma utilizada hasta completar las 18.000 copias.
 - Observación visual de la impresión obtenida en la última hoja de cada tirada.
 - Se adjuntan las hojas impresas junto con este informe.



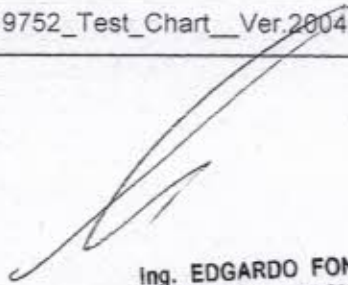
Ing. EDGARDO FONTANA
DIRECTOR TECNICO
INTI-FORESTO INDUSTRIA

Cuadro de rendimiento

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:

Impresora: OKI B6300 – Cartucho marca NAC Tóner Modelo B6300	
Número total de hojas impresas	18.000
Fecha de realización de los ensayo	21/06/2019 al 28/06/2019
Tipo de impresora	OKI B6300 N° de serie 709A2233649
Tipo de cartucho	NAC Tóner Modelo B6300 N° 08350
Unidad de imagen	Unidad de imagen OKI B6300
Modo de Impresión	Normal
Forma de impresión	500 copias ininterrumpidas
Papel utilizado	Papel tipo obra de gramaje 70 g/m ² , formato A4, marca Duplituc (Papelería Tucumán)
Orientación de la hoja	Vertical
Modelo de computadora	Notebook Hacer Aspire, Serie 5520
Sistema Operativo Utilizado	Windows Vista
Software Utilizado	Acrobat Reader DC
Archivo Utilizado en la impresión	Download_Free____19752_Test_Chart__Ver.200406.pdf



Ing. EDGARDO FONTANA
DIRECTOR TECNICO
INTI-FORESTO INDUSTRIA

Cartucho alternativo OKI B6500

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 marca OKI B6500
 - 1 cartucho de tóner negro marca NAC Tóner Modelo B6500 N° 09163
 - 1 notebook Hacer Aspire, Serie 5520
- Sustrato
 - Resmas de papel tipo obra de gramaje 70 g/m², formato A4, marca Duplituc (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 B6500
 2. Modo de impresión: Normal
 3. Número de copias: 500
 - Realización de tiradas hasta las 22.000 impresiones.
 - Identificación y archivo de la hoja 1, 100 y la última de cada resma utilizada hasta completar las 22.000 copias.
 - Observación visual de la impresión obtenida en la última hoja de cada tirada.
 - Se adjuntan las hojas impresas junto con este informe.



Ing. EDGARDO FONTANA
DIRECTOR TECNICO
INTI-FORESTO INDUSTRIA

Cuadro de rendimiento

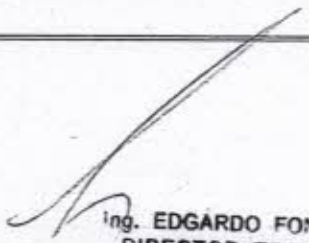
El trabajo realizado se limitó a la impresión de hojas de prueba, de las cuales se adjuntan las hojas 1, 100 y la última de cada resma impresa.

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

Impresora: OKI B6500 – Cartucho marca NAC Tóner Modelo B6500	
Número total de hojas impresas	22.000
Fecha de realización de los ensayo	21/06/2019 al 03/07/2019
Tipo de impresora	OKI B6500 N° de serie AS19235705AD
Tipo de cartucho	NAC Tóner Modelo B6500 N° 09163
Unidad de imagen	Unidad de imagen OKI B6500
Modo de Impresión	Normal
Forma de impresión	500 copias ininterrumpidas
Papel utilizado	Papel tipo obra de gramaje 70 g/m ² , formato A4, marca Duplituc (Papelera Tucumán)
Orientación de la hoja	Vertical
Modelo de computadora	Notebook Hacer Aspire, Serie 5520
Sistema Operativo Utilizado	Windows Vista
Software Utilizado	Acrobat Reader DC
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



Ing. EDGARDO FONTANA
DIRECTOR TECNICO
INTI-FORESTO INDUSTRIA

Impresora OKIB6500

1/1/2011

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE



LSA
Funtres Solber Netener

23 January 2004

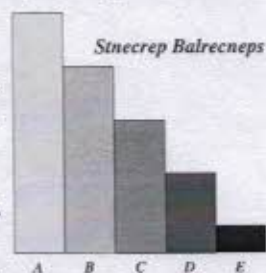
Jonathan Q. Maderia

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, 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 mzim plerat
facier 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. VIVIAN MASTROIANNI
INTI-FORESTO INDUSTRIA
DPTO. DE CELULOSA Y PAPEL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE



LSA
Funtres Solber Netener

23 January 2004

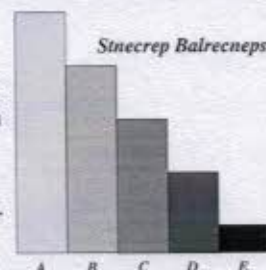
Jonathan Q. Maderia

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 cum 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

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE



LSA
Funtres Solber Netener

23 January 2004

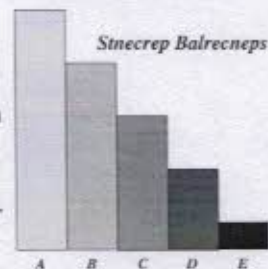
Jonathan Q. Maderia

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, 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 mzim plerat
facere 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

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

Ing. EDUARDO FONTANA
DIRECTOR TECNICO
INTI-FORESTO INDUSTRIA

Impresora OK/B6300

1

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Stephen J. Singel
Labanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE



LSA
Funtres Solber Netener

23 January 2004

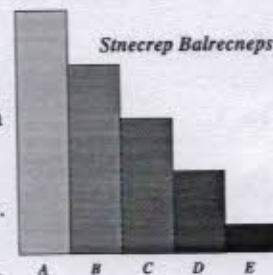
Jonathan Q. Maderia

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,

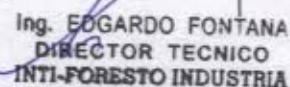
Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Labanda Sinpat Abarress

SJS:dwg
FINAL

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Ing. EDGARDO FONTANA
DIRECTOR TECNICO
INTI-FORESTO INDUSTRIA

10900



2000

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

Ing. VIVIAN MASTROIAN
NTI-FORESTO INDUST
JPTO. DE CELULOSA Y PA-