

### Raport de incercare

#### Detalii aplicant:

Aplicant:	PPG Romania SA
Adresa:	Catanoaia 33, sector 3, Bucuresti
Persoana de contact:	Stanescu Vochita <a href="mailto:stanescu@ppg.com">stanescu@ppg.com</a>
Nume client:	-

#### Descrierea mostrei:

Data receptiei:	15.10.2020 pm
Data executarii:	16.10 – 06.11.2020
Referinta:	Oskar Aqua Lucios
Comentarii:	Acest raport anuleaza si revizuieste raportul RMNT20002926/ 06.11.2020 din cauza unei erori de redactare si trebuie folosit ca atare.

Descrierea mostrei
Mostra 1: vopsea Alb Pur, lot: RO33901319, varsta 3 ani
Mostra 2: vopsea Galben Impuls, lot: RO34903556, varsta 3 ani
Mostra 3: vopsea Rosu Spirit, lot: RO34904007, varsta 3 ani
Mostra 4: vopsea Visiniu Picant, lot: RO34906813, varsta 3 ani
Mostra 5: vopsea Maro Nomad, lot: RO34904334, varsta 3 ani
Mostra 6: vopsea Gri Nordic, lot: RO36914512, varsta 3 ani
Mostra 7: vopsea Negru Accent, lot: RO33900532, varsta 3 ani
Mostra 8: vopsea Cream Diafan, lot: RO36914447, 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, 8: Conform Mostra 7: 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

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	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)	64.3	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  
Extractie 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)	50.7 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)	31.5 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)	7.4 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, 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 jucărilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente  
BS EN 71-3:2019  
Extractie 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)	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)	15.0 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
Tin (Sn)	Nedetectabil	0.125 ppm	3750
Organic tin	Nedetectabil	0.125 ppm	0.2
Zinc (Zn)	2.7 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: Migrația 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)	10.7 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 migrație 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 jucărilor. Partea 3: Migrarea anumitor elemente  
BS EN 71-3:2019  
Extractie 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)	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)	Nedetectabil	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)	3.2 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, 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 jucărilor. 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
Bațium (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)	42.2 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)	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



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

BS EN 71-3:2019

Extractie 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)	0.8 ppm	0.125 ppm	0.5
Mercury (Hg)	Nedetectabil	0.0125 ppm	1.9
Selenium (Se)	Nedetectabil	0.125 ppm	9.4
Aluminium (Al)	Nedetectabil	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)	3.4 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, 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

Extractie 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)	45.0 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
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

**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.*