



RAPPORT D'ESSAI / TEST REPORT N° RM07093 / 0

du **07/09/2020**

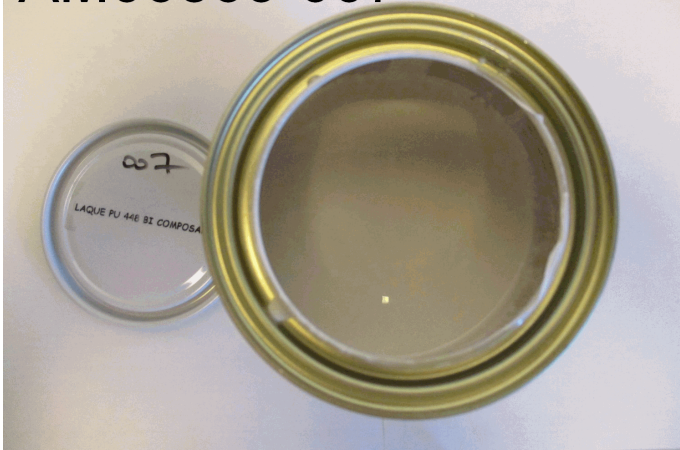
DERIVERY
4 Rue Léon Talmy
BP117
27290 PONT AUTHOU
FRANCE

Devis / Offer : AM06865/0	Commande / Order : TH05/2020
Echantillon / sample :	AM06865-007
Nom du produit / Name of the sample:	LAQUE PU BI-COMPOSANTS 448
Référence(s):	44899013060 Blanc + 50684485163
Période de tests / Tests period:	du 12/08/20 au 04/09/20

Référentiels appliqués / Standards applied:

NF EN 71-3 (2019) - Sécurité des Jouets - Migration de certains éléments NF EN 71-3 (2019) - Safety of Toys - Migration of certain elements	Satisfaisant Satisfactory
--	--

AM06865-007



Nahed Sour

Assistant of Technical Manager :
Chemistry for Consumer products
Department

Nombre d'annexe(s) / Appendix(es) : 0

La conclusion ne s'applique qu'aux analyses effectuées et/ou aux paragraphes testés dans le présent document.
Seule la version française fait foi, la reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Ces résultats ne s'appliquent qu'à l'échantillon soumis au laboratoire, et tels qu'ils sont définis dans le présent document.
Pour déclarer, ou non, la conformité à la norme, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires POURQUERY pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

*The conclusion only applies to the performed tests and/or the tested clauses within this document.
Only the French version is deemed authentic, reproduction of this test report is only authorized in its integral form.
These results only apply to the sample submitted to the laboratory and as defined in the present document.
The uncertainties were not explicitly taken into account during the assessment of compliance with specification.
The COFRAC accreditation attests laboratories POURQUERY are competent for the only tests covered by the program.*



RAPPORT D'ESSAI / TEST REPORT RM07093_0 du 07/09/2020**Références du / des produit(s) / Product reference**

AM06865-007	Nom du produit / <i>Name of the sample</i> :	LAQUE PU BI-COMPOSANTS 448
	Ref. client / <i>Customer ref.</i> :	44899013060 Blanc + 50684485163
	Reçu le / <i>Received on</i> :	06/08/2020
	Nb Echantillons / <i>Nb of samples</i> :	1
	Période de tests / <i>Tests period</i> :	du 12/08/2020 au 04/09/2020

Détail des essais applicables / Applicable tests**Results****Limits****NF EN 71-3 (2019) - Sécurité des Jouets - Migration de certains éléments****NF EN 71-3 (2019) - Safety of Toys - Migration of certain elements**4.2 - Exigences spécifiques / Limites de migration d'éléments à partir de matériaux
jouets

S

4.2 - Specific requirements / Migration limits from toys or components of toys

NA: Non Applicable S:Satisfaisant ou Non applicable NS:Non Satisfaisant ND:Non Demandé NR:Non Réalisé

PR:Présent AC:A Compléter AS:A Supprimer AM:A Modifier

NA: Not Applicable S:Satisfactory or Not Applicable NS:Not Satisfactory ND:Not Requested NR:Not Performed

PR:Present AC:To Complete AS:To Delete AM:To Modify

(*): Hors portée de l'accréditation / Not in the scope of accreditation

Analyse chimique (Parties testées) / Chemical analysis (Tested parts)

N°	Description du prélèvement / <i>Description of sampling</i>	Catégorie - <i>Method of preparation</i>
1	Peinture (revêtement). <i>Coated paint</i>	III - 7.3.3.1 & 7.4.3.1
	Volume (mL) / <i>Volume (mL)</i>	10
	Masse prélevée (g) / <i>Sample mass (g)</i>	0.2

RAPPORT D'ESSAI / TEST REPORT RM07093_0 du 07/09/2020

Analyse chimique / Chemical analysis

NF EN 71-3 (2019) - Sécurité des Jouets - Migration de certains éléments

NF EN 71-3 (2019) - Safety of Toys - Migration of certain elements

Migration d'éléments - Matériaux de catégorie III : extraction à l'acide chlorhydrique à (37±2)°C, puis dosage par spectrométrie ICP/MS

Migration of elements - Materials of category III : extracted with hydrochloric acid at (37±2)°C, then measured with ICP/MS spectrometer

Date de filtration Filtration date	Aluminium Soluble (Al) Soluble Aluminium (Al) Limites: ≤ 70000 Unité: mg/kg	Antimoine soluble (Sb) Soluble Antimony (Sb) Limites: ≤ 560 Unité: mg/kg	Arsenic soluble (As) Soluble Arsenic (As) Limites: ≤ 47 Unité: mg/kg	Baryum soluble (Ba) Soluble Barium (Ba) Limites: ≤ 18750 Unité: mg/kg	Bore soluble (B) Soluble Boron (B) Limites: ≤ 15000 Unité: mg/kg	Cadmium soluble (Cd) Soluble Cadmium (Cd) Limites: ≤ 17 Unité: mg/kg	Chrome Total (Cr) Total Chromium (Cr) Unité: mg/kg	Chrome III soluble (Cr III) (*) Soluble Chromium III (Cr III) (*) Limites: ≤ 460 Unité: mg/kg	Chrome VI soluble (Cr VI) (*) Soluble Chromium VI (Cr VI) (*) Limites: ≤ 0.053 Unité: mg/kg	Cobalt soluble (Co) Soluble Cobalt (Co) Limites: ≤ 130 Unité: mg/kg
04/09/20										
N° prélèvements Sampling N°										
1	1992	<10	<2	<50	<50	<0.5	<10	<10	**	<2

Date de filtration Filtration date	Cuivre soluble (Cu) Soluble Copper (Cu) Limites: ≤ 7700 Unité: mg/kg	Plomb soluble (Pb) Soluble Lead (Pb) Limites: ≤ 23 Unité: mg/kg	Manganèse soluble (Mn) Soluble Manganese (Mn) Limites: ≤ 15000 Unité: mg/kg	Mercure soluble (Hg) Soluble Mercury (Hg) Limites: ≤ 94 Unité: mg/kg	Nickel soluble (Ni) Soluble Nickel (Ni) Limites: ≤ 930 Unité: mg/kg	Sélénium soluble (Se) Soluble Selenium (Se) Limites: ≤ 460 Unité: mg/kg	Strontium soluble (Sr) Soluble Strontium (Sr) Limites: ≤ 56000 Unité: mg/kg	Étain soluble (Sn) Soluble Tin (Sn) Limites: ≤ 180000 Unité: mg/kg	Organo étains solubles (*) Soluble Organo Tin (*) Limites: ≤ 12 Unité: mg/kg	Zinc soluble (Zn) Soluble Zinc (Zn) Limites: ≤ 46000 Unité: mg/kg
04/09/20										
N° prélèvements Sampling N°										
1	<50	<2	<50	<5	<50	<50	<50	<4	<12	<50

(*): Hors portée de l'accréditation / Not in the scope of accreditation

NA: Non applicable NE: Non effectué NR: Analyse non réalisée, manque de matière ND: Non détecté **: A confirmer
NA: Not applicable NE: Not performed NR: Analysis not performed, lack of material ND: Not detected **: To be confirmed

Toute valeur de la forme < xx indique que le résultat est inférieur à la limite de quantification définie par le laboratoire pour cette méthode et avec le rapport de dilution

Any value of < xx form indicates that the result is below the limit of quantification defined by the laboratory for this method and with the dilution ratio

Dosage du Chrome VI par spectrométrie LC-ICP/MS après migration d'éléments (extraction à l'acide chlorhydrique à (37±2)°C selon la norme Jouets)

Determination of Chrome VI by LC-ICP/MS spectrometer after migration of elements (extraction with hydrochloric acid at (37±2)°C following Toys standard)

RAPPORT D'ESSAI / TEST REPORT RM07093_0 du 07/09/2020

Analyse chimique / *Chemical analysis*

Date de filtration <i>Filtration date</i> 04/09/20	Teneur en Chrome (VI) (*) Chrome (VI) content (*) Unité: mg/kg
N° prélèvements <i>Sampling N°</i>	
1	<0.053

(*) : Hors portée de l'accréditation / *Not in the scope of accreditation*

NA:Non applicable NE:Non effectué NR: Analyse non réalisée, manque de matière ND: Non détecté **: A confirmer
*NA: Not applicable NE:Not performed NR:Analysis not performed, lack of material ND: Not detected **: To be confirmed*

Toute valeur de la forme < xx indique que le résultat est inférieur à la limite de quantification définie par le laboratoire pour cette méthode et avec le rapport de dilution

Any value of < xx form indicates that the result is below the limit of quantification defined by the laboratory for this method and with the dilution ratio

Fin de rapport / *End of report*