


RAPPORT D'ESSAI

TEST REPORT

<p>Demandeur/ Applicant :</p> <p>BNB WOOD SPRL Rue du Progrès 14 4821 ANDRIMONT Belgique</p>	<p>Commande / Order: 26 juin 2016</p> <p>Date de réception échantillon / Date of receipt of sample : 11 juillet 2016 (fourni par le client)</p> <p>Période de réalisation des essais / Testing period: Du 15 juillet au 5 août 2016</p>
<p>OBJET DE LA DEMANDE / PURPOSE OF TEST</p>	
<p>Sécurité des Jouets / Safety of toys</p>	
<p>Documents de référence / Reference documents:</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>IDENTIFICATION DE L'ECHANTILLON / IDENTIFICATION OF SAMPLE</p>	
<p>Désignation (cf. § 2) / Designation (see clause 2):</p> <p>2 échantillons de bois destinés à entrer dans la composition de jouets d'activité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bois raboté - Rondin fraisé 	<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

Pôle Mécanique – Activité Jouets

1. **CONCLUSION**
CONCLUSION

CONCLUSION CONCLUSION		
Référentiels <i>Standards</i>	Références <i>References</i>	Conclusion <i>Conclusion</i>
Norme NF EN 71-3 + A1 (novembre 2014) <i>Standard EN 71-3 + A1 (November 2014)</i>	Bois raboté	Conforme / <i>Complies</i>
	Rondin fraisé	Non conforme / <i>Does not comply</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

2 échantillons de bois destinés à entrer dans la composition de jouets d'activité :

- Bois raboté
- Rondin fraisé

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
2	Bois (Rondin fraisé)	NC

*** 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)

Elément 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
2	(3)	≥ 100 mg	<5	<500	<5	525	<5	<5	<50	<50	<500	<500	<5	<500	<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.

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.*

Elément soluble dosé par HPLC couplé à ICPMS / Soluble element measured by HPLC coupled with ICPMS			Cr III	Cr VI
Limite de migration d'élément soluble en mg/kg (Catégorie III) <i>Migration limits in migrated element in mg/kg (Category III)</i>			460	0,2
Prélèvement n° <i>Test portion n°</i>	Méthode <i>Method</i>	Masse d'essai <i>Test weight</i>		
1	(3)	≥ 100 mg	1.95	<0.15
2	(3)	≥ 100 mg	525*	

(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.

***Pour le prélèvement 2, la teneur en Chrome total est de 525 mg/kg (maximum admis pour le CrIII : 460 mg/kg)**

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

ANNEXE
ANNEX

