



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1393
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 48870/2012

Zákazník : NanoGT a.s.
U Pekáren 225
102 00 Praha 10

Číslo zakázky : 25218
Příjem vzorku : 21.8.2012 11:00
Vyšetření vzorku : 21.8.2012- 3.9.2012
Číslo jednací : ZU/25233/2012
Číslo spisu : S-ZU/25233/2012
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo : 79208
Datum odběru : neuveďeno
Název vzorku : Nano suspense TiO₂ - Smart Coat- 95% ethanol
Množství vzorku : 4 ks
Matrice : předměty běžného užívání
Vzorkoval : zákazník
Způsob odběru : neuveďeno
Účel odběru : dle požadavku zákazníka Výrobek bude použit na úpravu stěn ve výrobních potravin.
Poznámka : Vzorky byly připraveny zadavatelem, nanosuspense byla nanesena na skleněné destičky.

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Hg (rtuť)	<0,005	mg/kg	A	SOP OV 200.03 ²	-
Ag (stříbro)	0,00110	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%
As (arzen)	<0,0000100	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	-
Ba (baryum)	0,000434	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%
Cd (kadmium)	0,0000350	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%
Co (kobalt)	0,0000235	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%
Cr (chrom)	0,00185	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%
Cu (měď)	0,000615	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%
Fe (železo)	0,0430	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%
Li (lithium)	0,0000700	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%
Mn (mangan)	0,000540	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%
Pb (olovo)	0,00140	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%
Sb (antimon)	0,0000250	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%
Se (selen)	<0,000100	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	-
Ti (titan)	0,00101	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%
Zn (zinek)	0,00140	mg/kg	A	SOP OV 201 ²	±20%

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Poznámky k analýze :

Příprava výluhu pro stanovení kovů: vzorek byl ponořen do simulantu potravin - 95% ethanol (200ml : 200cm²) a ponechán po dobu 1hod. při teplotě 40± 2°C. Analýza byla provedena opakovaně (3 x po sobě). Po každém časovém úseku byl simulant slit. Hodnocen byl 3. výluh (III. interval).

Odborná stanoviska a interpretace:

U předloženého vzorku jsou prokazatelně dodrženy požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 a Nařízení komise (EU) č.10/2011 v rozsahu uvedených ukazatelů.

