

## RAPPORT D'ESSAI

### TEST REPORT

<p><b>Demandeur/ Applicant :</b></p> <p><b>BNB WOOD SPRL</b> Rue du Progrès 14 4821 ANDRIMONT Belgique</p>	<p><b>Commande / Order:</b> 26 juin 2016</p> <p><b>Date de réception échantillon / Date of receipt of sample :</b> 11 juillet 2016 (fourni par le client)</p> <p><b>Période de réalisation des essais / Testing period:</b> Du 15 juillet au 5 août 2016</p>
<p><b>OBJET DE LA DEMANDE / PURPOSE OF TEST</b></p>	
<p><b>Sécurité des Jouets / Safety of toys</b></p>	
<p><b>Documents de référence / Reference documents:</b></p> <p>DIRECTIVE 2009/48/CE DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 18 juin 2009 relative à la sécurité des jouets <i>DIRECTIVE 2009/48/CE of THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 June 2009 on the safety of toys</i></p> <p>NF EN 71-3 +A1 (novembre 2014) / <i>NF EN 71-3 +A1 (November 2014)</i> - Migration de certains éléments / <i>Migration of certain elements</i></p>	
<p><b>IDENTIFICATION DE L'ECHANTILLON / IDENTIFICATION OF SAMPLE</b></p>	
<p><b>Désignation (cf. § 2) / Designation (see clause 2):</b></p> <p>1 échantillon de bois destiné à entrer dans la composition de jouets d'activité : - Bois raboté</p>	<p>(Détail photo, cf. annexe / <i>photo detail, see annex</i>)</p> 

**La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.**  
*The reproduction of this test report is only authorised in its unabridged version*

Pris Mécanisme - Activité Inerte

1. **CONCLUSION**  
**CONCLUSION**

<b>CONCLUSION</b> <b>CONCLUSION</b>		
<b>Référentiels</b> <b>Standards</b>	<b>Références</b> <b>References</b>	<b>Conclusion</b> <b>Conclusion</b>
Norme NF EN 71-3 + A1 (novembre 2014) <i>Standard EN 71-3 + A1 (November 2014)</i>	Bois raboté	Conforme / <i>Complies</i>

Analyses chimiques sous traitées à un des laboratoires du groupe LNE. / *Chemical analysis subcontracted to a laboratory of LNE group.*

Trappes, le 16 août 2016



**Référent Technique**  
**Technical Specialist**

**Anne MOLLING**

**Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou aux matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document.**

*The results which are quoted are only applicable to the sample, the product or material submitted to LNE and which is fully described in this document.*

**Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat**  
*To state compliance or non compliance with specification, the uncertainty associated with the result has not been taken into account.*

**2. IDENTIFICATION DES ÉCHANTILLONS**  
**IDENTIFICATION OF SAMPLES**

- 1 échantillon de bois destiné à entrer dans la composition de jouets d'activité :
- o Bois raboté

**3. RESULTATS**  
**RESULTS**

**PROPRIETES CHIMIQUES / CHEMICAL PROPERTIES.**

Matériaux analysés suivant les référentiels suivants au regard des domaines d'applications respectifs/ Tested portions analysed according to the following standards in the glance of the respective scopes

\*Analyses chimiques sous traitées à un des laboratoires du groupe LNE. / \*Chemical analysis subcontracted to a laboratory of LNE group.

Prélèvement n° <i>Test portion n°</i>	Désignation <i>Designation</i>	NF EN 71-3 +A1 (2014) NF EN 71-3 +A1 (2014)
1	Bois (Bois raboté)	C

**\* Spéciation du Chrome / Chromium Speciation**

- C : Conforme / *Complies*  
NC : Non conforme / *Does not comply*  
NA : Non applicable / *Not applicable*  
ND : Non demandé / *Not requested*

**Suite du rapport page suivante**  
**Report to be followed on next page**

NF EN 71-3 +A1 (2014) / EN 71-3 + A1(2014)

Élément soluble dosé par ICP / Soluble element measured by ICP			As	Ba	Cd	Cr	Hg	Pb	Sb	Se	Al	B	Co	Cu	Mn	Ni	Sn	Sr	Zn
Limite de migration d'élément soluble en mg/kg (Catégorie III) Migration limits in migrated element in mg/kg (Category III)			47	18750	17	0,2	94	160	560	460	70000	15000	130	7700	15000	930	12	56000	46000
Prélèvement n° Test portion n°	Méthode Method	Masse d'essai Test weight																	
1	(3)	≥ 100 mg	<5	<500	<5	1,95	<5	<5	<50	<50	<500	<500	<5	2039	<500	<50	<3,24	<500	<500

#### Spéciation du Chrome n / Chromium

#### (3) - § 7.4.3.1 ; § 7.4.3.2 ; § 7.4.3.4

Prélèvement mis en contact avec une solution d'acide chlorhydrique 0,07 mol/l selon la procédure décrite dans la norme en référence, à la température de 37 °C ± 2 °C.

Test portion mixed with an aqueous solution of 0,07 mol/l of hydrochloric acid in accordance with the standard at (37 ± 2) °Celsius temperature.

Suite du rapport page suivante  
 Report to be followed on next page

RÉSULTATS DE SPÉCIATION DU CHROME

Analyses chimiques sous traitées à un des laboratoires du groupe LNE. / Chemical analysis subcontracted to a laboratory of LNE group.

<b>Élément soluble dosé par HPLC couplé à ICPMS / Soluble element measured by HPLC coupled with ICPMS</b>  <b>Limite de migration d'élément soluble en mg/kg (Catégorie III)</b> <i>Migration limits in migrated element in mg/kg (Category III)</i>			Cr III	Cr VI
			460	0,2
<b>Prélèvement n°</b> <b>Test portion n°</b>	<b>Méthode</b> <i>Method</i>	<b>Masse d'essai</b> <i>Test weight</i>		
1	(3)	≥ 100 mg	1.95	<0.15

**(3) - § 7.4.3.1 ; § 7.4.3.2 ; § 7.4.3.4**

Prélèvement mis en contact avec une solution d'acide chlorhydrique 0,07 mol/l selon la procédure décrite dans la norme en référence, à la température de 37 °C ± 2 °C.

*Test portion mixed with an aqueous solution of 0,07 mol/l of hydrochloric acid in accordance with the standard at (37 ± 2) °Celsius temperature.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Report to be followed on next page*

**ANNEXE**  
**ANNEX**

