

CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 045/131/02 zo dňa 13. februára 2002

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 30 písm. b) a § 32 ods. 2 písm. e) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "zákon") na základe žiadosti ev. č. 360162 vydáva toto rozhodnutie podľa § 11 ods. 1 zákona, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Výčapná nádoba sklená
Typ meradla: PHOENIX
 menovitý objem: 0,3 l
Žiadateľ: MORAVIA PROPAG SR, s.r.o., Sliac
 Živnostenský list sp.č.: Žo - 2000/08985/00002
Výrobca: RASTAL GmbH & Co. KG, Nemecko

a podľa § 10 ods. 1 zákona potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami, metrologickými charakteristikami a konštrukčným vyhotovením požiadavkám na daný druh určeného meradla ustanovenými v prílohe č. 27 "Výčapné nádoby" k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky technických skúšok a zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č. 360162/02-014 zo dňa 31. 1. 2002 vydanom Slovenskou legálnou metrológiou.

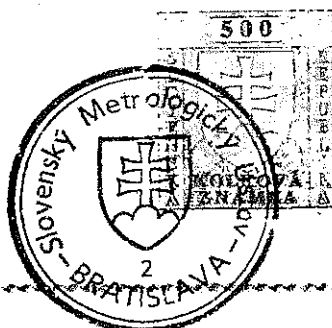
Uvedenému typu meradla sa pridáva značka schváleného typu:


TSK 131/02 - 045

Výrobca alebo dovozca je povinný podľa § 16 ods. 2 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 13. februára 2012

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom Slovenského metrologického ústavu.




 Prof. Ing. Matěj Bílý, Dr.Sc.
 generálny riaditeľ

Popis meradla:

Výčapné nádoby sú vyhotovené ako poháre na pitie nápojov. Tvar a vyhotovenie umožňuje ľahké čistenie a úplné vyprázdňovanie.

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky

Menovitý objem (l)	0,3
Celková výška nádob (mm)	226
Vnútorný priemer v mieste objemovej čiarky (mm)	66
Nadmerok (mm)	28
Dĺžka objemovej čiarky (mm)	12
Hrúbka objemovej čiarky (mm)	0,5
Výška číslíc a symbolov meracej jednotky označujúcej objem (mm)	4
Najväčšia dovolená chyba objemu (%)	± 3

Overenie meradla:

Overenie sa vykonáva podľa prílohy č. 27 "Výčapné nádoby" k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Čas platnosti overenia je podľa položky 1.3.2 prílohy č. 1 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov bez obmedzenia.

Umiestnenie overovacích a zabezpečovacích značiek:

Značka schváleného typu nie je na meradle vyznačená.

Overovacia značka M podľa prílohy č. 3 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov je v zmysle vyhlášky ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole prílohy č. 27 bodu 2.10 nahradená ochrannou známkou výrobcu RASTAL v tvare "rastal".

Overovacia značka je umiestnená pod objemovou čiarkou. Značka, vyznačenie objemu objemovou čiarkou a označenie objemu číselnou hodnotou a symbolom meracej jednotky sú vyhotovené sieťotlačou.




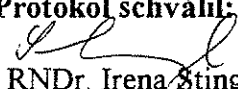
*Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.
Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.*



PROTOKOL O POSÚDENÍ TYPU MERADLA

č.: 360162/02-014

Názov meradla: Výčapná nádoba sklená
Typ meradla: PHOENIX
Značka schváleného typu: TSK 131/02-045
Výrobca:
Obchodné meno: MORAVIA PROPAG SR, s.r.o.
Adresa: Cikkerova 231/14, 962 31 Sliač .- Rybáre
Žiadateľ:
Obchodné meno: RASTAL GmbH & Co. KG
Adresa: Höhr- Grenzhausen, SRN
Evidenčné číslo žiadosti: 360162
Počet príloh: 2

Dátum vydania:	Pečiatka:	Posúdenie vykonali:	Protokol schválil:
31.01.2002		Ing. Ivana Kianicová 	 RNDr. Irena Štingl riadiateľka MP B.Bystrica

Tento protokol môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.
Rozmnožovať jeho časti možno len so súhlasom spracovateľa.



1 Všeobecné ustanovenie

Tento protokol je podkladom na vydanie rozhodnutia o schválení typu meradla podľa § 11 ods. 1 zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) Slovenskou legálnou metrológiou na typ meradla:

výčapná nádoba sklená, typ PHOENIX

1.1 Rozsah posudzovania

Meradlo svojim charakterom zodpovedá:

výčapné nádoby podľa položky č. 1.3.2 prílohy č. 1 k vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“).

Meradlo bolo posudzované z hľadiska požiadaviek na daný druh meradla ustanovených predpisom:

príloha č. 27 „Výčapné nádoby“ k vyhláške.

1.2 Údaje o technickej dokumentácii použitej pri posudzovaní

Predložená technická dokumentácia:

- výkresová dokumentácia fy RASTAL, SRN (geometrický tvar v mierke 1:1 a hlavné rozmery),
- technická dokumentácia predložená na konanie o schválení typu meradla je uložená v SMÚ Bratislava a v SLM MP Banská Bystrica.

1.3 Údaje o dokladoch použitých pri posudzovaní

- doklad o zdravotnej neškodnosti materiálu výčapnej nádoby (skúšobný protokol akreditovaného laboratória) č. 47210690/01 z 02. novembra 2001 vydal INSTITUTE PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s., Zlín – Louky (ČR), uložený v ITC, kópia certifikátu je priložená,
- Dodatok č. 1 k rozhodnutiu o schválení typu meradla č. 2035/95/01 zo 04. apríla 1995; úradná značka schválenia typu meradla : TCM 131/95-2035; uložený v ČMI, ČR.

1.4 Údaje o vzorkách určeného meradla

Vzorky meradiel boli vyžiadané a dodané žiadateľom dňa 25.09.2001 v počte 2 ks a sú uložené v Slovenskej legálnej metrológii, MP Banská Bystrica.



2 Popis meradla

Výčapné nádoby sú vyhotovené ako poháre na pitie nápojov. Tvar a vyhotovenie umožňuje ľahké čistenie a úplné vyprázdňovanie.

2.1 Základné technické charakteristiky

Typ meradla	-	PHOENIX
Celková výška nádob	mm	226
Dĺžka objemovej čiarky	mm	12
Hrúbka objemovej čiarky	mm	0,5
Veľkosť číslíc a symbolov meracej jednotky	mm	4

2.2 Základné metrologické charakteristiky

Typ meradla	-	PHOENIX
Menovitý objem	1	0,3
Vnútorný priemer v mieste objemovej čiarky	mm	66
Nadmerok	mm	28
Najväčšia dovolená chyba objemu	%	± 3
	ml	± 9

3 Posúdenie výkresovej a technickej dokumentácie

Predložené vzorky výčapnej nádoby sú vyhotovené v súlade s technickou dokumentáciou a výkresmi uvedenými v bode 1.2 tohto protokolu.

4 Podmienky vykonania skúšok technických charakteristík a metrologických charakteristík

Skúšky vybraných metrologických a technických charakteristík boli vykonané v laboratóriu malého objemu Slovenskej legálnej metrológie, MP Banská Bystrica.

Správnosť objemu predložených vzoriek bola kontrolovaná objemovou metódou odchýlkovou s použitím etalónových odmerných nádob príslušného menovitého objemu a delenej pipety (pozri prílohu č. 27 k vyhláške). Skúšobnou kvapalinou bola pitná voda o teplote 21,8 °C. Technické požiadavky sa kontrolovali dutinovým hmatadlom, Brinellovou lupou a posuvným meradlom (pozri prílohu č. 27 k vyhláške).



Protokol číslo 360162/01-035 zo skúšky vykonanej dňa 18.12.2001 (časť A a časť B) je uložený v Slovenskej legálnej metrológii, metrologické pracovisko Banská Bystrica.

5 Údaje o hodnotených technických charakteristikách a metrologických charakteristikách

Por. č.	Hodnotená (meraná) charakteristika	Požadovaný rozsah hodnotenia článok prílohy č. 27 k vyhláške	Výsledky skúšok	Vyhodnotenie
1	Materiál, z ktorého sú výčapné nádoby vyrobené	1.2.1	Zkušební protokol č j. 47210690/01, ITC, ČR	Vyhovuje
2	Vnútorý povrch	1.2.2.	Technická dokumentácia	Vyhovuje
3	Horný, okraj nádoby	1.2.4	Technická dokumentácia	Vyhovuje
4	Objemová čiarka	1.2.5	Protokol č. 360162/01-035 B	Vyhovuje
5	Označenie objemu	1.2.6	Výkresová dokumentácia	Vyhovuje
6	Vyhotovenie objemovej čiarky, číslice a symboly meracej jednotky	1.2.7	Výkresová dokumentácia; sieťotlač	Vyhovuje
7	Okolie objemovej čiarky	1.2.8	Výkresová dokumentácia	Vyhovuje
8	Jednotka objemu	1.2.9	Výkresová dokumentácia	Vyhovuje
9	Veľkosť číslic a symbolov	1.2.10	Protokol č. 360162/01-035 B	Vyhovuje
10	Menovitý objem	1.4.1	Výkresová dokumentácia	Vyhovuje
11	Najväčšie dovolené chyby	1.4.2	Protokol č. 360162/01-035 A	Vyhovuje
12	Nadmerok	1.4.2	Protokol č. 360162/01-035 B	Vyhovuje
13	Vnútorý priemer v mieste objemovej čiarky	1.4.2	Protokol č. 360162/01-035 B	Vyhovuje

Výsledky meraní a skúšok sú uvedené v dieľčich protokoloch č. 360162/01-035 A a B zo dňa 18.12.2001; spracovateľ Slovenská legálna metrológia, MĽP Banská Bystrica, Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica, a sú uložené v SLM, MP Banská Bystrica.



6 Záver

Z výsledkov skúšok, meraní, zistení a vyhodnotení uvedených v Protokole o posúdení typu meradla č. 360162/02-014 vyplýva, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami a metrologickými charakteristikami požiadavkám vzťahujúcim sa na daný druh meradla ustanoveným v prílohe č. 27 „Výčapné nádoby“ k vyhláške.

7 Údaje na meradle

V zmysle článkov 1.2.5, 1.2.7, 1.2.10 a 2.10 prílohy č. 27 k vyhláške budú na výčapnej nádobe typu PHOENIX tieto značky a nápisy :

- a) značka výrobcu,
- b) objemová čiarka,
- c) menovitý objem a zákonná meracia jednotka (v bezprostrednej blízkosti objemovej čiarky).

8 Overenie

8.1 Spôsob overenia meradla

Meradlá sa overujú pitnou vodou objemovou metódou odchýlkovou podľa prílohy č. 27 k vyhláške. Prvotné overenie výčapných nádob vykonáva výrobca.

Prvotné overenie výčapných nádob sa vykonáva jednotlivo alebo hromadne použitím štatistických metód. Štatistická kontrola sa vykoná na náhodne vybraných vzorkách výčapných nádob, ktoré tvoria výber z kontrolovaného súboru (pozri prílohu č. 27 k vyhláške).

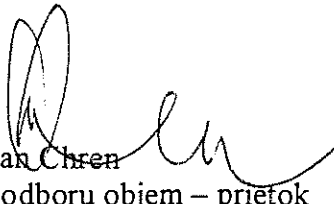
8.2 Čas platnosti overenia

V súlade s prílohou č. 1 k vyhláške čas platnosti overenia nie je obmedzený.

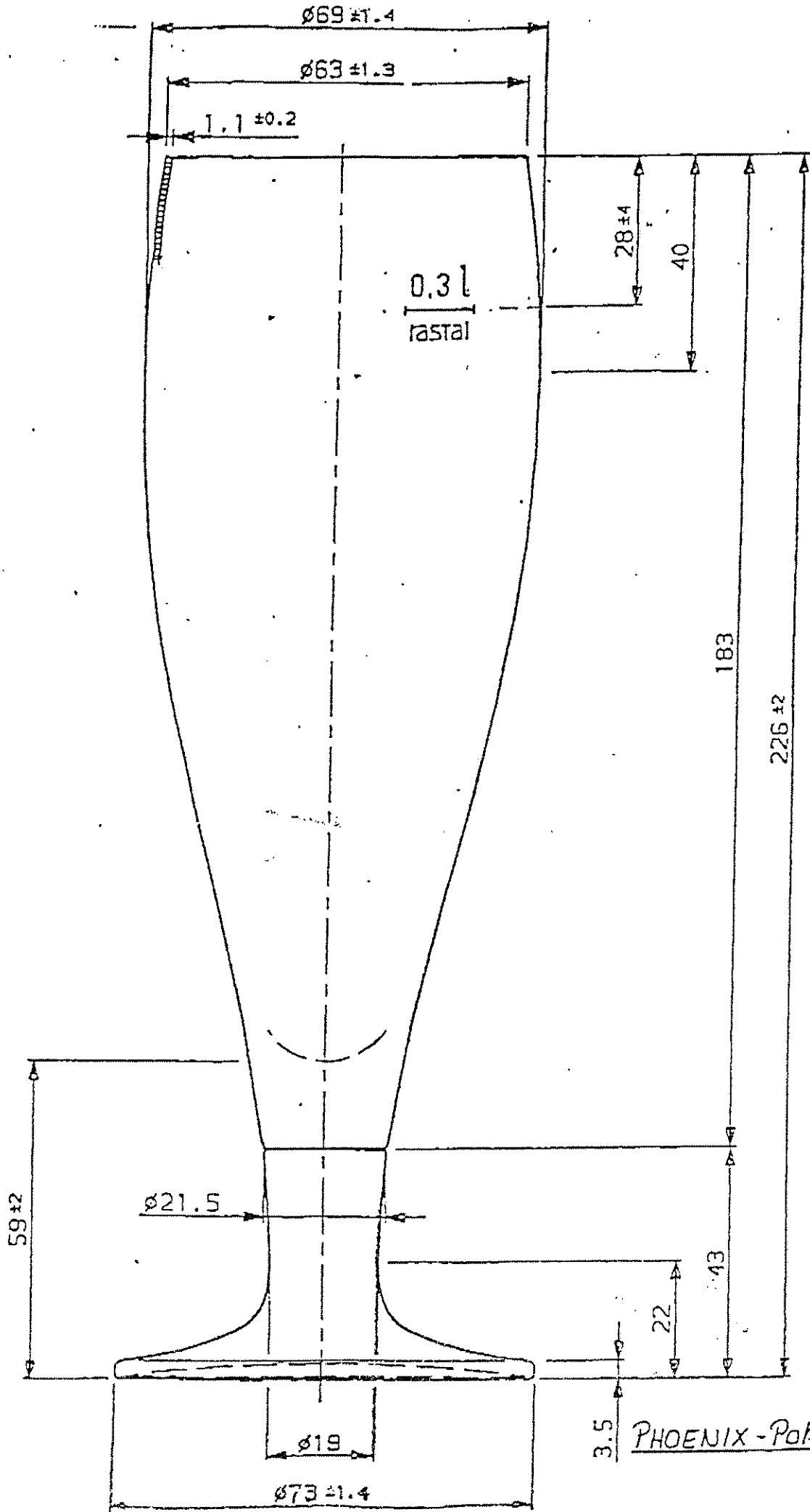
8.3 Umiestnenie overovacích a zabezpečovacích značiek

Overovaciu značku M podľa prílohy č. 3 k vyhláške možno nahradiť ochrannou značkou výrobcu.

Ochranná značka výrobcu RASTAL má tvar „rastal“ a je umiestnená pod objemovou čiarkou. Značka je vyhotovená sieťotlačou spolu s vyznačením a označením objemu.

Správnosť potvrdil : 
Ing. Ivan Chren
gestor odboru objem – prietok





PHOENIX-Pokal



Protokol z merania č.	360162/01-035 A
Žiadateľ:	MORAVIA PROPAG SR, s.r.o. Cikkerova 231/14, 962 31 Sliač- Rybáre
Výrobca:	RASTAL GmbH & Co. KG, SRN
Typ meradla	PHOENIX

Dátum	18.12.2001
Teplota vzduchu	23,5°C
Teplota skúšobnej kvapaliny	(21,8 ± 0,1) °C

Typ meradla	-	PHOENIX	
Menovitý objem	cm ³	300	
Vzorka meradla č.	-	1	2
Skutočný objem	cm ³	300,32	298,30
Rozšírená neistota U	cm ³	0,37	0,30
Dovolená chyba	cm ³	± 9,0	
	%	± 3	



Protokol z merania č.	360162/01-035 B
Žiadateľ:	MORAVIA PROPAG SR, s.r.o. Cikkerova 231/14, 962 31 Sliač- Rybáre
Výrobca:	RASTAL GmbH & Co. KG, SRN
Typ meradla	PHOENIX
Dátum	18.12.2001

Typ meradla	-	PHOENIX	
Menovitý objem	cm ³	300	
Vzorka meradla č.	-	1	2
Celková výška nádoby	mm	225,6	225,5
Vnútorný priemer v mieste objemovej čiarky	mm	65,8	66
Nadmerok	mm	29	28,2
Dĺžka objemovej čiarky	mm	11,6	11,7
Hrúbka objemovej čiarky	mm	0,5	0,5
Výška číslíc a symbolov meracej jednotky	mm	4,4	4,5





INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

certifikovaný podle ČSN EN ISO 9002

tř. T. Batl 299, 764 21 Zlín - Louky

Autorizovaná osoba č. 224 * Akreditovaná laboratoř č. 1004

Certifikační orgán pro výroby č. 3020 * Certifikační orgán systémů jakosti č. 3002



Počet stran : 3

Strana : 1 č.j. 47210690/01

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE

č. j. 47210690/01

Objednavatel : MORAVIA PROPAG, s. r. o.
Dalibor Štoček

Adresa : Boženy Antonínové 2, 621 00 BRNO

Identifikační čísla : IČO 25504428, DIČ 290-25504428

Vzorek : Výčepní sklenice 0,3 litru – typ: Pilsner Urquell
typ: Radegast - Premium
Výrobce: RASTAL GmbH
P.O. BOX 1354, D-56194 Hoenr-Grenzhausen

Zadání : Hodnocení výrobků ze skla v souladu s Potravinovým
kodexem Slovenské republiky, Piata hlava § 209, § 210

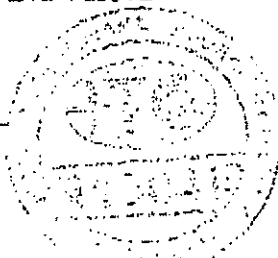
Datum přijetí : 2. 11. 2001

Způsob odběru vzorků : Vzorek dodán zadavatelem

Vypracoval : Eva Vašová

Zlín 19. 11. 2001

Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
vedoucí zkušebny chemikálií
a laboratorní živního prostředí



Pavel Vaněk

Ing. Pavel Vaněk
vedoucí akreditované laboratoře

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu platí jen pro vzorek námi zkušný. Veškerá porovnání naměřených hodnot s hodnotami požadovanými jsou mimo rámec akreditace dle ČSN EN 45 001.

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



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

certifikovaný podle ČSN EN ISO 9002

tr. T. Batl 298, 764 21 Zlín - Louky

Autorizovaná osoba č. 224 * Akreditovaná laboratoř č. 1004

Certifikační orgán pro výrobky č. 3020 * Certifikační orgán systému jakosti č. 3002



NAHODNĚ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Počet stran : 3

Strana : 2 č.j. 47210690/01

Popis a identifikace vzorků

Výčepní sklenice 0,3 litru – typ: Pilsner Urquell – ev. č. ZN 690/1

typ: Radegast – Premium – ev. č. ZN 690/2

Výrobce: RASTAL GmbH, P.O. BOX 1354, D-56194 Hoenr-Grenzhausen

Zadání

Hodnocení zdravotní nezávadnosti výčepních sklenic v souladu s Potravinovým kodexem Slovenské republiky, Piata hlava *Predmety prichádzajúce do styku s potravinami, tabákovými výrobkami a kozmetickými prostriedkami* osmy oddiel *Požiadavky na keramické predmety, sklo a príbuzné materiály* - § 209 odst. 3, § 210.

V rámci výše uvedeného hodnocení předložených vzorků byly provedeny následující zkoušky:

Stanovení obsahu olova a kadmia ve výluhu dle ČSN EN 1388-1

Použité zkušební zařízení

- Analytické váhy Mettler AE 240
- Polarograf EKO TRIBO, Polar-Sensors PRAHA

Místo provedení zkoušek

Zkoušky byly provedeny ve Zkušebně chemikálií a laboratoři živoucího prostředí (sířediško 210 Institutu pro testování a certifikaci, a.s., Zlín). Jmenovaná zkušebna je součástí akreditované zkušební laboratoře A7L 1004.

Výsledky zkoušek

Vzorek č. ZN 690/1 : výčepní sklenice 0,3 l typ: Pilsner Urquell

Měřená veličina	Jednotka	Zjištěná hodnota **	Nejistota *	Limit***
Obsah olova	mg/dm ³	0,06	0,004	max. 0,80
Obsah kadmia	mg/l	0,007	0,0002	max. 0,07



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

certifikovaný podle ČSN EN ISO 9002

tř. T. Batl 299, 764 21 Zlín - Louky

Autorizovaná osoba č. 224 * Akreditační laboratoř č. 1004
Certifikační orgán pro výrobky č. 3020 * Certifikační orgán systému jakosti č. 3002



Počet stran : 3

Strana : 3 č.j. 47210690/01

Vzorek č. ZN 690/2 : včecnní sklenice 0,3 l typ: Radegast -Premium

Měřená veličina	Jednotka	Zjištěná hodnota **	Nejistota *	Limit ***
Obsah olova	mg/dm ³	< 0,001		max. 0,80
Obsah kadmia	mg/l	< 0,0005		max. 0,07

Poznámky k tabulkám :

**) Nejistota měření vyjádřená ve formě výběrové směrodatné odchylky výběrového průměru*

****) Symbolem < je označován detekční limit metody*

*****) Limitní hodnoty dle Potravinového kodexu SR, hlava platá, § 210 odst. 3*

Zkoušel

ad 1.

Marie Drozdová dne 9. 11. 2001



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI
akciová společnost
A.O. 224 dle zák. 22/97 Sb. 764 21 Zlín, ČR

Certifikační orgán EMS č. 3020* Certifikační orgán systémů řízení jakosti č. 3003 * Státně akreditovaná zkušební laboratoř č. 1004

Adresát:

Moravia Propag s. r. o.
Dalibor Štoček
Boženy Antonínové 2
621 00 BRNO

Naše značka
47210690/01

Vyřizuje/telefon
E. Vašová/067-7601351

Zlín
19. 11. 2001

Věc: Posouzení výsledků analýzy uvedených ve zkušebním protokole akreditované laboratoře č.j. 47210690/01 z hlediska zdravotní nezávadnosti.

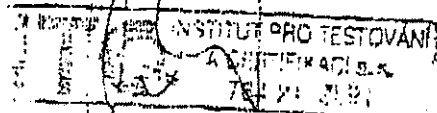
Bylo provedeno hodnocení hygienických vlastností výčepních sklenic 0 objemu 0,3 litru :
ev. č. ZN 690/1 typ: Pilsner Urquell
ev. č. ZN 690/2 typ: Radegast Premium

Výrobek pochází z produkce firmy : RASTAL GmbH
P.O. BOX 1354, D-56194 HUEHN-GRENZHAUSEN

U předloženého vzorku bylo provedeno hodnocení v souladu s požadavky Potravinového kodexu Slovenské republik, Piata hlava *Predmety prichádzajúce do styku s potravinami, tabákovými výrobkami a kozmetickými prostriedkami*, osmy oddiel *Požiadavky na keramické predmety, sklo a príbuzné materiály* - § 209 odst. 3, § 210 odstavce 3a – *najvyššie prípustná množstva vyluhovateľnosti olova kadmia u predmetov, ktoré se posudzujú z hľadiska vyluhovateľnosti od dna až po jej vrch, najmenej 2.0 cm pod ich horný okraj.*

Oba testované typy výčepních sklenic vyhověly požadavkům Potravinového kodexu Slovenské republiky, hlava piata, osmy „*Požiadavky na keramické predmety, sklo a príbuzné materiály*“, § 210, odstavce 3a.

Příloha: Zkušební protokol akreditované laboratoře č.j. 47210690/01



Ing. Jiří Šamsonek Ph.D.

laboratoře životního a pracovního prostředí
ITC, a.s.

IČO: 47910381
DIČ: 301-47910381

č.ú.: 12903-661/0100
Komerční banka Zlín

Tel.: (067) 7601351

Fax: (067) 7601389