



PROYECTO DE FICHA TECNICA						
3	CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN:					
3.1	CÓDIGO UNICO DE IDENTIFICACION:	7750049006053				
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	JUSTUS				
3.8	MODELO	7750049006053				
3.9	PAIS DE FABRICACION	BRASIL				
3.10	UNIDAD DE DESPACHO:	RESMA (PAQUETE DE 500 HOJAS)				
4	CARACTERISTICAS 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 cumpla con este requisito	
4.2	LIBRE DE CLORO	Papel libre de cloro elemental (ECF)	X	De acuerdo a lo establecido por el Ministerio	Marcar con (x) donde corresponda de acuerdo a su producto	
		Totalmente libre de cloro (TFC)				
		Procesado sin cloro (PCF)				
4.3	LISURA	Gurley - Mínimo: 40 (s/100 cm3) Máximo:100 (s/100 cm3)		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	80 (ml/min)	
		Sheffield - Mínimo: 100 (cm3/min) Máximo: 250 (cm3/min)				
		Bendtsen - Mínimo: 50 (ml/min) Máximo: 325 (ml/min)	X			
4.4	DIMENSIONES	A4 (210 mm X 297 mm)	X	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	
		A3 (297 mm X 420 mm)				
4.5	GRAMAJE	75 G/M2	X	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	
		80 G/M2				
		90 G/M2				
		120 G/M2				
4.6	ESPESOR	Mínimo: 95 µm Máximo: 120 µm				97 µm
4.7	HUMEDAD	4.5 % +- 1 %				Si cumpla con este requisito
4.8	BLANCURA	Photovolt - Mínimo: 91 %				156
		ISO - Mínimo: 97 %				
		CIE (D65 10°) - Mínimo: 156	X			
4.9	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 PRIMARIO: BOPP CRISTAL LAMINADO 50 MICRAS + PAPEL BOND IMPORTADO 75 gr/m2. EMPAQUE SECUNDARIO: CARTON LINER 502 g/m2 +/- 5%. Resistencia máxima a la compresión ejercida por una fuerza vertical sobre el borde del cartón. Resistencia máxima a la compresión horizontal de la superficie del cartón sin que se aplaste el corrugado. Resistencia máxima ante una fuerza que separe el pegado entre la cara y la honda del cartón. Resistencia máxima a la ruptura de los componentes del cartón ante la presión de una fuerza hidrostática. Cantidad de agua en g que absorbe un m2 de cartón en contacto directo con agua durante 120 segundos. Resistencia máxima que soporta un embalaje a la compresión vertical, con velocidad constante. Resistencia máxima al apilamiento de un embalaje en condiciones reales de empleo.
7	CERTIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA (ADJUNTAR A LA FICHA TECNICA)	
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 CERTIFICADO ISO 14001: PAG. 3 (TRADUCIDO: PAG. 4)
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 posconsumo) o de bosques manejados de forma sostenible y fuentes controladas	Cuenta con: Ecoetiqueta tipo I: FSC 100%, FSC Mixto, Certificado PEFC, Ecoetiqueta Europea 3 y otras que acrediten la procedencia de bosques manejados de manera sostenible previamente validados, y/o; - FSC Reciclado, Reciclado PEFC, Ecoetiqueta Alemana (Blue Angel) o equivalente. Se adjunta copia simple del documento solicitado CERTIFICADO PEFC: PAG. 5 Y 6 (TRADUCIDO: PAG. 7 Y 8)
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: - Ecoetiquetas tipo I: Sello Ambiental Colombiano (SAC), Ecoetiqueta Europea, Ecoetiqueta 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. ENSAYO DE LABORATORIO / PAG. 9 Y 10 (TRADUCIDO pag. 11 Y 12) ACREDITACION INMETRO MUTUO ACUERDO IAAC- ILAC: PAG. 13 Y 14 CERTIFICADO DE ACREDITACION LABORATORIOS BIOAGRI PAG. 15 (TRADUCIDO PAG. 16)
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 12 meses, contabilizado a partir del día siguiente de la entrega.	12 MESES
9	DOCUMENTACION 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.0693

Number

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.0693

Número



El Sistema de Gestión Ambiental de
El Sistema de Gestión Ambiental de

Sylvamo do Brasil Ltda.

Unidad Mogi Guaçu

Unidad Mogi Guaçu

Carretera SP 340, Km 171

13.845-901 MOGI GUAÇU - BRASIL

Implementada en el desarrollo, fabricación, venta y servicio de pulpa blanqueada y papel de impresión, escritura y copiado,
cumple con los requisitos de la norma

Implementada en el desarrollo, fabricación, venta y servicio de pulpa blanqueada y papel para impresión, escritura y copiado, cumple con los requisitos de la norma

Norma ABNT NBR ISO 14001:2015



José Leitao

Director ejecutivo

Publicado el 13/09/2024

Fecha de emisión

Válido hasta el 26/09/2027

Válido hasta

CERTIFICADO

CADEIA DE
CUSTÓDIA



Sylvamo do Brasil Ltda.

Sylvamo do Brasil Ltda. | CNPJ: 52.736.949/0001-58
Rodovia SP 340, Km 171, Vila Champion - Mogi Guaçu/São Paulo

Escopo da certificação: Produção de celulose e papel e comercialização de produtos 70% PEFC;

Método de Separação Física e Porcentagem; Certificado Multisite

Normas: PEFC ST 2002:2020 – Cadeia de Custódia de Produtos provenientes de Florestas e Árvores – Requisitos
PEFC ST 2001:2020 – Regras das Marcas Registradas PEFC - Requisitos

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: IMA-PEFC-COC-0023

VALIDADE: De 30/07/2024 a 01/12/2025

A validade deste certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do Imaflores e previstas na normativa PEFC ST 2003:2020. O modelo de certificação adotado é 6.

Mariana Piatto | Secretária Executiva



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



CE MOD 005_03_PT

CERTIFICADO

CADEIA DE
CUSTÓDIA



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

Categoria(s) de Produto(s) PEFC

Level 1	Level 2	Level 3
100000 Pulp	100400 Chemical pulp	100404 Bleached sulphate (kraft) pulp
110000 Paper and paper board	110100 Graphic papers	

Mariana Piatto | Secretária Executiva



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



CERTIFICADO

CADEIA DE
CUSTÓDIA



Sylvamo do Brasil Ltda.

Sylvamo do Brasil Ltda. | Número de registro: 52.736.949/0001-58
Carretera SP 340, Km 171, Vila Champion - Mogi Guaçu/São Paulo

Alcance de la certificación: Producción de pulpa y papel y comercialización de productos 70% PEFC;

Método de separación física y porcentaje; Certificado multisitio

Normas: PEFC ST 2002:2020 - Cadena de custodia de productos forestales y arbóreos - Requisitos
PEFC ST 2001:2020 - Normas de marca registrada PEFC - Requisitos

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: IMA-PEFC-COC-0023

VALIDEZ: Del 30/07/2024 al 01/12/2025

La validez de este certificado está vinculada a la realización de evaluaciones de mantenimiento y tratamiento de posibles no conformidades de acuerdo con las directrices de Imaflores y según lo previsto en PEFC ST 2003:2020. El modelo de

La certificación adoptada es 6.

Mariana Piatto | Secretária Executiva



Estrada Chico Mendes, 185
Piracicaba | SP | Brasil
CEP 13426-420 | Tel.: +55 19 3429.0600
imaflores@imaflores.org | www.imaflores.org



CE MOD 005 03 ES

CERTIFICADO

CADEIA DE
CUSTÓDIA



Sítios de membros certificados

Sylvamo do Brasil Ltda.

Carretera SP 340, Km 171, Vila Champion, Código Postal 13845-901 - Mogi Guaçu/São Paulo

Sylvamo do Brasil Ltda. - Luis Antonio

Carretera SP 255, Km 41,2, Código Postal 14210-000 - Luiz Antonio/São Paulo

Sylvamo do Brasil Ltda. - Tres lagunas

Carretera BR 158, Km 21, Área Rural, Código Postal 79621-067 - Tres Lagunas/Mato Grosso do Sul

Sylvamo Exporta Mogi Guaçu

Carretera SP 340, Km 171, Vila Champion, Código Postal 13845-901 - Mogi Guaçu/São Paulo

Sylvamo Exportaciones Luiz Antonio

Carretera SP 255, Km 41,2, Código Postal 14210-000 - Luiz Antonio/São Paulo

Categoria(s) de producto PEFC

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
100000 Pulpa	100400 Pulpa química	100404 Pulpa de sulfato blanqueada (kraft)
110000 Papel y cartón	110100 Papeles gráficos	

Mariana Piatto | Secretária Executiva



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



CE MOD_005_03_ES

RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA Nº 372052/2021-0

Processo Comercial Nº 14437/2021-2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	SYLVAMO DO BRASIL LTDA.
Endereço:	Rodovia SP 340 KM 171, SN - - VILA CHAMPION - Mogi Guaçu - SP - CEP: 13845901
Nome do Solicitante:	Francisco Barbosa

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:	11209776		
Identificação do Cliente:	TLT1G0706 Amostra 1: Papel Tipo Off set - Sylvamo do Brasil		
Amostra Rotulada como:	Resíduo Projeto Análise de Cloro no " Papel Tipo Off Set - Sylvamo do Brasil"		
Coletor:	Interessado		
Data da Amostragem :	07/07/2021 07:36:00		
Data da entrada no laboratório:	15/10/2021 20:07	Data de Elaboração do RR4:	28/10/2021

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Directiva Rohs - VMP	Data do Início do Ensaio	F1	F2
Porcentagem de Sólidos	% p/p	---	0,05	94,5	---	18/10/2021 09:42	---	---
Cloro	mg/Kg	---	500	≤ 500	900	28/10/2021 10:27	---	---

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 avaliados 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.

Directiva Rohs - VMP Valores Máximos Permitidos pela Directiva Rohs

Notas

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

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

LQ/ Faixa = Limite de Q uantificação 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 nº 372052/2021-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 372052/2021-0 - Piracicaba anexados a este documento.

Declaração de Conformidade

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com Valores Máximos Permitidos pela Directiva Rohs podemos observar que: **Os parâmetros satisfazem os limites permitidos.**

Referências Metodológicas e Locais de Execução

Bioagri Ambiental Ltda. - Matriz Rua Aljovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos - Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob nº 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, 23ª Edição, 2017 - Método 2540 G

Chave de Validação: f839a02287a4a4042de33940fa04bcc

Juliana Bombasaro
Juliana Bombasaro
Controle de Qualidade
CRQ 04469985 - 4ª Região

Marcos Ceccatto
Marcos Ceccatto
Diretor Técnico
CRQ 04364387 - 4ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 372052/2021-0 - Piracicaba
Processo Comercial Nº 14437/2021-2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	SYLVAMO DO BRASIL LTDA.
Endereço:	Rodovia SP 340 KM 171, SN - - VILA CHAMPION - Mogi Guaçu - SP - CEP: 13845901
Nome do Solicitante:	Francisco Barbosa

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:	11209776		
Identificação do Cliente:	TLT1G0706 Amostra 1: Papel Tipo Off set - Sylvamo do Brasil		
Amostra Rotulada como:	Resíduo Projeto Análise de Cloro no " Papel Tipo Off Set - Sylvamo do Brasil"		
Coletor:	Interessado		
Data da Amostragem :	07/07/2021 07:36:00		
Data da entrada no laboratório:	15/10/2021 20:07	Data de Elaboração do RE:	28/10/2021

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	94,5	9,5	18/10/2021 09:42	---	53	---	---
Cloro	7782-50-5	mg/Kg	---	500	< 500	n.a.	28/10/2021 10:27	---	2346	---	---

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 Ambiental 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 Ambiental Ltda. - Matriz, situada na Rua Aljovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos, Cep. 14420-833, Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4º 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, 23ª Edição, 2017 - Método 2540 G

Chave de Validação: f839a02287a4a4042de33940fa04bccc

Juliana Bombasaro
Juliana Bombasaro
Controladora de Qualidade
CRQ 94469985 - 4ª Região

Marcos Ceccatto
Marcos Ceccatto
Diretor Técnico
CRQ 04364387 - 4ª Região

RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA Nº 372052/2021-0

Processo Comercial Nº 14437/2021-2

DADO REFERENTES A CLIENTE

Empresa solicitante:	SILVAMO DEL BRASIL LTDA.
Dirección:	Carretera SP 340 kilómetros 171, número de serie - - ALDEA CAMPEÓN - Mogui guaçu - SP - CÓDIGO POSTAL: 13845901
Nombre del Solicitante:	Francisco barbosa

DADO REFERENTES LA MUESTRA

Identificación del artículo en ensayo:	11209776
Identificación del Cliente:	TLT1G0706 Muestra 1: Papel Escribe Apagado establecer - silvamo del Brasil
Muestra etiquetado como:	Residuo Proyecto Análisis en cloro en el " Papel Escribe Apagado establecer - Sylvamo do Brasil"
Coleccionista:	Interesado
Fecha da Muestreo :	07/07/2021 07:36:00
Fecha da Prohibido en el laboratorio:	15/10/2021 20:07
Fecha en elaboración del ARR:	28/10/2021

RESULTADO S POR LA MAESTRO ESTRA

parámetros	Unidad	Dilución	LQ/ Rango	Resultados analítico	directiva Rohs - VMP	Fecha del comienzo del Ensayo	F1	F2
porcentaje en sólidos	% w/w	—	0.05	94.5	—	18/10/2021 09:42	—	—
cloro	mg/kg	—	500	< 500	900	28/10/2021 10:27	—	—

Indicador 1 (F1): Los análisis marcados con una "X" en la columna Indicador 1 indican análisis realizado fuera del tiempo de espera del parámetro, que puede tener desviaciones que pueden comprometer los resultados, y deben ser evaluados con estas advertencias.
bandera dos (F2): análisis marcado con "X" a columna bandera dos indicar análisis llevado a cabo con los muestra siendo recibió con ningún escribe en su conformidad, ser en volumen en muestra, escribe botella usó o da la temperatura en el recibo, y liberado después de consultar a interesado, de esta molde tú resultados deber ser - estar evaluado considerando es advertencia. Resultados analítica ya tomar en consideración el valor de dilución presentada a tabla en resultados, siendo este valor de dilución solamente informativo.

directiva rohs - VMP Valores máximos permitidos Para el directiva Rohs

Los grados

"Merieux NutriSciences" es un nombre comercial, la razón social sigue siendo Bioagri Ambiental Ltda. Este Reporte en Ensayo solamente él puede ser - estar reproducido por entero y sin que ninguna cambio.

LQ / Rango = Límite en q cuantificación o Rango en Trabajo, Cuando aplicable.

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

Los resultados si aplicar solamente los muestra de acuerdo a recibió.

Información importante los validez del ensayo, como los fecha da Muestreo , son en responsabilidad del interesado.

Plan en Muestreo

Plan en Muestreo en responsabilidad del interesado.

Datos en Origen

Resumen De resultados da muestra no. 372052/2021-0 preparado con tú Dado De informes en ensayo: 372052/2021-0 - Piracicaba adjunto los Éste documento.

Declaración en Conformidad

comparando tú resultados obtenido por los muestra con Valores máximos permitidos Para el directiva Rohs podemos observar que: Tú parámetros satisfacen tú Límites permitido

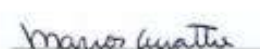
Referencias metodológicas y ubicaciones en Ejecución

Bioagri Ambiental Ltda. - Sede: Rua Aljovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos - Piracicaba/SP, registrada en la CRQ 4ª Región con el nº 16082-F y responsabilidad técnica del profesional Marcos Donizete Cecato.

Cloro: Determinación: EPA 300.0: 1993 / Preparación: EPA 5050: 1994
porcentaje en sólidos y cenizas: SMWW, 23 Edición, 2017 - Método 2540 GRAM0

Elave en Validación: 839a02287a4a4042dc339406ca04bce


Juliana Bombasara
Control de Qualidade
CRQ 04469985 - 4ª Região


Marcos Ceccatto
Diretor Técnico
CRQ 04364387- 4ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 372052/2021-0 - Piracicaba
Processo Comercial Nº 14437/2021-2

DADO REFERENTES A CLIENTE

Empresa solicitante:	SILVAMO DEL BRASIL LTDA.
Dirección:	Carretera SP 340 kilómetros 171, número de serie - - ALDEA CAMPEÓN - Mogui guaçu - SP - CÓDIGO POSTAL: 13845901
Nombre del Solicitante:	Francisco barbosa

DADO REFERENTES LA MUESTRA

Identificación del artículo en ensayo:	11209776
Identificación del Cliente:	TLT1G0706 Muestra 1: Papel Escribe Apagado establecer - silvamo del Brasil
Muestra etiquetado como:	Residuo Proyecto Análisis en cloro en el " Papel Escribe Apagado establecer - Sylvamo do Brasil"
Coleccionista:	Interesado
Fecha da Muestreo :	07/07/2021 07:36:00
Fecha da Prohibido en el laboratorio:	15/10/2021 20:07
Fecha en elaboración del RE:	28/10/2021

RESULTADOs POR LA MAESTRO ESTRA

parámetros	CAS	Unidad	Dilución	LQ/ Rango	Resultados analítico	Incertidu mbre	Fecha comienzo del Ensayo	Correr	código Método	F1	F2
porcentaje en sólidos	—	% w/w	—	0.05	94.5	9.5	18/10/2021 09:42	—	53	—	—
cloro	7782-50-5	mg/kg	—	500	< 500	a	28/10/2021 10:27	—	2346	—	—

Indicador 1 (F1): Los análisis marcados con una "X" en la columna Indicador 1 indican análisis realizado fuera del tiempo de espera del parámetro, que puede tener desviaciones que pueden comprometer los resultados, y deben ser evaluado con estas advertencias.
 bandera dos (F2): análisis marcado con "X" a columna bandera dos indica: análisis llevado a cabo con los muestra siendo recibido con ningún escribe en su conformidad, ser en volumen en muestra, escribe botella.
 uso: a da la temperatura en el envío, y liberado después Consulta a interesado. de esta modo si resultados deber ser - estar evaluado considerando es advertencia.
 Resultados analítica ya tomar en consideración O valor de dilución presentada a tabla en resultado, siendo este valor de dilución solamente informativo.

Los grados

"Merieux NutriSciences" es un nombre comercial, la razón social sigue siendo Bioagri Ambiental Ltda. Este Reporte en Ensayo solamente el puede ser - estar reproducido por entero y sin que ninguna cambio.

LQ/ Rango = Límite en q cuantificación o Rango en Trabajo, Cuando aplicable.

a = No Aplicable.

incertidumbre = Incertidumbre expandida (U), que se basa en la incertidumbre estándar combinada, con un nivel de confianza del 95%

(k=2). Resultados Café expreso a base seco (cuando aplicable): porcentaje en sólidos 105°C.

Tu resultados si aplicar solamente los muestra de acuerdo a recibió.

Información importante los validez del ensayo, como los fecha da Muestreo , son en responsabilidad del interesado.

Plan en Muestreo

Plan en Muestreo en responsabilidad del interesado.

Responsabilidad técnica

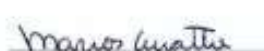
Tu ensayo fueron realizado a unidad da bioagri Ambiental Limitado. - Sede, ubicada a La carretera Aljovil Martini, 177/201, Barrio Dos Arroyos, código postal, 14420-833, Piracicaba/SP, registrada en el CRQ 46o Região bajo el no. 16082-F y responsabilidad técnica del profesional marcos Donizete Ceccatto, CRQ no. 04364387, 4ª Região.

Referencias metodológico

2346 Cloro: Determinación: EPA 300.0: 1993 / Preparación: EPA 5050: 1994
 53 porcentaje en sólidos y cenizas: SMWW, 23 Edición, 2017 - Método 2540 GRAMO

Llave en Validación: f839a02287a4a042de33940fca04bce


 Juliana Bombassaro
 Controle de Qualidade
 CRQ 04469985 - 4ª Região


 Marcos Ceccatto
 Diretor Técnico
 CRQ 04364387 - 4ª Região

Inicio > IAAC MLA > Acreditación transfronterra

Acreditación Transfronterra

Lista de contactos de IAAC para Acreditación Transfronterra

Los organismos de acreditación de IAAC han proporcionado los siguientes contactos quienes manejan asuntos relacionados con la acreditación transfronterra.

	País	Organismo de Acreditación	Nombre de Contacto	E-mail
1	Argentina	Organismo Argentino de Acreditación, OAA	Rubén Aguglino	raguglino@oaa.org.ar
2	Brasil	Coordenação Geral de Acreditação, Cgcre Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial INMETRO	Ricardo Fermam	rkfermam@inmetro.gov.br



Welcome Guest

Search

[» About ILAC](#) [» ILAC MRA and Signatories](#) [» ILAC Membership](#) [» Publications](#) [» News and Events](#) [» Contact Us](#) [» Members](#)

» [About ILAC](#)

» [ILAC MRA and Signatories](#)

» [ILAC Membership](#)

» [Membership Criteria](#)

» [Members by Category](#)

» [Members by Economy](#)

» [Publications and Resources](#)

» [ILAC Brochures](#)

» [ILAC Guidance \(G-Series\)](#)

» [ILAC Policy \(P-Series\)](#)

» [ILAC Rules \(R-Series\)](#)

» [Joint ILAC-IAF \(A-Series\)](#)

» [Publications List](#)

» [Proposed Documents](#)

» [Withdrawn Documents](#)

» [ILAC GA Resolutions](#)

» [Non-ILAC Publications](#)

» [Videos](#)

» [Weblink](#)

» [News and Events](#)

» [Contact Us](#)

» ILAC MRA SIGNATORY CONTACT DETAILS



Name : Coordenação Geral de Acreditação, General Coordination for Accreditation

Acronym : CGCRE

Membership Category : Full Member (ILAC MRA signatory)

Economy : BRAZIL

ILAC MRA Scope :	Calibration: ISO/IEC 17025	02 Nov 2000
	Testing: ISO/IEC 17025	02 Nov 2000
	Medical Testing: ISO 15189	02 Nov 2000
	Inspection: ISO/IEC 17020	27 Feb 2013
	Proficiency Testing Providers: ISO/IEC 17043	18 Aug 2020
	Reference Material Producers: ISO 17034	28 Jul 2021

Contact Name : Mr Aldoney Freire Costa

Phone : +55 21 2145-3838

Fax :

Email : cgcre@inmetro.gov.br

Website : <https://www.gov.br/inmetro/pt-br/assuntos/acreditacao>

Accredited Facilities : <https://www.gov.br/inmetro/pt-br/assuntos/acreditacao/organismos-acreditados>



Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0531

Acreditação Inicial: 14/02/2012

Bioagri Laboratórios Ltda. - Belo Horizonte
Bioagri Laboratórios Ltda.

Rua Jacuí, 940 - Bairro Floresta - Belo Horizonte - MG

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.

Assinado de forma
digital por ALDONEY
FREIRE
COSTA:54879590720
Dados: 2022.05.03
09:31:31 -03'00'

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/laboratorios/Acreditados.asp



Certificado en Acreditación

Acreditación no. CRL 0531

Acreditación Inicial: 14/02/2012

Laboratorios Bioagri Ltda. - Belo Horizonte
bioagri laboratorios Limitado.

La carretera jacui, 940 - Vecindario Bosque - Hermoso Horizonte - mg

LA Coordinación General en Acreditación del Inmetro (Gcre) otorgar acreditación a Cuerpo en Evaluación da Conformidad arriba identificados, en la dirección mencionada, de acuerdo con los requisitos establecidos en la ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. esta acreditación que constituye los expresión formal del reconocimiento en su competencia por realizar Actividades en ensayo, de acuerdo a Alcance en

Acreditación

Firmado formalmente
digital por ALDONY
FREIRE
COSTA:54879590720
Datos: 2022.05.03
09:31:31 -03'00'

Aldoney Freire Costa
Coordinador General en
Acreditación

LA situación Actual da acreditación y su alcance deber ser - estar verificado en el Dirección electrónico
www.inmetro.gov.br/acreditacao/laboratorios/acreditados.asp