

RAPPORT D'ESSAI

TEST REPORT

Demandeur/ Applicant :

BNB WOOD SPRL
Rue du Progrès 14
4821 ANDRIMONT
Belgique

OBJET DE LA DEMANDE / PURPOSE OF TEST

Sécurité des Jouets / Safety of toys

Documents de référence / Reference documents:

DIRECTIVE 2009/48/CE DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 18 juin 2009 relative à la sécurité des jouets

DIRECTIVE 2009/48/CE of THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 June 2009 on the safety of toys

NF EN 71-3 +A1 (novembre 2014) / NF EN 71-3 +A1 (November 2014) - Migration de certains éléments / Migration of certain elements

IDENTIFICATION DE L'ECHANTILLON / IDENTIFICATION OF SAMPLE

Désignation (cf. § 2) / Designation (see clause 2):

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

- Bois raboté
- Rondin fraisé

(Détail photo, cf. annexe / photo detail, see annex)



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

Déjà Mécanisme - Activité - Inuite

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 7120B • TVA : FR 92 313 320 244
CRCA PARIS C.AFF.RENNES - IBAN : FR76 1820 6002 8058 3819 5600 104 - BIC : AGRIFRPP882

1. **CONCLUSION**
CONCLUSION

CONCLUSION <i>CONCLUSION</i>		
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.*



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 :

- o Bois raboté
- o 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° Test portion n°	Désignation Designation	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)

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	52,5	<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.

Élément 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