



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída T.Bati 299, 764 21 Zlín

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ

vystavuje

ATEST

č. 472102319-1

na vzorky:

keramický hrnek Tchibo
modrá glazura

dovozce:

Vetro-Plus a. s. – Družstevní 17, 58639 Jirny

zadavatele:

Tchibo Praha, spol. s r. o. – Pávovská 3138/75, 58639 Jihlava
IČ: 16190793

Vyhodnocení stanovených parametrů vzorku:

Stanovené hodnoty technických parametrů **vyhovují** požadavkům § 3 odst. 1 a §19 *Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů* a Direktivy EU 84/500/EEC kladeným na výrobky z porcelánu a keramiky.

Hodnocené výrobky **vyhovují** požadavkům *Nařízení Evropského parlamentu a rady 1935/2004 článek 3* – obecné požadavky na materiály a předměty určené pro styk s potravinami.

Datum vystavení: 7. 9. 2007

Platnost atestu do: 30. 9. 2010



Doc. Ing. Vladimír Klepal, CSc.
vedoucí zkušební laboratoře

Výsledky Atestu se vztahují jen na vzorek námi zkoušený.

Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a. s. se nesmí Atest reprodukovat jinak než celý !

Strana 1 (celkem 4)



ATEST č. 472102319-1

keramický hrnek Tchibo – modrá glazura

Parametr	Jednotka	Zjištěná hodnota	Limit ¹⁾
kategorie II – výrobky, které mohou být naplněny			
obsah Pb	mg/l	méně než 0,07	max. 4,0
obsah Cd	mg/l	méně než 0,007	max. 0,30
Obsah Pb a Cd z okraje pro pití			
obsah Pb	mg/předmět	méně než 0,05	max. 2,0
obsah Cd	mg/předmět	méně než 0,005	max. 0,20
Hodnocení organoleptických vlastností			
Organoleptické vlastnosti – pach ²⁾	stupeň	0	nesmí ovlivnit
Organoleptické vlastnosti – chuť ²⁾	stupeň	0	nesmí ovlivnit

1) Limitní hodnoty dle Vyhlášky 38/2001 Sb. v platném znění, příloha č. 9

2) Pach a chuť se vyjadřuje pomocí stupnice:

0 – žádná vnímatelná příchut' nebo pach

1 – právě zachytitelný pach nebo právě vnímatelná příchut'

2 – mírný pach nebo mírně cizorodá příchut'

3 – mírně silný pach nebo mírně silná cizorodá příchut'

4 – silný pach nebo silná cizorodá příchut'



Výsledky Atestu se vztahují jen na vzorek námi zkoušený.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a. s. se nesmí Atest reprodukovat jinak než celý !
Strana 2 (celkem 4)

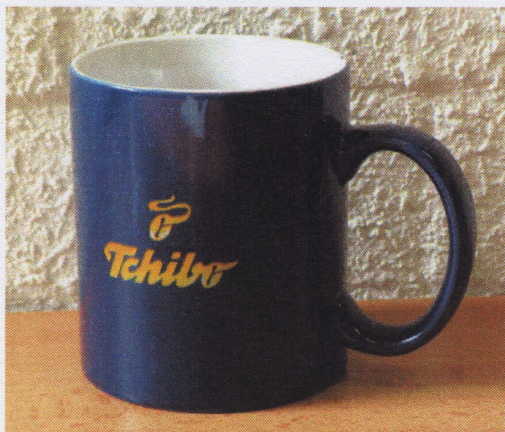


INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
certifikovaný podle ČSN EN ISO 9001
třída. T. Bati 299, 764 21 Zlín
Zkušební laboratoř

ATEST č. 472102319-1

Popis a identifikace vzorků

Zadavatel předložil k analýze keramický hrnek Tchibo s glazurou modré barvy na vnější straně.



Zadání

Hodnocení hygienických vlastností výrobků určených ke styku s potravinami dle **Vyhlášky MZd ČR 38/2001 Sb. v platném znění, o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy**, v souladu se **Zákonem 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů**.

Hodnocení výrobku bylo provedeno v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1935/2004, čl. 3 – obecné požadavky.

V rámci výše uvedeného hodnocení byly provedeny následující zkoušky:

1. Stanovení obsahu Pb a Cd ve výluhu do 4 % kys. octové dle ČSN EN 1388-1
2. Hodnocení organoleptických vlastností dle ZP ITC A-04-43
3. Posouzení splnění požadavků Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. v platném znění ze dne 9. 6. 2003, kladených na výrobky z keramiky

Použité zkušební zařízení

ad 1. - 2. Viz. Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 472102319-1

Podmínky zkoušek

ad 1. - 2. Viz. Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 472102319-1

Místo provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny v Laboratořích analytické chemie a mikrobiologie (středisko 210 Institutu pro testování a certifikaci, a.s., Zlín).

Výsledky zkoušek

1. - 2. Viz. Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 472102319-1



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
certifikovaný podle ČSN EN ISO 9001
třída. T. Bati 299, 764 21 Zlín
Zkušební laboratoř

ATEST č. 472102319-1

ad 3. Posouzení splnění požadavků Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. v platném znění kladených na výrobky z keramiky

Dle § 3 odst. 1. musí být výrobky určené pro styk s potravinami vyrobeny tak, aby za normálních nebo předvídatelných podmínek použití neuvolňovaly své složky do potravin nebo pokrmů v množství, které by mohlo ohrozit lidské zdraví nebo způsobit nepříjemnou změnu ve složení potravin nebo ovlivnit organoleptické vlastnosti potravin. Hodnocené výrobky neovlivňují organoleptické vlastnosti potravin. **Požadavky § 3 odst. 1 splněny.**

Dle § 19 nesmí být překročeny migrační limity olova a kadmia, které jsou uvedeny v příloze č. 9 vyhlášky 38/2001 Sb. **Hodnocené výrobky splňují migrační limity kategorie II pro výrobky, které mohou být naplněny a limity vyluhovatelného Pb a Cd z okraje pro pití.**

Zkoušel

ad 1. - 2. Viz. Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 472102319-1
ad 3. Eva Vašová, dne 7. 9. 2007

Závěr

Srovnání zjištěných hodnot vlastností vzorku s limity Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhodnocení konformity vzorku s těmito předpisy je uvedeno na straně č. 1 tohoto Atestu.

Testování výrobků bylo provedeno v souladu s požadavky direktivy EU 84/500/EEC v aktuálním znění, vztahující se ke keramickým a porcelánovým výrobkům určeným ke styku s potravinami.

Hodnocení hygienických vlastností vychází z požadavků evropské legislativy ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES 1935/2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami a o zrušení směrnic 80/590/EHS a 89/109/EHS.



Ing. Jiří Samsoněk, Ph.D.
vedoucí laboratoře
analytické chemie a mikrobiologie