



PROYECTO DE FICHA TECNICA				
3	CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN:			
3.1	CÓDIGO UNICO DE IDENTIFICACION:	3013018752592		
3.2	CATÁLOGO:	PAPELES Y CARTONES		
3.3	CATEGORÍA:	PAPEL BOND HOMOLOGADO		
3.4	DENOMINACIÓN DEL BIEN	Papel Bond de tamaño T/A4 de 75 g/m2		
3.5	DESCRIPCIÓN GENERAL:	Papel bond para impresión y fotocopiado, sin estucar, fabricado con materia prima de procedencia sostenible y libre o parcialmente libre de cloro.		
3.7	MARCA	Millenium		
3.8	MODELO	Papel bond A-4 75 gr		
3.9	PAIS DE FABRICACION	Brasil		
3.10	UNIDAD DE DESPACHO:	RESMA (PAQUETE DE 500 HOJAS)		
4	CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN: (Según lo autorizado en su registro sanitario)	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA	DATOS DEL PROVEEDOR
4.1	COLOR	BLANCO	De acuerdo a lo establecido en la ficha homologada	Si cumple con este requisito
4.2	LIBRE DE CLORO	Papel libre de cloro elemental (ECF) ☒ Totalmente libre de cloro (TFC) ☐ Procesado sin cloro (PCF) ☐	De acuerdo a lo establecido por el Ministerio	"Marcar con (x) donde corresponda de acuerdo a su producto"
4.3	LISURA	Gurley - Mínimo: 40 (s/100 cm3) Máximo: 100 (s/100 cm3) ☐ Sheffield - Mínimo: 100 (cm3/min) Máximo: 250 (cm3/min) ☐ Bendtsen - Mínimo: 50 (ml/min) Máximo: 325 (ml/min) ☒	De acuerdo a lo establecido en la NTP 272.047.2010 (revisada en 2020) papeles y cartones o de acuerdo a lo indicado por el ministerio	Prueba BENDTSEN : VALOR: 255,0 ml/min ISO 8791
4.4	DIMENSIONES	A4 (210 mm X 297 mm) ☒ A3 (297 mm X 420 mm) ☐	ISO 216:2007 Papel de escritura y ciertos tipos de impresos. Formatos acabados. Serie A y B e indicador de dirección de máquina.	"Marcar con (x) donde corresponda de acuerdo a su producto"
4.5	GRAMAJE	75 G/M2 ☒ 80 G/M2 ☐ 90 G/M2 ☐ 120 G/M2 ☐	NTP 272.047:2010 (revisada el 2020) PAPELES Y CARTONES. Papel bond para impresión láser y fotocopiadoras. Requisitos. Tabla N°1 del apartado 6	"Marcar con (x) donde corresponda de acuerdo a su producto"
4.6	ESPESOR	Mínimo: 95 µm Máximo: 120 µm		97 µm
4.7	HUMEDAD	4.5 % ± 1 %		Si cumple con este requisito
4.8	BLANCURA	Photovolt - Mínimo: 91 % ☐ ISO - Mínimo: 97 % ☒ CIE (D65 10°) - Mínimo: 156 ☐		ISO 98%
4.90	OPACIDAD	Mínimo: 85 %		86%
5	ROTULADO:			
Para el rotulado de los envases o empaques (primario y secundario) se considerarán como mínimo la siguiente información: - Nombre del producto - País de origen - Nombre, razón social y domicilio legal en el Perú del fabricante o importador o envasador o distribuidor responsable según corresponda. - Código del lote - Dimensiones (mm) - Gramaje del papel (g/m2) - Certificaciones (Sellos ambientales y/o certificaciones del producto especificadas en el ítem 7 de la ficha técnica) Para el caso del empaque primario deberá considerarse, adicionalmente, la cantidad de hojas de papel que contiene y en el caso del empaque secundario, las resmas de papel y el peso total (Kg). La información consignada en los envases o empaques (primario y secundario) del producto, en forma impresa, escrita y/o gráfica, debe ser clara, legible, indeleble, resistente a la abrasión y el manejo.				
6	ENVASE, EMPAQUE Y/O EMBALAJE			
Debe cumplir con: Envase y/o embalaje inmediato: El envase o empaque primario debe garantizar la integridad del producto y ser resistente a la manipulación, transporte, almacenamiento y distribución. Asimismo, debe ser reciclable y brindar información sobre las características específicas del bien. Envase y/o embalaje mediano: El envase o empaque secundario (embalaje), que contiene en su interior hasta 10 resmas del producto, debe ser fabricado priorizando residuos agroindustriales, fibras recicladas, madera proveniente de fuentes sostenibles o un mix de los anteriores, el cual debe ser resistente a la manipulación, transporte y distribución. Asimismo, debe brindar información sobre las características específicas del bien.				

6.1	COMPOSICIÓN DEL EMBALAJE	Empaque inmediato: compuesto por una Película de BOPP laminada para paquetes, donde contiene 500 hojas de Papel completamente hermética, libre de humedad, polvo y luz de ambiente, cada paquete indica en ambas caras, toda información relevante al producto, tales como: Marca, gramaje, tamaño, Certificaciones de Sostenibilidad, Calidad, SOS, imágenes y colores característicos de identificación del producto. Embalaje mediano: Caja con tapa de Cartón reciclable, con capacidad para contener, soportar, transportar y manipular 10 paquetes de papel de 500 hojas cada uno, asegurada con suncho de plástico reciclable, indicando todas las características del producto, tales como: Marca, gramaje, tamaño, cantidad de paquetes.
7	CERTIFICACIONES MEDIO AMBIENTALES DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA (ADIUNTAR A LA FICHA TÉCNICA)	
7.1	Sistema de Gestión Ambiental del fabricante: El fabricante de papel debe contar con un sistema de gestión ambiental certificado, cuyo alcance involucra las operaciones de producción de papel.	"Para acreditar el sistema de gestión ambiental del fabricante del bien: - Certificado de Sistema de Gestión Ambiental: ISO 14001 o Norma Técnica Peruana (NTP) equivalente, cuyo alcance involucra al proceso de fabricación del papel. Se adjunta copia simple del documento solicitado" El papel cuenta con Certificación ISO 14001, otorgado por la empresa APCER, número de registro PT-2014/AMB.0693, PT-2014/AMB.0692, PT-2014/AMB.0711. El papel cuenta con certificaciones ISO 9001, otorgado por la empresa APCER, con número de Registro PT-2014/CEP.4551, PT-2014/CEP.4545, PT-2014/CEP.4544 (Se adjuntan Certificados)
7.2	Fibra de origen sostenible: Papel fabricado con materia prima procedente de material reciclado: residuos agroindustriales y/o fibras de papel reciclado (pre y pos consumo) o de bosques manejados de forma sostenible y fuentes controladas	"Cuenta con: Eco etiqueta tipo I: FSC 100%, FSC Mixto, Certificado PEFC, Eco etiqueta europea 3 y otras que acrediten la procedencia de los bosques manejados de manera sostenible previamente validados, y/o; - FSC Reciclado, Reciclado PEFC, Eco etiqueta alemana (Blue Angel) o equivalente. Se adjunta copia simple del documento solicitado" Contamos con certificado FSC Mixto, Otorgado por la empresa Bureau Veritas, Código Certificado FSC BV-COC-101994 y por la empresa Imaflores, Código Certificado FSC-C101994 (Se adjuntan Certificados)
7.3	Papel libre de cloro elemental y/o total o parcialmente libre de cloro:	Para certificar el papel obtenido en proceso de fabricación con método de blanqueo libre de cloro elemental y/o total o parcialmente libre de cloro: - Eco etiquetas tipo I: Sello Ambiental Colombiano (SAC), Eco etiqueta europea, Eco etiqueta alemana (Blue Angel), Cisne Nórdico (Nordic Swan), ECF, TCF, PCF, Eco Mark Japan, Green Seal o equivalentes, y/o; - Certificado de la Asociación de Productos Libre de Cloro (CFPA, por sus siglas en inglés: Chlorine Free Products Association). - Informe de ensayo con símbolo de acreditación, emitido por un laboratorio de ensayo con Acreditación en el país de fabricación u otros países, cuyo acreditador sea miembro firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo del Inter American Accreditation Cooperation (IAAC) o del International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) en los ensayos solicitados." El papel cuenta con Informe de Ensayo por el laboratorio Merieux Nutrisciences (Bioagri Ambiental Ltda.), acreditado por INMETRO, quien es miembro de la ILAC.
7.4	Sellos ambientales	
8	GARANTÍA:	
8.1	GARANTÍA DE FÁBRICA: Contra los defectos de fabricación o desperfectos no detectables al momento que se otorgó la conformidad (vicios ocultos), la garantía será por un periodo de <u>12</u> meses, contabilizado a partir del día siguiente de la entrega.	12 MESES
9	DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA A PRESENTAR POR EL PROVEEDOR A LA ENTREGA DEL BIEN:	
	El proveedor deberá presentar a la Entidad a la entrega del bien, lo siguiente:	
9.1	Ficha técnica del bien	
9.2	Copia de los documentos que acredite los sellos ambientales y/o certificaciones del producto: - Procedencia sostenible de la materia prima. - Papel obtenido en proceso de fabricación con método de blanqueo libre de cloro elemental y/o total o parcialmente libre de cloro. - Sistema de gestión ambiental del fabricante del bien, cuyo alcance involucra a la fabricación del papel.	

NÚMERO 2014/AMB.0692

Number

Sistema de Gestão Ambiental
The Environmental Management of System



Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidad Luiz Antonio

Luiz Antonio Unit

Rodovia S.P. 255, Km 41.240

14210-000 LUIZ ANTONIO

BRASIL

Implementado en el desarrollo, fabricación, ventas y servicios de pulpa blanqueada y papel para imprimir, escribir y copiar, cumple con los requisitos de la norma

implemented in the development, manufacture, sales and services of bleached pulp and printing, writing and copying paper, meets the requirements of the standard

ABNT NBR ISO 14001:2015



José Leitão
CEO

Emitido e 2024-09-10

Date of issue

Válido hasta 2027-09-15

Valid until

NÚMERO 2014/AMB.0692

Number

MEMBER OF



O Sistema de Gestão Ambiental da
The Environmental Management System of

Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidade Luiz Antonio

Luiz Antonio Unit

Rodovia S.P. 255, Km 41.240

14210-000 LUIZ ANTONIO

BRASIL

implementado no desenvolvimento, fabricação, vendas e serviços de polpa branqueada e papel para imprimir, escrever e copiar,
cumpre os requisitos da norma

implemented in the development, manufacture, sales and services of bleached pulp and printing, writing and copying paper, meets the requirements of the standard

ABNT NBR ISO 14001:2015



José Leitão
CEO

Emitido em 2024-09-10

Date of issue

Válido até 2027-09-15

Valid until

NÚMERO 2014/AMB.0693

Number

MEMBER OF



Sistema de Gestión Ambiental
The Environmental Management of System

Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidad Mogi Guaçu

Mogi Guaçu Unit

Rodovia S.P. 340, Km 171
13.845-901 MOGI GUAÇU - BRASIL

Implementado en el desarrollo, fabricación, ventas y servicios de pulpa blanqueada y papel para imprimir, escribir y copiar, cumple con los requisitos de la norma.

implemented in the development, manufacture, sales and service of bleached pulp and paper for printing, writing and copying, meets the requirements of the standard

ABNT NBR ISO 14001:2015



José Leitão
CEO

Emitido el 2024-09-13

Date of issue

Válido hasta 2027-09-26

Valid until

NÚMERO 2014/AMB.0693

Number

MEMBER OF



O Sistema de Gestão Ambiental da
The Environmental Management System of

Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidade Mogi Guaçu

Mogi Guaçu Unit

Rodovia S.P. 340, Km 171

13.845-901 MOGI GUAÇU - BRASIL

implementado no desenvolvimento, fabricação, vendas e serviços de polpa branqueada e papel para imprimir, escrever e copiar,
cumpre os requisitos da norma

implemented in the development, manufacture, sales and service of bleached pulp and paper for printing, writing and copying, meets the requirements of the standard

ABNT NBR ISO 14001:2015



José Leitão
CEO

Emitido em 2024-09-13

Date of issue

Válido até 2027-09-26

Valid until

NÚMERO 2014/AMB.0711

Number

Sistema de Gestão Ambiental
The Environmental Management of System



Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidad Três Lagoas

Três Lagoas Unit

Rodovia BR 158, Km 21

79621-067 TRÊS LAGOAS - BRAZIL

Implementado en el desarrollo, fabricación, ventas y servicios de pulpa blanqueada y papel para imprimir, escribir y copiar, cumple con los requisitos de la norma.

implemented in the development, manufacture, cutting, packaging and sale of paper for printing, writing and copying, meets the requirements of the standard

ABNT NBR ISO 14001:2015



José Leitão
CEO

Emitido el 2024-09-10

Date of issue

Válido hasta 2027-09-15

Valid until

NÚMERO 2014/AMB.0711

Number

MEMBER OF



O Sistema de Gestão Ambiental da
The Environmental Management System of

Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidade Três Lagoas

Três Lagoas Unit

Rodovia BR 158, Km 21

79621-067 TRÊS LAGOAS - BRAZIL

implementado no desenvolvimento, fabricação, corte, embalagem e venda de papel para imprimir, escrever e copiar, cumpre os requisitos da norma
implemented in the development, manufacture, cutting, packaging and sale of paper for printing, writing and copying, meets the requirements of the standard

ABNT NBR ISO 14001:2015



José Leitão
CEO

Emitido em 2024-09-10

Date of issue

Válido até 2027-09-15

Valid until

NÚMERO 2014/CEP.4544

Number

MEMBER OF



Sistema de Gestión Ambiental
The Environmental Management of System

Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidade Luiz Antonio

Luiz Antonio Unit

Rodovia S.P. 255, Km 41.240

14210-000 LUIZ ANTONIO

BRASIL

Implementado en el desarrollo, fabricación, ventas y servicios de pulpa blanqueada y papel para imprimir, escribir y copiar, cumple con los requisitos de la norma.

implemented in the development, manufacture, sales and services of bleached pulp and printing, writing and copying paper, meets the requirements of the standard

ABNT NBR ISO 9001:2015



José Leitão
CEO

Emitido el 2024-09-10

Date of issue

Válido hasta 2027-09-15

Valid until

NÚMERO 2014/CEP.4544

Number

MEMBER OF



O Sistema de Gestão da Qualidade da
The Quality Management System of

Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidade Luiz Antonio

Luiz Antonio Unit

Rodovia S.P. 255, Km 41.240

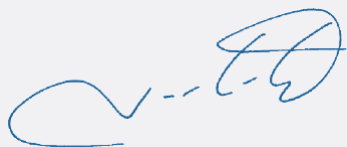
14210-000 LUIZ ANTONIO

BRASIL

implementado no desenvolvimento, fabricação, vendas e serviços de polpa branqueada e papel para imprimir, escrever e copiar,
cumpre os requisitos da norma

implemented in the development, manufacture, sales and services of bleached pulp and printing, writing and copying paper, meets the requirements of the standard

ABNT NBR ISO 9001:2015



José Leitão
CEO

Emitido em 2024-09-10

Date of issue

Válido até 2027-09-15

Valid until

NÚMERO 2014/CEP.4545

Number

MEMBER OF



Sistema de Gestión Ambiental
The Environmental Management of System

Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidad Mogi Guaçu

Mogi Guaçu Unit

Rodovia S.P. 340, Km 171
13.845-901 MOGI GUAÇU - BRASIL

Implementado en el desarrollo, fabricación, ventas y servicios de pulpa blanqueada y papel para imprimir, escribir y copiar, cumple con los requisitos de la norma.

implemented in the development, manufacture, sales and service of bleached pulp and paper for printing, writing and copying, meets the requirements of the standard

ABNT NBR ISO 9001:2015



José Leitão
CEO

Emitido el 2024-09-13

Date of issue

Válido 2027-09-26

Valid until

NÚMERO 2014/CEP.4545

Number

MEMBER OF



O Sistema de Gestão da Qualidade da
The Quality Management System of

Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidade Mogi Guaçu

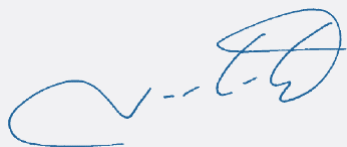
Mogi Guaçu Unit

Rodovia S.P. 340, Km 171
13.845-901 MOGI GUAÇU - BRASIL

implementado no desenvolvimento, fabricação, vendas e serviços de polpa branqueada e papel para imprimir, escrever e copiar,
cumpre os requisitos da norma

implemented in the development, manufacture, sales and service of bleached pulp and paper for printing, writing and copying, meets the requirements of the standard

ABNT NBR ISO 9001:2015



José Leitão
CEO

Emitido em 2024-09-13

Date of issue

Válido até 2027-09-26

Valid until

NÚMERO 2014/CEP.4551

Number

MEMBER OF



Sistema de Gestión Ambiental
The Environmental Management of System

Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidad Três Lagoas

Três Lagoas Unit

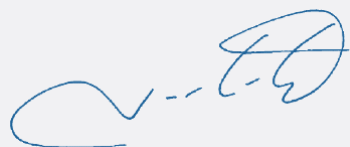
Rodovia BR 158, Km 21

79621-067 TRÊS LAGOAS - BRAZIL

Implementado en el desarrollo, fabricación, ventas y servicios de pulpa blanqueada y papel para imprimir, escribir y copiar, cumple con los requisitos de la norma.

implemented in the development, manufacture, cutting, packaging and sale of paper for printing, writing and copying, meets the requirements of the standard

ABNT NBR ISO 9001:2015



José Leitão
CEO

Emitido el 2024-09-10

Date of issue

Válido hasta 2027-09-15

Valid until

NÚMERO 2014/CEP.4551

Number

MEMBER OF



O Sistema de Gestão da Qualidade da
The Quality Management System of

Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidade Três Lagoas

Três Lagoas Unit

Rodovia BR 158, Km 21

79621-067 TRÊS LAGOAS - BRAZIL

implementado no desenvolvimento, fabricação, corte, embalagem e venda de papel para imprimir, escrever e copiar, cumpre os requisitos da norma
implemented in the development, manufacture, cutting, packaging and sale of paper for printing, writing and copying, meets the requirements of the standard

ABNT NBR ISO 9001:2015



José Leitão
CEO

Emitido em 2024-09-10

Date of issue

Válido até 2027-09-15

Valid until

BUREAU VERITAS
Certification



SYLVAMO DO BRASIL LTDA.

Route. SP 340 – Km 171, Mogi Guaçu
São Paulo 13845-901, BRAZIL

Bureau Veritas Certification Holding SAS certifies that the company has implemented a FSC™ product groups control system according to the Forest Stewardship Council™ certification system, in the following location and complies with the requirements of: Standard

FSC Chain of Custody Certification standard, Ref.: FSC-STD-40-004 V 3.0
FSC CoC Certification of Multiple Sites standard, Ref.: FSC-STD-40-003 V2.1
FSC CoC Controlled Wood standard, Ref.: FSC-STD-40-005 V3.1
FSC CoC Sourcing Reclaimed Material standard, Ref.: FSC-STD-40-007 V2.0

For its activities concerning:

Production of pulp, paper and trading of paper products certified FSC Mix*

All sites included in the scope of this certificate are listed in annex. The covered products and processes/activities are performed by the network of Participating Sites, and not necessarily by each of them.

* Updated list of products & species on the FSC database (info.fsc.org)

Type of certification: Multi-Site

Original certification date: 29 September 2010
Date of certification decision: 14 October 2021
Expiration date: 15 September 2025

FSC Certificate code: BV-COC-101994 / BV-CW -101994
BV Certificate No. / Version: BR037037 / V1
Contract No.: 12171357

Issue date: 14 October 2021

Signed on behalf of Bureau Veritas Certification Holding

The validity of this certification shall be verified on: info.fsc.org
This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified or FSC Controlled Wood. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on sales and delivery documents.
Accredited office: Bureau Veritas Certification Holding – 8, cours du Triangle - 92800 Puteaux - France: www.bureauveritas.com

Certification decision office: Bureau Veritas Polska Sp. z o.o., ul. Migdałowa 4, 02-796 Warszawa, Poland
Contracting office: Bureau Veritas Certification BRAZIL

A list of the products or services that are included in the scope of the certificate may be obtained on request to Bureau Veritas Certification. This certificate remains the property of Bureau Veritas Certification, all copies or reproductions and the certificate itself shall be returned or destroyed on Bureau Veritas certification request. All certificates not in English are for reference only



The mark of
responsible forestry

BUREAU VERITAS
Certification



SYLVAMO DO BRASIL LTDA.

Route. SP 340 - Km 171, Mogi Guaçu
São Paulo 13845-901, BRAZIL

Bureau Veritas Certification Holding SAS certifica que la empresa ha implementado el sistema de control de grupos de productos FSCTM según el sistema de certificación Forest Stewardship CouncilTM, en la siguiente ubicación y cumple con los requisitos de: Estándar

Estándar de Certificación de Cadena de Custodia FSC, Ref.: FSC-STD-40-004 V 3.0
Estándar de certificación FSC CoC de múltiples sitios, Ref.: FSC-STD-40-003 V2.1
Norma FSC para Madera Controlada CoC, Ref.: FSC-STD-40-005 V3.1
Estándar FSC CoC Sourcing Reclaimed Material, Ref.: FSC-STD-40-007 V2.0

Por sus actividades relativas:

Producción de celulosa, papel y comercialización de productos de papel certificados FSC Mix *

Todos los sitios incluidos en el alcance de este certificado se enumeran en el anexo. Los productos y procesos / actividades cubiertos son realizados por la red de Sitios Participantes, y no necesariamente por cada uno de ellos.

* Lista actualizada de productos y especies en la base de datos FSC (info.fsc.org)

Tipo de certificación: Multi-Site

Fecha de certificación original: 29 Septiembre 2010
Fecha de la decisión de certificación: 14 Octubre 2021
Fecha de caducidad: 15 Septiembre 2025

Código de Certificado: BV-COC-101994 / BV-CW-101994
Número de certificado BV / Versión: BR037037 / V1
Contrato No.: 12171357

Fecha de asunto: 14 Octubre 2021

Signed on behalf of Bureau Veritas Certification Holding

. Migdalowa 4, 02

La validez de esta certificación se comprobará en: info.fsc.org

Este certificado en sí no constituye evidencia de que un producto en particular suministrado por el titular del certificado esté certificado por el FSC, o Madera Controlada FSC. Los productos ofrecidos, enviados o vendidos por el titular del certificado solo pueden considerarse cubiertos por el alcance de este certificado cuando la declaración FSC requerida se indica claramente en los documentos de venta y entrega.
Oficina acreditada: Bureau Veritas Certification Holding 8, cours du Triangle - 92800 Puteaux - Francia: www.bureauveritas.com

Oficina de decisión de certificación: Bureau Veritas Polska Sp. z o.o., ul. -796 Warszawa, Polonia Oficina de contratación: Bureau Veritas Certification BRASIL

Se puede obtener una lista de los productos o servicios que están incluidos en el alcance del certificado solicitándolo a Bureau Veritas Certification. Este certificado sigue siendo propiedad de Bureau Veritas Certification, todas las copias o reproducciones y el certificado en sí serán devueltos o destruidos cuando se solicite la certificación de Bureau Veritas. Todos los certificados que no están en inglés son solo para referencia



CERTIFICADO

CADEIA DE
CUSTÓDIA



A marca do manejo
florestal responsável
FSC® A000541

Sylvamo do Brasil Ltda.

Rodovia SP 340, Km 171, Vila Champion - Mogi Guaçu/São Paulo

Alcance de la certificación

Tipo de Certificado: Multisitio

Patron: FSC-STD-40-003 FSC-STD-40-005 FSC-STD-40-004 FSC-STD-50-001

Grupo de produtos: Produtos de celulosa y papel

Código de Licencia FSC®: FSC-C101994

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: IMA-COC-101994 VALIDEZ: 30/07/2024 al 15/09/2025
IMA-CW-101994

Información adicional sobre el alcance (incluida la lista completa de productos completa y validada)
está disponible en info.fsc.org

Marina Piatto | Secretária Executiva

Este certificado no constituye evidencia de que un determinado producto de un emprendimiento certificado está certificado como FSC®. Un producto solo puede ser considerado certificado si se declara claramente en los documentos de venta y entrega del producto.

Este certificado es propiedad de Imaflora y todas las copias o reproducciones deben ser devueltas o destruidas.

CE_MOD_023_02_PT



Estrada Chico Mendes, 185
Piracicaba | SP | Brasil
CEP 13426-420 | Tel.: +55 19 3429.0800
imaflora@imaflora.org | www.imaflora.org



CERTIFICADO

CADEIA DE
CUSTÓDIA



A marca do manejo
florestal responsável
FSC® A000541

Sitios Miembros del Certificado

Sylvamo do Brasil Ltda.

Rodovia SP 340, Km 171, Vila Champion, CEP 13845-901 - Mogi Guaçu/São Paulo

Sylvamo do Brasil Ltda. - Luiz Antonio

Rodovia SP 255, Km 41,2, CEP 14210-000 – Luiz Antônio/São Paulo

Sylvamo do Brasil Ltda. - Três Lagoas

Rodovia BR 158, Km 21, Zona Rural, CEP 79621-067 – Três Lagoas/Mato Grosso do Sul do Sul

Sylvamo Exports Mogi Guaçu

Rodovia SP 340, Km 171, Vila Champion, CEP 13845-901 - Mogi Guaçu/São Paulo

Sylvamo Exports Luiz Antônio

Rodovia SP 255, Km 41,2, CEP 14210-000 – Luiz Antônio/São Paulo

Marina Piatto | Secretária Executiva



Estrada Chico Mendes, 185
Piracicaba | SP | Brasil
CEP 13426-420 | Tel.: +55 19 3429.0800
imaflora@imaflora.org | www.imaflora.org



CERTIFICADO

CADEIA DE
CUSTÓDIA



A marca do manejo
florestal responsável
FSC® A000541

Sylvamo do Brasil Ltda.

Rodovia SP 340, Km 171, Vila Champion - Mogi Guaçu/São Paulo

Escopo da certificação

Tipo de Certificado: Multisite

Padrão: FSC-STD-40-003 FSC-STD-40-005 FSC-STD-40-004 FSC-STD-50-001

Grupo de produtos: Produtos de celulose e papel

Código de Licença FSC®: FSC-C101994

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: IMA-COC-101994 **VALIDADE:** 30/07/2024 a 15/09/2025
IMA-CW-101994

Informações adicionais sobre o escopo (incluindo lista completa de produtos completa e validade)
estão disponíveis em info.fsc.org

Marina Piatto | Secretária Executiva

Este certificado não constitui evidência de que um determinado produto de um empreendimento Certificado é certificado FSC®. Um produto só pode ser considerado certificado se declarado claramente nos documentos de venda e entrega do produto. Este certificado é de propriedade do Imaflora e todas as cópias ou reproduções devem ser devolvidas ou destruídas.

CE_MOD_023_02_PT



Estrada Chico Mendes, 185
Piracicaba | SP | Brasil
CEP 13426-420 | Tel.: +55 19 3429.0800
imaflora@imaflora.org | www.imaflora.org



CERTIFICADO

CADEIA DE
CUSTÓDIA



A marca do manejo
florestal responsável
FSC® A000541

Sites Membros do Certificado

Sylvamo do Brasil Ltda.

Rodovia SP 340, Km 171, Vila Champion, CEP 13845-901 - Mogi Guaçu/São Paulo

Sylvamo do Brasil Ltda. - Luiz Antonio

Rodovia SP 255, Km 41,2, CEP 14210-000 – Luiz Antônio/São Paulo

Sylvamo do Brasil Ltda. - Três Lagoas

Rodovia BR 158, Km 21, Zona Rural, CEP 79621-067 – Três Lagoas/Mato Grosso do Sul do Sul

Sylvamo Exports Mogi Guaçu

Rodovia SP 340, Km 171, Vila Champion, CEP 13845-901 - Mogi Guaçu/São Paulo

Sylvamo Exports Luiz Antônio

Rodovia SP 255, Km 41,2, CEP 14210-000 – Luiz Antônio/São Paulo

Marina Piatto | Secretária Executiva



Estrada Chico Mendes, 185
Piracicaba | SP | Brasil
CEP 13426-420 | Tel.: +55 19 3429.0800
imaflora@imaflora.org | www.imaflora.org



CERTIFICADO

27 de Setiembre de 2024

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Sylvamo do Brasil LTDA declara que todos los papeles de impresión, escritura y copia producidos en sus fábricas en Brasil son papeles sin estucar (UWF), fabricados con pulpa **ECF** (Elemental Chlorine Free) blanqueada y, por lo tanto, sin el uso de cloro elemental (Cl₂) en el proceso de fabricación. Estos papeles se denominan “**Papel ECF**”. Utiliza materias primas apropiadas, respetando estrictamente las normativas relativas a la toxicidad de los productos, como la lista de candidatos ECHA-REACH de sustancias muy preocupantes – Europa.

A continuación, información técnica sobre el proceso y los documentos:

Abastecimiento de fibra:	100% Fibra Eucalyptus Kraft blanqueada-CAS 9004-34-6
Blanqueado:	Solo se utiliza Pulpa Libre de Cloro Elemental (pulpa ECF). para producir todos los papeles de impresión, escritura y copia de Sylvamo do Brasil Ltda.
Fabricación del Papel:	En proceso alcalino
Cloro del papel:	por debajo de 900 ppm – EPA 300.0:1993
Otras materias primas:	Carbonato de Calcio; Almidón; Polímeros.
Molinos de Sylvamo em Brasil: (fábricas de celulosa integradas)	Mogi Guaçu - Estado de São Paulo Luiz Antonio - Estado de São Paulo Três Lagoas - Estado de Mato Grosso do Sul

Atentamente,

Documento assinado digitalmente
gov.br PRISCILA LIMA ZAHN DELMONDES
Data: 27/09/2024 14:48:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Priscila Lima Zahn Delmondes
Responsable Tecnico
Priscila.zahn@sylvamo.com
+551639869020

RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 363291/2024-0

Processo Comercial N° 11439/2024-1

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	SYLVAMO DO BRASIL LTDA.
Endereço:	Rodovia BR 158/MS, S/N - KM 21 HORTO B DO MOEDA - ZONA RURAL - Três Lagoas - MS - CEP: 79621067
Nome do Solicitante:	Paulo Silva 0,

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:		14482934	
Identificação do Cliente:		AMOSTRA 5: MGM4G3002B8	
Amostra Rotulada como:		Resíduo Projeto Atualização Certificado	
Coletor:		Interessado	
Data da Amostragem :		16/09/2024	
Data da entrada no laboratório:		17/09/2024 12:05	Data de Elaboração do RRA: 22/09/2024

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Data do Início do Ensaio	F1	F2
Porcentagem de Sólidos	% p/p	---	0,05	100	18/09/2024 15:40	---	---
Cloro	mg/kg	---	500	691	20/09/2024 07:51	---	X

Flag 1 (F1): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 1 indicam análise realizada fora do holding time do parâmetro, podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliado com estas ressalvas.

Flag 2 (F2): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 2 indicam análise realizada com a amostra sendo recebida com algum tipo de não conformidade, seja de volume de amostra, tipo frasco utilizado ou da temperatura no recebimento, e liberada após consulta ao interessado. Desta forma os resultados devem ser avaliados considerando esta ressalva.

Resultados Analíticos já levam em consideração o valor da diluição apresentada na tabela de resultados, sendo este valor da diluição apenas informativo.

Notas

"Mérieux NutriSciences" é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Laboratórios Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

Resultados expressos na base seca (quando aplicável). Porcentagem de Sólidos 105°C.

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da Amostragem, são de responsabilidade do interessado.

Plano de Amostragem

Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

Dados de Origem

Resumo dos resultados da amostra n° 363291/2024-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 363291/2024-0 - Piracicaba anexados a este documento.

Declaração de Conformidade**Referências Metodológicas e Locais de Execução**

Bioagri Laboratórios Ltda. - Matriz: Rua Aujovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos - Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob n° 16082-F e responsabilidade técnica do profissional Marcos Donizete Ceccatto.

Cloro: Determinação: EPA 300.0: 1993 / Preparo: EPA 5050: 1994

Porcentagem de Sólidos e Cinzas: SMWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2540 G

Chave de Validação: 286bf11b598e67bfe7f25c6510ea89f7


Juliana Bombasaro
Controle de Qualidade
CRQ 04469985 - 4ª Região


Marcos Ceccatto
Diretor Técnico
CRQ 04364387 - 4ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 363291/2024-0 - Piracicaba**Processo Comercial N° 11439/2024-1****DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

Empresa solicitante:	SYLVAMO DO BRASIL LTDA.
Endereço:	Rodovia BR 158/MS, S/N - KM 21 HORTO B DO MOEDA - ZONA RURAL - Três Lagoas - MS - CEP: 79621067
Nome do Solicitante:	Paulo Silva 0,

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Identificação do item de ensaio:		14482934	
Identificação do Cliente:		AMOSTRA 5: MGM4G3002B8	
Amostra Rotulada como:		Resíduo Projeto Atualização Certificado	
Coletor:		Interessado	
Data da Amostragem :		16/09/2024	
Data da entrada no laboratório:		17/09/2024 12:05	Data de Elaboração do RE: 22/09/2024

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data Início do Ensaio	Corrida	Cód. Método	F1	F2
Porcentagem de Sólidos	---	% p/p	---	0,05	100	10	18/09/2024 15:40	---	53	---	---
Cloro	7782-50-5	mg/kg	---	500	691	100	20/09/2024 07:51	---	2346	---	X

Flag 1 (F1): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 1 indicam análise realizada fora do holding time do parâmetro, podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliado com estas ressalvas.

Flag 2 (F2): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 2 indicam análise realizada com a amostra sendo recebida com algum tipo de não conformidade, seja de volume de amostra, tipo frasco utilizado ou da temperatura no recebimento, e liberada após consulta ao interessado. Desta forma os resultados devem ser avaliados considerando esta ressalva.

Resultados Analíticos já levam em consideração o valor da diluição apresentada na tabela de resultados, sendo este valor da diluição apenas informativo.

Notas

"Mérieux NutriSciences" é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Laboratórios Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

n.a. = Não Aplicável.

Incerteza = Incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2).

Resultados expressos na base seca (quando aplicável). Porcentagem de Sólidos 105°C.

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da Amostragem, são de responsabilidade do interessado.

Plano de Amostragem

Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

Responsabilidade Técnica

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Laboratórios Ltda. - Matriz, situada na Rua Aujovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos, Cep. 14420-833, Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob nº 16082-F e responsabilidade técnica do profissional Marcos Donizete Ceccatto, CRQ nº 04364387, 4ª Região.

Referências Metodológicas

2346 Cloro: Determinação: EPA 300.0: 1993 / Preparo: EPA 5050: 1994
53 Porcentagem de Sólidos e Cinzas: SMWW, 24ª Edição, 2023 - Método 2540 G

Chave de Validação: 286bf11b598e67bfe7f25c6510ea89f7


Juliana Bombasaro
Controle de Qualidade
CRQ 04469985 - 4ª Região
Marcos Ceccatto
Diretor Técnico
CRQ 04364387 - 4ª Região

RESUMEN DE LOS RESULTADOS DE LA MUESTRA N° 363291/2024-0**Proceso Comercial N° 11439/2024-1****DADOS REFERENTES AL CLIENTE**

Empresa solicitante:	SYLVAMO DO BRASIL LTDA.
Endereço:	Rodovia BR 158/MS, S/N - KM 21 HORTO B DO MOEDA - ZONA RURAL - Três Lagoas - MS - CEP: 79621067
Nombre del solicitante:	Paulo Silva 0,

DATOS SOBRE LA MUESTRA

Identificación del artículo de prueba:		14482934	
Identificación del Cliente:		AMOSTRA 5: MGM4G3002B8	
Muestra etiquetada como:		Resíduo Projeto Atualização Certificado	
Colector:		Interessado	
Fecha de la muestra:		16/09/2024	
Fecha de entrada al laboratório:		17/09/2024 12:05	Fecha de elaboración de RRA:
			22/09/2024

RESULTADOS PARA LA MUESTRA

Parametros	Unidad	Dilución	LQ/ Rango	Resultados analíticos	Fecha de Inicio de Ensayo	F1	F2
Porcentaje de Sólidos	% p/p	---	0,05	100	18/09/2024 15:40	---	---
Cloro	mg/kg	---	500	691	20/09/2024 07:51	---	X

Flag 1 (F1): Los análisis marcados con "X" en la columna Flag 1 indican que el análisis se realizó fuera del tiempo de retención del parámetro, pudiendo tener desviaciones que pueden comprometer los resultados, debiendo ser evaluados con estas reservas.

Flag 2 (F2): Los análisis marcados con "X" en la columna Flag 2 indican que el análisis se realizó con la muestra recibida con algún tipo de no conformidad, ya sea por el volumen de muestra, el tipo de frasco utilizado o la temperatura en el momento de recepción, y se liberó tras consulta al interesado. De esta forma, los resultados deben ser evaluados considerando esta reserva.

Los Resultados Analíticos ya tienen en cuenta el valor de la dilución presentado en la tabla de resultados, siendo este valor de dilución solo informativo.

Notas

"Mérieux NutriSciences" es un nombre comercial, la razón social sigue siendo Bioagri Laboratórios Ltda.

Este Informe de Prueba sólo puede reproducirse en su totalidad y sin modificaciones.

LQ/Rango = Límite de Cuantificación o Rango de Trabajo, cuando corresponda.

Resultados expresados en base seca (cuando corresponda). Porcentaje de Sólidos 105°C.

Los resultados se aplican únicamente a la muestra tal como se recibió.

La información relevante para la validez de la prueba, como la fecha de muestreo, es responsabilidad del interesado.

Plano de Muestreo

El Plan de Muestreo es responsabilidad del interesado.

Datos de Origen

Resumen de resultados de la muestra n° 363291/2024-0 elaborado con datos de los informes de prueba: 363291/2024-0 - Piracicaba adjunto a este documento.

Declaración de conformidad**Referencias metodológicas y lugares de ejecución**

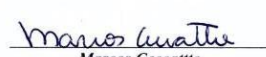
Bioagri Laboratórios Ltda. - Sede: Rua Aujovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos - Piracicaba/SP, registrada en el CRQ 4ª Región con el n° 16082-F y responsabilidad técnica del profesional Marcos Donizete Ceccatto.

Cloro: Determinación: EPA 300.0: 1993 / Preparación: EPA 5050: 1994

Porcentaje de sólidos y cenizas: SMWW, 24.a edición, 2023 - Método 2540 G

Clave de Validación: 286bf11b598e67bfe7f25c6510ea89f7


Juliana Bombasaro
Control de Qualidade
CRQ 04469985 - 4ª Região


Marcos Ceccatto
Diretor Técnico
CRQ 04364387 - 4ª Região

INFORME DE ENSAYO N° 363291/2024-0 - Piracicaba**Proceso Comercial N° 11439/2024-1****DATOS DEL CLIENTE**

Empresa solicitante:	SYLVAMO DO BRASIL LTDA.
Dirección:	Rodovia BR 158/MS, S/N - KM 21 HORTO B DO MOEDA - ZONA RURAL - Três Lagoas - MS - CEP: 79621067
Nombre del solicitante:	Paulo Silva O,

DATOS REFERENTES A LA MUESTRA

Identificación del artículo de prueba:		14482934	
Identificación del cliente:		AMOSTRA 5: MGM4G3002B8	
Muestra etiquetada como:		Resíduo Projeto Atualização Certificado	
Colector:		Interessado	
Fecha de muestreo:		16/09/2024	
Fecha de entrada al laboratorio:		17/09/2024 12:05	Fecha de preparación del RE: 22/09/2024

RESULTADOS PARA LA MUESTRA

Parámetros	CAS	Unidad	Dilución	LQ/ Rango	Resultados analíticos	Incertidumbre	Fecha de inicio de la prueba	Corrida	Cód. Método	F1	F2
Porcentaje de Sólidos	---	% p/p	---	0,05	100	10	18/09/2024 15:40	---	53	---	---
Cloro	7782-50-5	mg/kg	---	500	691	100	20/09/2024 07:51	---	2346	---	X

Flag 1 (F1): Los análisis marcados con "X" en la columna Bandera 1 indican análisis realizados fuera del tiempo de mantenimiento del parámetro, que pueden tener desviaciones que podrían comprometer los resultados y deben evaluarse con estas advertencias.
Flag 2 (F2): Los análisis marcados con "X" en la columna Bandera 2 indican que el análisis realizado con la muestra se recibió con algún tipo de incumplimiento, ya sea volumen de muestra o tipo de vial, utilizado o la temperatura a su recepción, y liberados previa consulta al interesado. Por lo tanto, los resultados deben ser evaluados considerando esta salvación. Los resultados analíticos ya tienen en cuenta el valor de dilución presentado en la tabla de resultados, siendo este valor de dilución sólo informativo.

Notas

"Mérieux NutriSciences" es un nombre comercial, la razón social sigue siendo Bioagri Laboratórios Ltda.

Este Informe de Prueba sólo puede reproducirse en su totalidad y sin modificaciones.

LQ/Rango = Límite de Cuantificación o Rango de Trabajo, cuando corresponda.

Resultados expresados en base seca (cuando corresponda). Porcentaje de Sólidos 105°C.

Los resultados se aplican únicamente a la muestra tal como se recibió.

La información relevante para la validez de la prueba, como la fecha de muestreo, es responsabilidad del interesado.

Plano de Muestreo

El Plan de Muestreo es responsabilidad del interesado.

Responsabilidad técnica

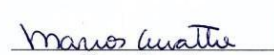
Las pruebas fueron realizadas en la unidad de Bioagri Laboratórios Ltda. - Sede central, ubicada en Rua Aujovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos, Cep. 14420-833, Piracicaba/SP, registrada en el CRQ 4ª Región con el n° 16082-F y responsabilidad técnica del profesional Marcos Donizete Ceccatto, CRQ n° 04364387, 4ª Región.

Referencias metodológicas

2346 Cloro: Determinación: EPA 300.0: 1993 / Preparación: EPA 5050: 1994
53 Porcentaje de sólidos y cenizas: SMWW, 24.a edición, 2023 - Método 2540 G

Clave de validación: 286bf11b598e67bfe7f25c6510ea89f7


Juliana Bombasaro
Control de Qualidade
CRQ 04469985 - 4ª Região


Marcos Ceccatto
Diretor Técnico
CRQ 04364387 - 4ª Região



Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0172

Acreditação Inicial: 20/04/2004

Bioagri Ambiental Ltda.

Rua Aujovil Martini, 201 - Dois Córregos – Piracicaba - SP

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.

Aldoney Freire Costa

Coordenador Geral de Acreditação

A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp



Signatario de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC) y la Cooperación Interamericana de Acreditación (IAAC)

Certificado de Acreditación

Acreditación nº CRL 0172

Acreditación Inicial: 20/04/2004

Bioagri Ambiental Ltda.

Rua Aujovil Martini, 201 - Dois Córregos – Piracicaba - SP

La Coordinación General de Acreditación de Inmetro (Cgcre) otorga la acreditación al Órgano de Evaluación de la Conformidad identificado anteriormente, en la dirección antes mencionada, de acuerdo con los requisitos establecidos en ABNT NBR ISO / IEC 17025: 2017. Esta acreditación constituye la expresión formal del reconocimiento de su competencia para realizar actividades de ensayo, de acuerdo con el Alcance de la Acreditación.

Assinado de forma digital
por ALDONEY FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2020.08.10
17:53:44 -03'00'

Aldoney Freire Costa
Coordinador General de Acreditación

El estado actual de la acreditación y su alcance se debe verificar en www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp