

TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAI

DJECO

3, Rue des Grands Augustins
75006 PARIS - FRANCE

To / Pour: **Didier BERNARD / Nicolas TOCHET**

Reception Date / Date de réception : **02/04/2024**
Test started on / Essais débutés le: **03/04/2024**
Test ended on / Essais terminés le: **03/04/2024**
Reference : **Voir liste**

Supplier reference / Référence : **-**
Fournisseur :
Age grade / Tranche d'âge: **N/A**
Description : **Peintures et encres sur bois - FRNS 676**

Test request / Essai demandé : **EN 71-3 : 2019 + A1:2021 - Migration of certain elements**

Conclusion

EN 71-3 : 2019 + A1 : 2021 - Migration of certain elements
EN 71-3 : 2019 + A1 : 2021 - Migration de certains éléments

**PASS
CONFORME**

Comments / Commentaires :

*The above analysis have been subcontracted to API HK. / Les analyses ci-dessus ont été sous-traitées à API HK.
No test have been done under this test report, all below results have been copied from report N° ATFR071845 issued on 06/04/2023. Only the liste of items has been updated on client's request / Aucun essai n'a été réalisé sous ce rapport d'essai, tous les résultats ci-dessus ont été copiés depuis le rapport N° ATFR071845 issu le 06/04/2023. Seule la liste des références à été mise à jour à la demande du client*



SORRANT Fabien

Responsable Laboratoire Mécanique

Albhades Provence est membre du réseau WMS qui comprend :
Albhades Provence, API, API LAB TESTING, API AUDIT, SGT, SGT LAB TESTING

Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse et sa reproduction n'est autorisée que dans son intégralité, sans aucune modification.
Pour déclarer ou non la conformité aux spécifications, il n'a pas été tenu compte des incertitudes de mesure.

**TEST REPORT /
RAPPORT D'ESSAI**

EN 71-3 : 2019 + A1 : 2021

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements

Sécurité des jouets - Partie 3 : Migration de certains éléments

Category III : Scraped-off toy material : Coatings of paints, varnishes, lacquers, printing inks, polymers, foams and similar coatings, polymeric and similar materials, including laminates, whether textile reinforced or not, but excluding other textiles, paper and paper board, textiles, whether natural or synthetic, glass, ceramic, metallic materials, other materials whether mass coloured or not (e.g. wood, fibre board, hard board, bone and leather)

Categorie III : Matériaux grattés : Revêtements de peintures, vernis, laques, encres d'impression, polymères, mousses et revêtements semblables, polymères et matériaux semblables, y compris les stratifiés, qu'il s'agisse de textiles renforcés ou non, mais à l'exclusion des autres textiles, papier et carton, textiles naturels ou synthétiques, verre, céramique, matériaux métalliques, autres matériaux colorés dans la masse ou non colorés (bois, panneau de fibres, panneau dur, os et cuir, par exemple).

Elements / Eléments	LQ (mg/kg)	Components / Composants							Migration limits / Limites de migration (mg/kg)
		1	2	3	4	5	6	7	
Aluminum (Al)	50	< 50	< 50	< 50	61	88	< 50	107	28130
Antimony (Sb)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	560
Arsenic (As)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	47
Barium (Ba)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	18750
Boron (B)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	15000
Cadmium (Cd)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	17
Chromium III (Cr III)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	460
Chromium VI (Cr VI)	0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,053
Cobalt (Co)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	130
Copper (Cu)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	7700
Lead (Pb)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	23
Manganese (Mn)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	15000
Mercury (Hg)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	94
Nickel (Ni)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	930
Selenium (Se)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	460
Strontium (Sr)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	56000
Tin (Sn)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	180000
Organotin (Org Sn)	3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5	12
Zinc (Zn)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	46000

Albhades Provence est membre du réseau WMS qui comprend :
Albhades Provence, API, API LAB TESTING, API AUDIT, SGT, SGT LAB TESTING

Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse et sa reproduction n'est autorisée que dans son intégralité, sans aucune modification.
Pour déclarer ou non la conformité aux spécifications, il n'a pas été tenu compte des incertitudes de mesure.

**TEST REPORT /
RAPPORT D'ESSAI**

Elements / Eléments	LQ (mg/kg)	Components / Composants							Migration limits / Limites de migration (mg/kg)
		8	9	10	11	12	13	14	
Mass / Masse (mg)									
Aluminum (Al)	50	< 50	< 50	89	87	< 50	< 50	< 50	28130
Antimony (Sb)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	560
Arsenic (As)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	47
Barium (Ba)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	18750
Boron (B)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	15000
Cadmium (Cd)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	17
Chromium III (Cr III)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	460
Chromium VI (Cr VI)	0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,053
Cobalt (Co)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	130
Copper (Cu)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	7700
Lead (Pb)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	23
Manganese (Mn)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	15000
Mercury (Hg)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	94
Nickel (Ni)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	930
Selenium (Se)	5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	460
Strontium (Sr)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	56000
Tin (Sn)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	180000
Organotin (Org Sn)	3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5	12
Zinc (Zn)	50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	46000

Albhades Provence est membre du réseau WMS qui comprend :
Albhades Provence, API, API LAB TESTING, API AUDIT, SGT, SGT LAB TESTING

Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse et sa reproduction n'est autorisée que dans son intégralité, sans aucune modification.
Pour déclarer ou non la conformité aux spécifications, il n'a pas été tenu compte des incertitudes de mesure.

TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAI

Elements / Eléments	LQ (mg/kg)	Components / Composants							Migration limits / Limites de migration (mg/kg)
		15	16	17	18	19	20	21	
Mass / Masse (mg)									
Aluminum (Al)	50	< 50	< 50	78					28130
Antimony (Sb)	5	< 5	< 5	< 5					560
Arsenic (As)	5	< 5	< 5	< 5					47
Barium (Ba)	5	< 5	< 5	< 5					18750
Boron (B)	50	< 50	< 50	< 50					15000
Cadmium (Cd)	5	< 5	< 5	< 5					17
Chromium III (Cr III)	5	< 5	< 5	< 5					460
Chromium VI (Cr VI)	0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025					0,053
Cobalt (Co)	5	< 5	< 5	< 5					130
Copper (Cu)	50	< 50	< 50	< 50					7700
Lead (Pb)	5	< 5	< 5	< 5					23
Manganese (Mn)	50	< 50	< 50	< 50					15000
Mercury (Hg)	5	< 5	< 5	< 5					94
Nickel (Ni)	50	< 50	< 50	< 50					930
Selenium (Se)	5	< 5	< 5	< 5					460
Strontium (Sr)	50	< 50	< 50	< 50					56000
Tin (Sn)	50	< 50	< 50	< 50					180000
Organotin (Org Sn)	3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5					12
Zinc (Zn)	50	< 50	< 50	< 50					46000

Components list / Liste des composants :

1. Water base varnish
2. Water base black paint
3. Water base red paint
4. Water base blue paint
5. Water base purple paint
6. Water base green paint
7. water base white paint
8. Water base orange paint
9. Water base yellow paint
10. Purple ink
11. white ink
12. Yellow ink
13. Red ink

Albhades Provence est membre du réseau WMS qui comprend :
Albhades Provence, API, API LAB TESTING, API AUDIT, SGT, SGT LAB TESTING

Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse et sa reproduction n'est autorisée que dans son intégralité, sans aucune modification.
Pour déclarer ou non la conformité aux spécifications, il n'a pas été tenu compte des incertitudes de mesure.

TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAI

- 14. Green ink
- 15. Orange ink
- 16. Black ink
- 17. Blue ink

LQ = *Quantification Limit* / Limite de quantification

< = *Less than* / Inférieur à

The detection of elements were performed by ICP-OES. The detection of CrVI was performed by IC-UV. Result displayed in mg/kg / La détection des éléments a été effectuée par ICP-OES. La détection du CrVI a été effectuée par IC-UV. Résultat affiché en mg/kg.

Mass displayed in mg only if available material weight is between 0,01 and 0,1 g / Masse affichée en mg seulement si le poids de matière disponible est compris entre 0,01 et 0,1 g.

Soluble Organic Tin result are reported as soluble Tin. The test result of organic tin was expressed as tributyl tin content. / Les résultats de l'étain organique soluble sont indiqués en tant qu'étain soluble.

Le résultat du test de l'étain organique a été exprimé en teneur en tributylétain.

Albhades Provence est membre du réseau WMS qui comprend :
Albhades Provence, API, API LAB TESTING, API AUDIT, SGT, SGT LAB TESTING

Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse et sa reproduction n'est autorisée que dans son intégralité, sans aucune modification.
Pour déclarer ou non la conformité aux spécifications, il n'a pas été tenu compte des incertitudes de mesure.

TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAI

Peintures et encres FRNS-676

Les échantillons testés sont représentatifs des jouets mentionnés dans la liste suivante:

DJ00150 Parachutistes Flying Heroes



DJ00811 Path Path Logic



DJ01264 Coucou Tigre



DJ01616 Gardimix



DJ01825 Puzzlo farm



Albhades Provence est membre du réseau WMS qui comprend :
Albhades Provence, API, API LAB TESTING, API AUDIT, SGT, SGT LAB TESTING

Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse et sa reproduction n'est autorisée que dans son intégralité, sans aucune modification.
Pour déclarer ou non la conformité aux spécifications, il n'a pas été tenu compte des incertitudes de mesure.

TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAI

DJ01830 Puzzlo Animo



DJ01831 Puzzlo Vroom



DJ01832 Puzzlo Dino



DJ01833 Puzzlo Sea



DJ01956 Tournibist



DJ05508 Pique-nique du chaton



Albhades Provence est membre du réseau WMS qui comprend :
Albhades Provence, API, API LAB TESTING, API AUDIT, SGT, SGT LAB TESTING

Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse et sa reproduction n'est autorisée que dans son intégralité, sans aucune modification.
Pour déclarer ou non la conformité aux spécifications, il n'a pas été tenu compte des incertitudes de mesure.

TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAI

DJ05510 Goûter des chatons



DJ05511 Pique nique à couper



DJ05512 Happy Birthday



DJ05564 Sac bébé



DJ06149 BabyBox



DJ06294 Multi Big



Albhades Provence est membre du réseau WMS qui comprend :
Albhades Provence, API, API LAB TESTING, API AUDIT, SGT, SGT LAB TESTING

Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse et sa reproduction n'est autorisée que dans son intégralité, sans aucune modification.
Pour déclarer ou non la conformité aux spécifications, il n'a pas été tenu compte des incertitudes de mesure.

TEST REPORT / RAPPORT D'ESSAI

DJ06295 Multi Sound



DJ06296 MultiSmall



DJ06367 Cachaboom



DJ06370 RollCarott



DJ06371 RollNut



DJ07865 Transat à bascule



END OF REPORT / FIN DU RAPPORT D'ESSAI

Alhades Provence est membre du réseau WMS qui comprend :
Alhades Provence, API, API LAB TESTING, API AUDIT, SGT, SGT LAB TESTING

Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse et sa reproduction n'est autorisée que dans son intégralité, sans aucune modification.
Pour déclarer ou non la conformité aux spécifications, il n'a pas été tenu compte des incertitudes de mesure.