

INFORME DE ENSAYO Nº L/0069959- 1

HOJA: 1

TEST REPORT No // RAPPORT D'ESSAI Nº

PAGE

SOLICITANTE

APPLICANT // DEMANDEUR

SARRIO PAPELERA DE ALMAZAN S.L.U.

Att. D. Álvaro Esteban

CRTA SANT CUGAT A RUBÍ ,Nº 40-50

08174-SANT CUGAT DEL VALLÉS (BARCELONA) ESPAÑA

FECHA DE RECEPCIÓN DE LA/S MUESTRA/S:

FECHA/S DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO:

DATE OF RECEIPT OF TEST SAMPLES // DATE DE RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS DATE OF PERFORMANCE OF TESTS // DATE DE REALISATION DES ESSAIS:

- 31/05/2019

* Inicio // Start // Dèbut : * Fin // End // Fin :

03/06/2019

07/06/2019

ENSAYO: Análisis según // According to // Selon

TEST // ESSAI

- EN 71-3:2019

Seguridad de los Juguetes. Parte 3 Migración de Ciertos Elementos // Safety of Toys. Part 3 Migration of Certain Elements // Sécurité des Jouets. Partie 3 Migration de Certains Éléments

DESCRIPCIÓN DE LA/S MUESTRA/S ENVIADA/S Y REFERENCIADA/S POR EL SOLICITANTE (ver Anexo I si procede):

DESCRIPTION OF THE SAMPLE/S SENT TO US AND ACCOUNTED BY THE APPLICANT (see appendix I when appropriate) // DESCRIPTION DES ÉCHANTILLON/S ENVOYÉ/S ET RÉFÉRENCÉ/S PAR LE DEMANDEUR (voir annexe I si nécessaire)

Nº 1: Tipo NUMANCIA_CARTÓN TIPO 714 REVERSO GRIS

Nº 2: Tipo NUMANCIA_CARTÓN TIPO 716 REVERSO BLANCO

Nº 3: Tipo NUMANCIA_CARTÓN TIPO 735 REVERSO MADERA

Nº 4: Tipo ESCUDO_CARTÓN TIPO 712 REVERSO GRIS

Nº 5: Tipo ESCUDO_CARTÓN TIPO 713 REVERSO MADERA

Nº 6: Tipo ESCUDO_CARTÓN TIPO 717 REVERSO BLANCO

Nº 7: Tipo ROBLE BLANCO_CARTÓN TIPO 727

Nº 8: Tipo CARTULINA IBIZA_CARTÓN TIPO 730

CONCLUSIONES:

CONCLUSIONS

La/s muestra/s ensayada/s cumple/n los requisitos indicado/s a continuación // The tested samples satisfy the requirements // Les échantillons testés satisfont les exigences:

- EN 71-3:2019

- EN 71-3:2013 + A3:2018

Sello // Stamp // Tampon

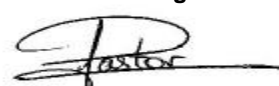


**Directora Técnica //
Technical Director //
Directrice technique**



Ana Sánchez

**El responsable del ensayo //
Technician in charge //
Technicien chargé de l'essai**



Mª Carmen Pastor Guerrero

Documento original válido firmado mediante firma electrónica // Original valid document signed by digital signature // Document original valable signé par signature électronique

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 07/06/2019

ESTE INFORME CONSTA DE

10

HOJAS

DATE OF REPORT // DATE D'EMISSION DU RAPPORT

THIS REPORT HAS / CE RAPPORT COMPORTE

PAGES

INFORME DE ENSAYO Nº L/0069959-1
TEST REPORT No // RAPPORT D'ESSAI Nº

HOJA: 2
PAGE

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS SEGUN EN 71-3:2019 // RESULTS OF THE TESTS ACCORDING TO // RÉSULTATS DES ESSAIS SELON

METODO DE ENSAYO // TEST METHOD // MÉTHODE D'ESSAI:

Análisis de elementos mediante ICP-MS // Element analysis with ICP-MS // Analyse d'éléments par ICP-MS
Análisis de cromo (VI) mediante HPLC-ICP-MS // Chromium (VI) analysis with HPLC-ICP-MS // Chromium (VI) analyse par HPLC-ICP-MS

RESULTADOS // RESULTS // RÉSULTATS:

Expresados en mg de elemento soluble por Kg de material // Expressed as mg of soluble element per Kg of the material // Exprimés en mg d'élément soluble par kg de matériau.

(*) El límite actual de Cr(VI) para materiales de Categoría III es 0.2 mg/kg. A partir del 18-11-2019 el nuevo límite será 0.053 mg/kg (Directiva de la Comisión 2018/725) // The current limit of Cr (VI) for Category III materials is 0.2 mg/kg. From the date 2019-11-18 the new limit will be 0.053 mg/kg (Commission Directive 2018/725)

MUESTRA // SAMPLE // ÉCHANTILLON - CATEGORÍA III // CATEGORY III // CATÉGORIE III

Elemento Element Élément	Lim. Cat.III	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 7
Al	70000	1360±394	956±277	1342±389	1428±414	1315±381	1288±374	900±261
As	47	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
B	15000	3	3	3	5	4	4	2
Ba	18750	14±1	10±1	10	13±1	11±1	11±1	6
Cd	17	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Co	130	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cr (III)	460	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Cr (VI)	0.2/0.053 (*)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Cu	7700	2	2	2	3	2	2	2
Hg	94	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Mn	15000	24±2	31±3	22±2	24±2	23±2	25±2	22±2
Ni	930	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Pb	23	< 1	< 1	< 1	1	< 1	1	< 1
Sb	560	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Se	460	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Sn Total	180000/12	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Sr	56000	122±11	84±8	116±10	135±12	104±9	112±10	69±6
Zn	46000	6	7	5	7	6	5	2

INFORME DE ENSAYO Nº L/0069959-1
TEST REPORT No // RAPPORT D'ESSAI Nº

HOJA: 3
PAGE

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS SEGUN EN 71-3:2019 // RESULTS OF THE TESTS ACCORDING TO // RÉSULTATS DES ESSAIS SELON

METODO DE ENSAYO // TEST METHOD // MÉTHODE D'ESSAI:

Análisis de elementos mediante ICP-MS // Element analysis with ICP-MS // Analyse d'éléments par ICP-MS
Análisis de cromo (VI) mediante HPLC-ICP-MS // Chromium (VI) analysis with HPLC-ICP-MS // Chromium (VI) analyse par HPLC-ICP-MS

RESULTADOS // RESULTS // RÉSULTATS:

Expresados en mg de elemento soluble por Kg de material // Expressed as mg of soluble element per Kg of the material // Exprimés en mg d'élément soluble par kg de matériau.

(* El límite actual de Cr(VI) para materiales de Categoría III es 0.2 mg/kg. A partir del 18-11-2019 el nuevo límite será 0.053 mg/kg (Directiva de la Comisión 2018/725) // The current limit of Cr (VI) for Category III materials is 0.2 mg/kg. From the date 2019-11-18 the new limit will be 0.053 mg/kg (Commission Directive 2018/725)

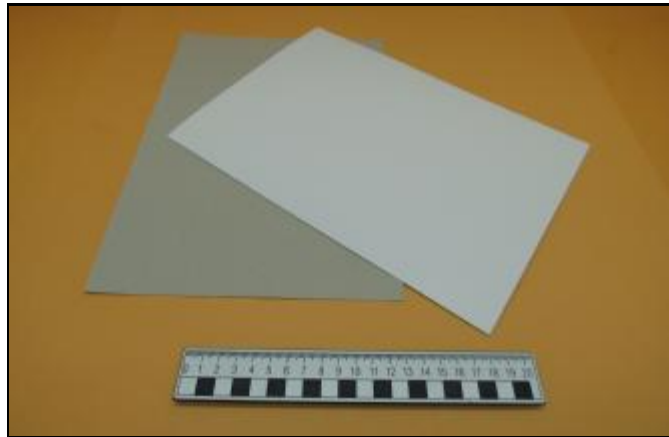
MUESTRA // SAMPLE // ÉCHANTILLON - CATEGORÍA III // CATEGORY III // CATÉGORIE III

Elemento Element Élément	Lim. Cat.III	Nº 8	Valoración // Result // Résultat
Al	70000	1985±576	C
As	47	< 1	C
B	15000	2	C
Ba	18750	9	C
Cd	17	< 1	C
Co	130	< 1	C
Cr (III)	460	< 2	C
Cr (VI)	0.2/0.053 (*)	< 0.005	C
Cu	7700	2	C
Hg	94	< 0.01	C
Mn	15000	21±2	C
Ni	930	< 1	C
Pb	23	< 1	C
Sb	560	< 1	C
Se	460	< 1	C
Sn Total	180000/12	< 5	C
Sr	56000	92±8	C
Zn	46000	5	C

ABREVIATURAS // ABREVIATIONS // ABRÉVIATIONS

C	cumple // conformant // compliant
NC	no cumple // non conformant // non compliant
**	ver conclusiones // see conclusions // voir conclusions
*	ver notas // see remarks // voir remarques
A	Ausente // Absent // Absent
P	Presente // Present // Présent
NA	No aplica // Non applicable // Non s'applique
(+)	Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación ENAC // The test marked are not covered by ENAC accreditation // Les essais marqués ne sont pas couverts par l'accréditation ENAC
1	ver Prescripciones // See prescriptions // Voir prescriptions

ANEXO 1 // APPENDIX 1 // ANNEXE 1

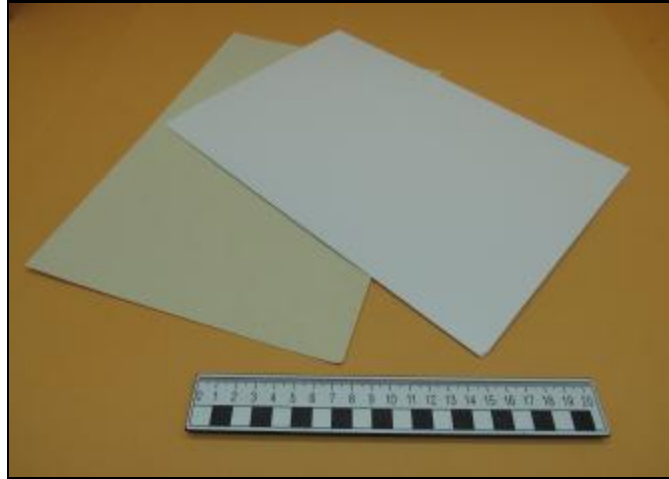


Nº 1: Tipo NUMANCIA_CARTÓN TIPO 714 REVERSO GRIS

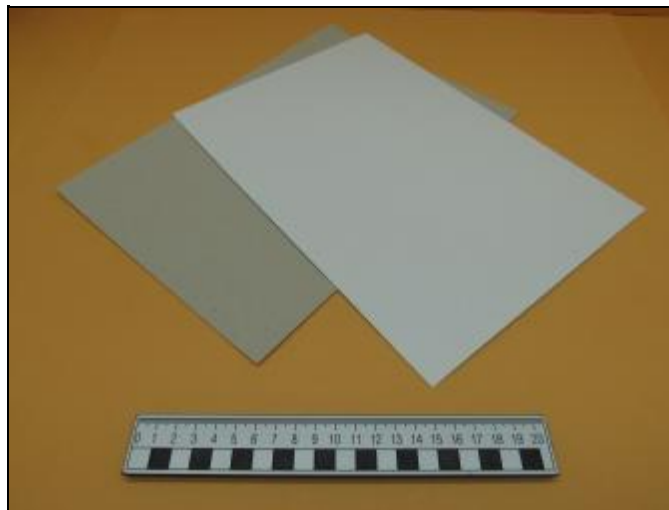


Nº 2: Tipo NUMANCIA_CARTÓN TIPO 716 REVERSO BLANCO

ANEXO 1 // APPENDIX 1 // ANNEXE 1



Nº 3: Tipo NUMANCIA_CARTÓN TIPO 735 REVERSO MADERA

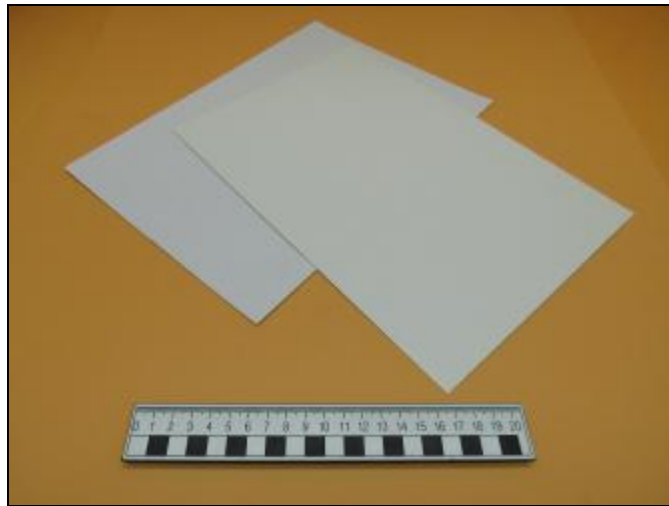


Nº 4: Tipo ESCUDO_CARTÓN TIPO 712 REVERSO GRIS

ANEXO 1 // APPENDIX 1 // ANNEXE 1



Nº 5: Tipo ESCUDO_CARTÓN TIPO 713 REVERSO MADERA



Nº 6: Tipo ESCUDO_CARTÓN TIPO 717 REVERSO BLANCO

ANEXO 1 // APPENDIX 1 // ANNEXE 1



Nº 7: Tipo ROBLE BLANCO_CARTÓN TIPO 727



Nº 8: Tipo CARTULINA IBIZA_CARTÓN TIPO 730

PRESCRIPCIONES // PRESCRIPTIONS // PRESCRIPTIONS

1.- AIJU responde únicamente de los resultados sobre los métodos de análisis empleados consignados en el informe y referidos exclusivamente a los materiales o muestras que se indican en el mismo y que quedan en su poder, limitando a estos la responsabilidad profesional y jurídica del Centro. Salvo mención expresa, las muestras han sido libremente elegidas y enviadas por el solicitante.

// AIJU is only responsible for the results achieved according to the test methods shown in the report and referred exclusively to the described materials or samples, which will remain in this centre. The professional and legal responsibility of AIJU is limited to this results. Unless mentioned, the samples have been selected and sent by the applicant.

// AIJU répondra uniquement des résultats sur les méthodes d'essais employées consignées dans ce rapport et qui concernant exclusivement les matériaux ou échantillons indiqués qui restent au laboratoire, en limitant les responsabilités professionnelle et juridique du centre. Sauf avis contraire, les échantillons ont été librement choisis et envoyés par le sollicitant.

2. Los materiales o muestras sobre los que se realicen los ensayos serán destruidos transcurridos 3 días desde la fecha de emisión del informe, por lo que no procederá la realización de posteriores comprobaciones o bien reclamaciones en las que sea necesario disponer de la muestra.

// The materials or samples on which the tests are carried out will be destroyed after 3 days from the date of issuance of the report. Thus, it is not necessary to perform any post checks or claims which need the sample.

// Les matériaux ou échantillons sur lesquels on a fait les essais seront détruits après 3 jours dès la date d'émission du rapport d'essai, et pour cela il ne procédera pas la réalisation d'ultérieures vérifications ou réclamations où il soit nécessaire disposer de l'échantillon.

3. Por referirse precisamente a los materiales o muestras, las indicaciones consignadas en el informe no tienen carácter de garantía para la marca comercial del solicitante

// The information shown in this report does not express any guarantee to the applicant's trade-mark, since they refer only to the tested materials or samples.

// Puisque les indications consignées dans le rapport font référence uniquement aux matériaux ou échantillons testés, elles n'expriment pas de condition de garantie pour la marque commerciale du sollicitant.

4. Este Instituto no se hace responsable en ningún caso de la interpretación, manipulación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción total o parcial, con fines de publicidad y sin la autorización de AIJU está totalmente prohibida. El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de AIJU.

// This Institute is not responsible for the misinterpretation or misuse of this document, whose total or partial reproduction without the authorization of AIJU is prohibited, even for advertising purposes. This report cannot be reproduced without the written approval of AIJU.

// Cet Institut ne sera pas responsable en aucun cas de l'interprétation, manipulation ou mauvais usage qui puisse être fait de ce document, laquelle reproduction totale ou partielle avec la finalité de publicité et sans l'autorisation de l'AIJU est totalement interdite. Le présent rapport ne peut pas être reproduit partiellement sans l'autorisation par écrit de l'AIJU.

5. Con objeto de perseguir posibles falsificaciones AIJU podrá informar a terceros sobre la "autenticidad" del presente informe.

// In order to prosecute potential counterfeits, AIJU will be able to inform third parties about the "authenticity" of the present report.

// A fin de poursuivre de possibles falsifications, l'AIJU pourra informer à tierces parties sur "l'authenticité" du présent rapport.

6. Ante posibles discrepancias entre informes, se procederá a una comprobación dirimente en la sede central de este Instituto. Así mismo, el solicitante se obliga a notificar a este Centro cualquier reclamación que reciba, con causa en el informe, eximiendo a este Centro de toda responsabilidad, caso de no hacerlo así, y considerados los plazos de conservación antes citados

// In case of disagreement, a decisive verification will be fulfilled at our premises. In addition, the applicant is obliged to notify this centre any complaints caused by this report taking into account the terms mentioned above. Any other procedures would exempt AIJU from any responsibilities.

// En cas de désaccord concernant ce rapport, une vérification décisive sera réalisée au siège social de notre Institut. De plus, le sollicitant est obligé de notifier à notre centre toute réclamation relative au rapport en prenant en compte les termes des présentes prescriptions. Dans le cas contraire, notre centre est libéré de toute responsabilité, considérant les délais de conservation mentionnés.

7. Los apartados de la/s Norma/s anteriormente citada/s omitidos en el presente informe no son aplicables a la/s muestra/s ensayada/s

// The clauses of the mentioned Standards that have been omitted in this report are not applicable to the sample(s) tested.

// Les clauses relatives aux normes omises dans le présent rapport ne sont pas applicables aux échantillons testés.

8. La/s incertidumbre/s de la/s medida/s indicada/s en el presente informe de ensayo se encuentra/n a disposición del cliente.

PRESCRIPCIONES // PRESCRIPTIONS // PRESCRIPTIONS

// The incertainties of the measurements indicated in this test report are at the client's disposal.

// Les incertitudes des mesures indiquées dans ce rapport d'essai sont à la disposition du client

9. La muestra de ensayo para análisis químicos procedente de dos o más referencias, ha sido tomada de forma aleatoria entre los materiales de estas referencias, previa certificación del fabricante de que son de igual composición.

// The testing sample for chemical analysis, coming from two or more references, has been taken randomly among the materials of these references, previously certificated by the manufacturer that they have the same components.

// Chaque échantillon d'essai pour les analyses chimiques provient de deux références ou plus. Il a été pris d'une façon aléatoire parmi les matériaux composant ces différentes références, dont le fabricant a certifié qu'elles ont la même composition.

10. El original del presente informe se mantiene archivado en el servidor del laboratorio de AIJU durante un periodo de 10 años. El informe firmado electrónicamente en soporte digital se considera un documento original, así como las copias electrónicas del mismo. Su impresión en papel no se considera un original, sino una simple copia con la misma validez de una fotocopia.

// The original report is kept on AIJU's lab server for a period of 10 years. The digitally signed report is considered an original document, as well as the digital copies thereof. Its printing on paper is not considered an original, but a simple copy with the same validity of a photocopy.

// L'original de ce rapport est archivé sur le serveur du laboratoire de l'AIJU pendant une période de 10 ans. Le rapport signé électroniquement sur support digital est considéré un document original, ainsi que ses copies électroniques. Son impression sur papier n'est pas considérée un document original, mais une copie simple avec la même validité d'une photocopie.

11. Con el fin de mejorar la atención al cliente, AIJU pone a su disposición un servicio de atención de reclamaciones

// With the aim of improving our service towards customers, AIJU makes available a service of complaints attention.

// Afin d'améliorer la qualité de service à ses clients, AIJU met à votre disposition un service dédiés au traitement de vos réclamations.