

Raport de incercare

Detalii aplicant:

Aplicant:	PPG Romania SA
Adresa:	Catanoaia 33, sector 3, Bucuresti
Persoana de contact:	Stanescu Vochita stanescu@ppg.com
Nume client:	-

Descrierea mostrei:

Data receptiei:	15.10.2020 pm
Data executarii:	16.10 – 06.11.2020
Referinta:	Oskar Aqua Matt

Descrierea mostrei

Mostra 1: vopsea Cafeniu Distins lot: RO37915882, varsta 3 ani

Mostra 2: vopsea Maro Electric lot: RO33924623, varsta 3 ani

Tehnoredactat si verificat de: Intertek ATI
Pentru: PPG Romania SA

Alina Calin
Coordinator



Diana Balan
Sef de laborator



Intertek ATI Labtest are certificatul de acreditare RENAR LI 904/ 2020 conform cerintele standardului SR ISO/IEC 17025:2018. Opiniile si interpretarile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Numai rapoartele cu Marca Nationala sunt acoperite de acreditarea RENAR. Rezultatele se refera numai la mostrele testate si nu la ansamblul din care probele au fost colectate si nu pot fi extrapolate. Raportul de Testare nu trebuie reprodus integral sau partial fara aprobarea scrisa a SC Intertek ATI SRL.

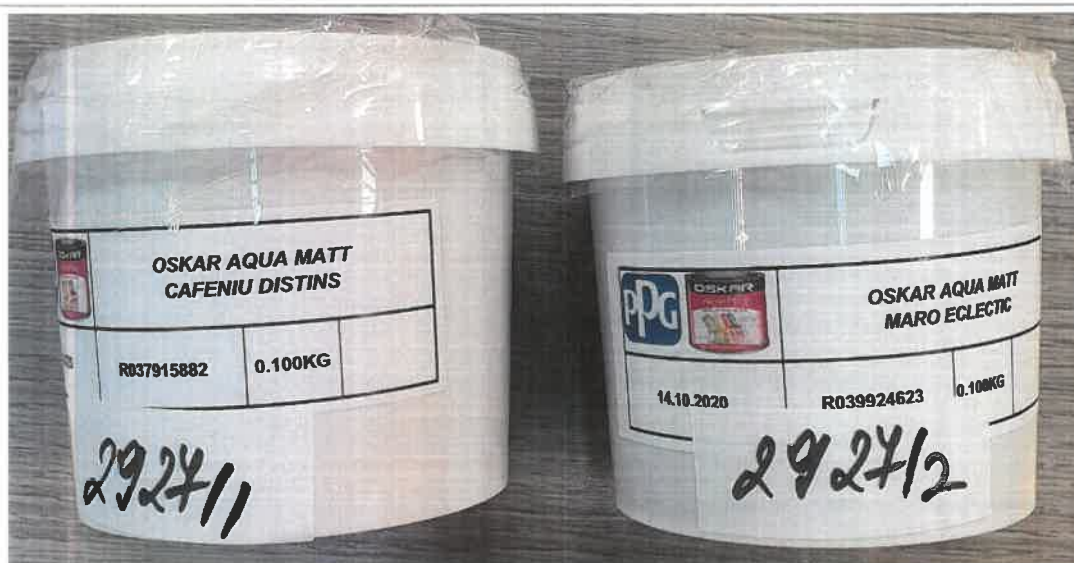
Nr. Reg.Com. J40/12/2005// Nr unic de Inreg: RO 17091186

F-ITK-7.8-01

Page 1 of 2

Test	Rezultat
(^) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente	Mostra 1: Conform Mostra 2: Conform

Nota: (^) Testul a fost efectuat de catre un laborator subcontractat aprobat, care este parte a Grupului Intertek.



Rezultate :

(*) Siguranța jucărilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

BS EN 71-3:2019

Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 1	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	Nedetectabil	0.125 ppm	37.5
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	54.6 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	2.8 ppm	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale

Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetrabutyl tin, n- Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and

Tinhenan trifenil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.

ppm (parte per milion) = mg / kg

(A) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

BS EN 71-3:2019

Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 2	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	Nedetectabil	0.125 ppm	37.5
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	35.7 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	3.9 ppm	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetra-butyl tin, n- Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifetil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.
ppm (parte per milion) = mg / kg

END OF REPORT

This report is made solely on the basis of your instructions and /or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Client in respect of this report and only accepts liability to the Client insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute or otherwise, except in the event of our gross negligence or willful misconduct.

Raport de incercare

Detalii aplicant:

Aplicant:	PPG Romania SA
Adresa:	Catanoaia 33, sector 3, Bucuresti
Persoana de contact:	Stanescu Vochita stanescu@ppg.com
Nume client:	-

Descrierea mostrei:

Data receptiei:	15.10.2020 pm
Data executarii:	16.10 – 06.11.2020
Referinta:	Oskar Aqua Matt
Comentarii:	Acest raport anuleaza si revizuieste raportul RMNT20002925/ 06.11.2020 din cauza unor erori de redactare si trebuie folosit ca atare.

Descrierea mostrei

Mostra 1: vopsea Alb Contemporan ,lot: RO38919463, varsta 3 ani
Mostra 2: vopsea Galben Pret-a Porter, lot: RO32898177, varsta 3 ani
Mostra 3: vopsea Rosu Pasional, lot: RO24859988, varsta 3 ani
Mostra 4: vopsea Fucsia Chic, lot: RO36914925, varsta 3 ani
Mostra 5: vopsea Orange Glamour, lot: RO29884592, varsta 3 ani
Mostra 6: vopsea Ocru Unicat, lot: RO33899532, varsta 3 ani
Mostra 7: vopsea Gri Creativ, lot: RO34903271, varsta 3 ani
Mostra 8: vopsea Turcoaz Couture, lot: RO32898176, varsta 3 ani
Mostra 9: vopsea Verde Exotic, lot: RO36912958, varsta 3 ani
Mostra 10: vopsea Negru Minimalist, lot: RO33902343, varsta 3 ani
Mostra 11: vopsea Gri Urban, lot: RO33902842, varsta 3 ani
Mostra 12: vopsea Gri Scandinav, lot: RO35906597, varsta 3 ani
Mostra 13: vopsea Crem Elegant, lot: RO35906596, varsta 3 ani

Tehnoredactat si verificat de: Intertek ATI
Pentru: PPG Romania SA

Alina Calin
Coordinator

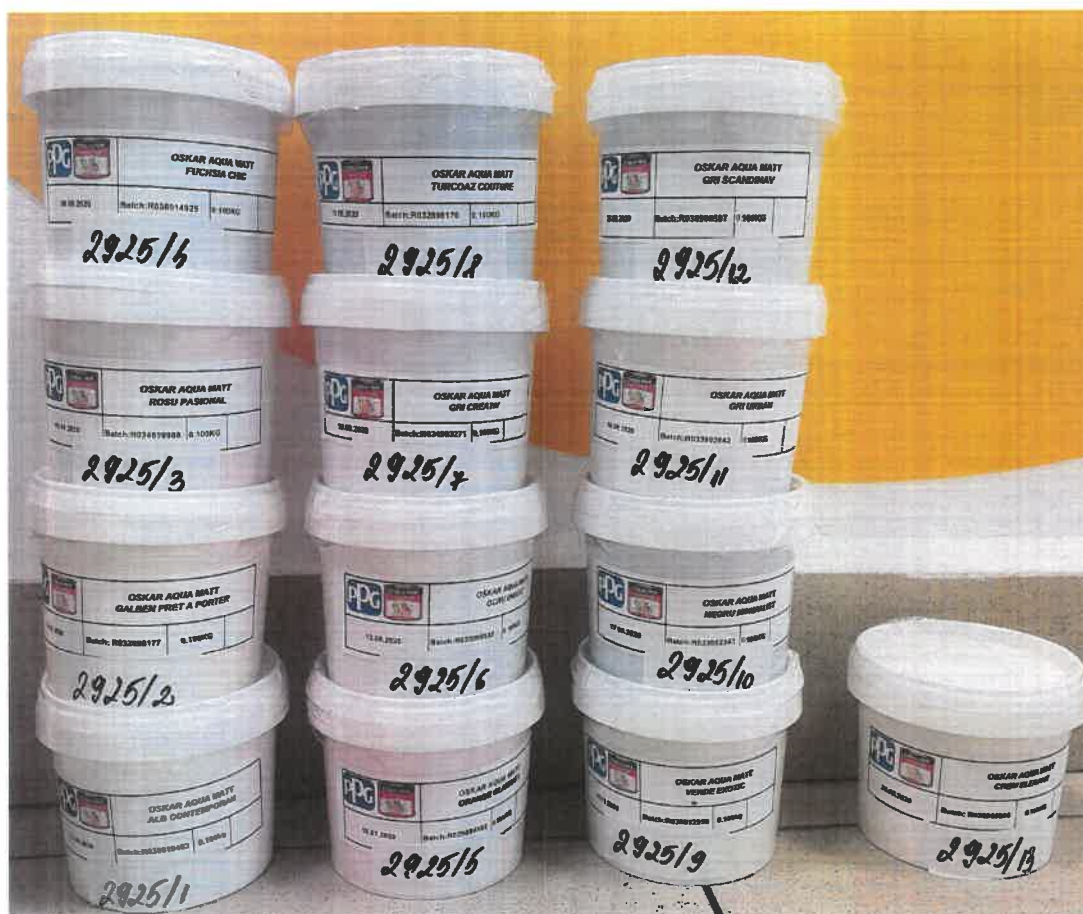


Diana Balan
Sef de laborator



Test	Rezultat
(^) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente	Mostrele 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13: Conform Mostra 10: Neconform

Nota: (^) Testul a fost efectuat de catre un laborator subcontractat aprobat, care este parte a Grupului Intertek.



Rezultate :

(^) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente
BS EN 71-3:2019
Extractie cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 1	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	Nedetectabil	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	119.7 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	4.4 ppm	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetra-butyl tin, n-Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifenil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.
ppm (parte per milion) = mg / kg

(^) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

BS EN 71-3:2019

Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 2	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	Nedetectabil	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	43.7 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	0.6 ppm	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	7.5 ppm	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetrabutyl tin, n- Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifenil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.

ppm (parte per milion) = mg / kg

(^) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

BS EN 71-3:2019

Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 3	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	52.0 ppm	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	25.8 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	1.1 ppm	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	Nedetectabil	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetra butyl tin, n- Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifenil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.
ppm (parte per milion) = mg / kg

(^) Siguranța jucărilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente
BS EN 71-3:2019
Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 4	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	Nedetectabil	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	27.7 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	Nedetectabil	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetrabutyl tin, n- Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifenil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.
ppm (parte per milion) = mg / kg

(^) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

BS EN 71-3:2019

Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 5	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	13.7 ppm	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	35.0 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Țin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	7.3 ppm	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetra-butyl tin, n-Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifenil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.
ppm (parte per milion) = mg / kg

(^) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

BS EN 71-3:2019

Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 6	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	7.0 ppm	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	40.4 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	2.0 ppm	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetrabutyl tin, n- Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifenil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.
ppm (parte per milion) = mg / kg

(*) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

BS EN 71-3:2019

Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 7	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	Nedetectabil	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	53.3 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	0.2 ppm	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	0.6 ppm	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetra-butyl tin, n-Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifetil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.
ppm (parte per milion) = mg / kg

(A) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

BS EN 71-3:2019

Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 8	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	Nedetectabil	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	32.0 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	0.7 ppm	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	Nedetectabil	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetra-butyl tin, n- Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifetil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.
ppm (parte per milion) = mg / kg

(A) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

BS EN 71-3:2019

Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 9	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	15.6 ppm	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	41.3 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	6.6 ppm	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetra-butyl tin, n-Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifenil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.
ppm (parte per milion) = mg / kg

(A) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente
BS EN 71-3:2019
Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 10	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	Nedetectabil	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	0.55 ppm	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	22.1 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	0.7 ppm	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	3.6 ppm	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetrabutyl tin, n- Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifenil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.
ppm (parte per milion) = mg / kg

(^) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

BS EN 71-3:2019

Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 11	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	Nedetectabil	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	86.5 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	Nedetectabil	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetra-butyl tin, n- Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifenil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.
ppm (parte per milion) = mg / kg

(^) Siguranța jucărilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

BS EN 71-3:2019

Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 12	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	Nedetectabil	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	59.2 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	1.2 ppm	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetra-butyl tin, n- Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifenil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.
ppm (parte per milion) = mg / kg

(^) Siguranța jucăriilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente

BS EN 71-3:2019

Extracție cu acid urmat de analiza (ICP / MS)

Mostra 13	Rezultat	Limita de detectie ppm	Limita maxim acceptata ppm
Antimony (Sb)	Nedetectabil	0.125 ppm	11.3
Arsenic (As)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.9
Barium (Ba)	Nedetectabil	0.125 ppm	375
Cadmium (Cd)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.3
Chromium (III)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Chromium (VI)	Nedetectabil	0.0025 ppm	0.005
Lead (Pb)	Nedetectabil	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	82.1 ppm	0.125 ppm	1406
Boron (B)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Cobalt (Co)	Nedetectabil	0.125 ppm	2.6
Copper (Cu)	Nedetectabil	0.125 ppm	156
Manganese (Mn)	Nedetectabil	0.125 ppm	300
Nickel (Ni)	Nedetectabil	0.125 ppm	18.8
Strontium (Sr)	Nedetectabil	0.125 ppm	1125
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	0.5 ppm	0.125 ppm	938

Δ = Testul de confirmare a fost efectuat pe componenta testată. Valoarea raportată a fost suma valorilor de migrare ale Tin metil, Tin butyl, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetra-butyl tin, n- Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin and Tinhenan trifenil după ce a fost transformat în Tributyl Tin prin calcul.

ppm (parte per milion) = mg / kg

END OF REPORT

This report is made solely on the basis of your instructions and /or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Client in respect of this report and only accepts liability to the Client insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute or otherwise, except in the event of our gross negligence or willful misconduct.

