



**GAME FLOW**  
**88 Rue Anatole France**  
**38100 Grenoble**  
**FRANCE**

Objet : EN71 sur deux jeux My Puzzle Adventure- l'UEJ-My Puzzle Adventure : Dragon - EN71-3  
Donneur d'ordre **GAME FLOW**  
Devis n° **2024/82453**

Ce rapport annule et remplace le rapport N° RES449-2024-00013461-01 qui doit être détruit. Le laboratoire dégage sa responsabilité de l'utilisation de tout rapport antérieur à ce présent rapport.

A l'attention de : Clément Leclercq

## Rapport d'essai n° RES449-2024-00013461-02

### PUZZLE (MY PUZZLE ADVENTURE: DRAGON)

#### MY PUZZLE ADVENTURE

##### Données client

Fabricant	<b>CARTONNAGE DE VAUCANSON</b>	Contact distributeur	--	N° échantillon	<b>449-2024-00013461</b>
N° de lot	<b>04-062024</b>	Référence produit	--	Fourni par	<b>GAME FLOW</b>
EAN13	<b>5065014806289</b>	N° échantillon client	<b>5065014806289</b>	Lieu de prélèvement	--
DLUO	--	Cahier des charges	--	Prélevé ou reçu le	<b>01/08/2024</b>
DPAO	--	Date spécifications	--	Début d'analyse	<b>05/08/2024</b>
Code EMB	<b>FRANCE</b>	N° commande client	--	Fin d'analyse	<b>19/08/2024</b>

Objet de la révision : Changement de la photographie / picture change

Conformité : **Conforme**

Conclusion : Dans le cadre des essais réalisés au laboratoire, le produit est conforme à la norme EN 71-3:2019+A1:2021 : sécurité des jouets - migration de certains éléments.

According to the tests carried out in laboratory, the product is compliant to the standard EN 71-3:2019+A1:2021 : safety of toys - migration of certain elements.

Signature

**EMILIE FIXON**

Responsable des essais

emiliefixon@eurofins.com

Ce rapport est validé électroniquement.



Test/Méthode	Unité	Résultats	Spécification
<b>Test CE - Migration de certains éléments (composant/matériel/couleur n°1) - Test de performance</b>			
		EN 71-3 (CH1IV)	Sous-traité
Résultat		Voir annexe / See annex	

ANNEXES JOINTES:  
449-2024-00013461-1

Les résultats et observations présentés dans ce rapport ne s'appliquent qu'à l'échantillon soumis au laboratoire et à l'essai. Dans le cadre des essais ne nécessitant pas d'échantillonnage, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Sauf cas spécifique, l'échantillon sera conservé pendant la durée mentionnée sur le contrat ou par défaut dans nos CGVs à compter de la date figurant sur ce document. L'échantillon et/ou les informations concernant l'échantillon ont été fournis par le client. Toutes les informations relatives à l'échantillon sont sous la responsabilité du client et n'ont pas été vérifiées par la société Eurofins. Le présent rapport d'essais n'a pas pour objectif de donner une conformité exhaustive aux réglementations. Il ne porte que sur les critères qualitatifs et quantitatifs permettant de déclarer la conformité à des spécifications du dossier de référence quand ce dernier nous a été confié par le client. Le résultat (hors analyses microbiologiques) est déclaré non conforme lorsque, malgré la prise en compte de l'incertitude de mesure au niveau de confiance de 95% (si disponible), la valeur trouvée ne peut pas s'inclure dans l'intervalle de spécification et/ou être inférieure à la limite réglementaire. La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous la forme fac-similé intégral. Toute diffusion de ce rapport devra être préalablement autorisée par la société Eurofins.

**PRODUCT DESCRIPTION AND PHOTO**

Description: PUZZLE (MY PUZZLE ADVENTURE: DRAGON) - MY PUZZLE ADVENTURE  
 ATS n°: 449-2024-00013461



**COMPONENT LIST**

Component No.	Component	Material	Color	Sample No.
1	Instruction book	Paper/printing	White/multicolor	A
2	Puzzle	Paper/glue/printing	White and dusty blue/ transparent/ multicolor	A

## TEST RESULTS

### **EN 71 – 3: 2019 + A1: 2021 - Migration of Certain Elements**

Test method : With reference to EN 71 – 3: 2019 + A1: 2021: Migration of certain elements.  
 General Elements analysis was performed by ICP-MS.  
 Soluble Chromium(VI) analysis was performed by IC-UV-Vis.  
 Soluble Organic Tin analysis was performed by GC-MS.

Element	Limit(mg/kg) Category III	MDL (mg/kg)	Material Test Result (mg/kg)	
			1	2
Soluble Aluminium (Al)	28130	10	N.D.	133
Soluble Antimony (Sb)	560	10	N.D.	N.D.
Soluble Arsenic (As)	47	10	N.D.	N.D.
Soluble Barium (Ba)	18750	10	N.D.	N.D.
Soluble Boron (B)	15000	10	N.D.	30
Soluble Cadmium (Cd)	17	8	N.D.	N.D.
Soluble Chromium III (Cr III)	460	5	N.D. <sup>Δ</sup>	N.D. <sup>Δ</sup>
Soluble Chromium VI (Cr VI)	0.053	0.025	N.D. <sup>Δ</sup>	N.D. <sup>Δ</sup>
Soluble Cobalt (Co)	130	10	N.D.	N.D.
Soluble Copper (Cu)	7700	10	N.D.	N.D.
Soluble Lead (Pb)	23	10	N.D.	N.D.
Soluble Manganese (Mn)	15000	10	16	28
Soluble Mercury (Hg)	94	10	N.D.	N.D.
Soluble Nickel (Ni)	930	10	N.D.	N.D.
Soluble Selenium (Se)	460	10	N.D.	N.D.
Soluble Strontium (Sr)	56000	10	317	98
Soluble Tin (Sn)	180000	4.9	N.D.	N.D.
Soluble Organic Tin	12	0.1	-- <sup>Δ</sup>	-- <sup>Δ</sup>
Soluble Zinc (Zn)	46000	10	N.D.	N.D.

Note: - 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%

- N.D. = Not Detected

- MDL = Method Detection Limit

- Unless specified, determination of Chromium (III) and Chromium (VI) was based on elemental analysis.

- The reported soluble organic tin value was calculated by summation of the migration values of Methyltin, Butyltin, Dibutyltin, Tributyltin, Tetrabutyltin, Monooctyltin, Dioctyltin, Dipropyltin, Diphenyltin, Triphenyltin and Dimethyltin.

-<sup>Δ</sup> Chromium (III) and Chromium (VI) confirmation test were performed on the tested component.

-<sup>Δ</sup> Confirmation test of soluble organic tin is not required in case of soluble tin, after conversion, does not exceed the soluble organic tin requirement as specified in EN 71 – 3: 2019 + A1: 2021.

#### **Other Information / Remark:**

N/A

\*\*\*\*\*FIN / END\*\*\*\*\*