

ITC

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

[Instytut ds. testowania i certyfikacji, SA]

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

LABORATORIUM BADAWCZE DZIAŁ PROBIERNICTWA

wystawia

ATEST
nr 472112317-01

na próbki:

Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + czerwone i zielone wieczko

(przezroczysty stoik PP + czerwone i zielone wieczko PP),

materiały:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR czerwony 30 904 PP + M-COLOR zielony 60 990 PP

zlecający:

Green Ways s.r.o., Ovocný trh 572/11, 110 00 Praha 1, Republika Czeska

IČ [REGON]: 25575767

Ocena określonych parametrów próbki (zob. str. 1 i 2 niniejszego atestu):

Oceniane parametry techniczne, podane na stronach 3-11 niniejszego atestu spełniają wymogi sanitarne dotyczące wyrobów z tworzyw sztucznych i stali nierdzewnej, ustanowione w **Rozporządzeniu Ministerstwa Zdrowia Republiki Czeskiej nr 38/2001 Sb.**, o wymogach sanitarnych dotyczących wyrobów przeznaczonych do kontaktu z produktami żywnościowymi i potrawami, w brzmieniu późniejszych przepisów, oraz w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 10/2011 z 14 stycznia 2011 r., w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością, w brzmieniu późniejszych przepisów.

Warunki kontaktu:

- kontakt z wodnistymi i kwaśnymi typami żywności, żywnością zawierającą alkohol i wyrobami mlecznymi o wartości pH < 4,5 w okresie do 24 h w temperaturze do 40°C

- stosunek migracji: 60 cm² powierzchni wyrobu/100 g (ml) i więcej produktu żywnościowego

Oceniane próbki spełniają wymogi w zakresie wartości granicznych dla migracji substancji objętych limitami migracji specyficznej (SML):

- zgodnie z załącznikiem I Rozporządzenia Komisji 10/2011: zob. strona 2 niniejszego atestu
- zgodnie z załącznikiem II Rozporządzenia Komisji 10/2011: metale (Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn, Al, Ni) i pierwotne aminy aromatyczne

Oceniane próbki nie wpływają na właściwości organoleptyczne produktów żywnościowych.

Oceniane próbki spełniają ogólne wymogi określone w artykule 3 **Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 1935/2004** w sprawie materiałów i przedmiotów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Niniejszy atest jest wydawany na podstawie dokumentu: ZPAL nr 472112317-01, wydanego przez Instytut ds. Testowania i Certyfikacji (Instytut pro testování a certifikaci a.s.) Zlín, dnia 21.06.2019 r.

Data wystawienia: 21. 06.2018 r.

Ważność atestu do: 30.06.2022

inż. Jiří Samsonek, Ph.D.

kierownik laboratorium badawczego

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:

1. Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.
2. Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.
3. Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST
č. 472112317-01

na vzorky:

Plastový šejkr se závitěm 0,2 l + červené a zelené víko
(čirý PP kelímek + červené a zelené PP víko),

materiały:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP + M-COLOR zelený 60 990 PP

zadavatel:

Green Ways s.r.o., Ovocný trh 572/11, 110 00 Praha 1, Česká Republika
IČ: 25575767**Vyhodnocení stanovených parametrů vzorku (viz str. 1 a 2 tohoto atestu):**

Hodnocené technické parametry uvedené na stranách 3 až 11 tohoto atestu vyhovují hygienickým požadavkům na výrobky z plastů a z nerezové oceli daným Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví České republiky č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmů, ve znění pozdějších předpisů, a Nařízením komise (EU) č. 10/2011 z 14. ledna 2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínky kontaktu:

- kontakt s vodnatými a kyselými typy potravin, potravinami s obsahem alkoholu a mléčnými výrobky s hodnotou pH < 4,5 po dobu do 24 h při teplotách do 40°C
- migrační poměr: 60 cm² plochy výrobku / 100 ml a více potravin

Hodnocené vzorky splňují požadavky na limitní hodnoty pro migraci látek omezených specifickými migračními limity (SML):

- dle přílohy I Nařízení komise 10/2011: viz strana 2 tohoto atestu
- dle přílohy II Nařízení komise 10/2011: kovy (Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn, Al, Ni) a primární aromatické aminy

Hodnocené vzorky neovlivňují organoleptické vlastnosti potravin.

Hodnocené vzorky splňují obecné požadavky dané **článkem 3 Nařízení Evropského parlamentu a rady 1935/2004** o materiálech a předmětech určených ke styku s potravinami.

Tento atest se vydává na základě dokumentu: ZPAL č. 472112317-01, vydaný Institutem pro testování a certifikaci a.s. Zlín dne 21. 6. 2019.

Datum vystavení: 21. 06. 2019

Platnost atestu do: 30. 06. 2022

Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 1 (celkem 14)

ITC

ATEST
nr 472112317-01

na próbki:

Plastikový šejkr z gwintem 0,2 l + červené i zelené víčko

(przezroczystý stóik PP + červené i zelené víčko PP),

materiály:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP + M-COLOR zelený 60 990 PP

Substancje ograniczone limitem migracji specyficznej (SML)

zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia Komisji 10/2011 i zgodnie z informacjami w przedłożonej dokumentacji:

Testowana próbka zawiera 3 substancje ograniczone SML zgodnie z dokumentacją – informacje te zostały przedłożone jako poufne w celu identyfikacji, w dalszej części tekstu substancje te są oznaczone jako substancje nr 1-3.

Wszystkie zmierzone wartości migracji specyficznej nie przekraczają wymaganych wartości granicznych.

Rys. 1: Próbka dostarczona do testów



Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:

1. Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.
2. Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.
3. Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.



ATEST
č. 472112317-01

na vzorky:

Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené a zelené víko

(čirý PP kelímek + červené a zelené PP víko),

materiály:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP + M-COLOR zelený 60 990 PP

Látky omezené specifickým migračním limitem (SML)

dle přílohy I Nařízení komise 10/2011 a dle informací v předložené dokumentaci:

Testovaný výrobek obsahuje 3 látky omezené SML dle dokumentace – tyto informace byly předloženy jako důvěrné za účelem identifikace, v dalším textu jsou tyto látky označeny jako látky č. 1 – 3.

Všechny naměřené hodnoty specifických migrací vyhovují požadovaným limitním hodnotám.

Obr. 1: Vzorky dodané ke zkouškám



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 2 (celkem 14)

ITC

ATEST
nr 472112317-01

na próbki:

Plastikový šejkr z gwintem 0,2 l + czerwone i zielone wieczko

(przezroczysty stoik PP + czerwone i zielone wieczko PP),

materiały:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR czerwony 30 904 PP + M-COLOR zielony 60 990 PP

Ocena właściwości organoleptycznych

Produkt żywnościowy, warunki kontaktu		Przegotowana woda pitna, (40±2)°C / 24 godzin	
Oceniający nr	Jednostka	Nieprzyjemny zapach	Smak
472112317/01 Plastikový šejkr z gwintem 0,2 l + czerwone wieczko			
1	Stopieň	1,5	1
2	Stopieň	1,5	1
3	Stopieň	0	1
4	Stopieň	1	1
5	Stopieň	0	0
6	Stopieň	0	1
Średnia	Stopieň	0,5	1
472112317/02 Plastikový šejkr z gwintem 0,2 l + zielone wieczko			
1	Stopieň	1,5	0
2	Stopieň	1	1
3	Stopieň	1	1
4	Stopieň	1,5	1
5	Stopieň	0	0
6	Stopieň	1	0
Średnia	Stopieň	1	0,5

Skala do oceny obcego nieprzyjemnego zapachu i smaku:

0 = nieprzyjemny zapach lub smak jest niewyczuwalny

1 = minimalnie wyczuwalny nieprzyjemny zapach lub smak (jest bardzo trudno je zdefiniować)

2 = słaby nieprzyjemny zapach lub smak

3 = silny nieprzyjemny zapach lub smak

4 = bardzo silny nieprzyjemny zapach lub smak

Zgodnie z rozporządzeniem nr 38/2001 Sb. w obowiązującym brzmieniu i zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 10/2011 wyroby (materiały) nie mogą w nieakceptowalny sposób zmienić właściwości organoleptycznych produktów żywnościowych.

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:

1. Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.

2. Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.

3. Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.



ATEST
č. 472112317-01

na vzorky:

Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené a zelené víko
(čirý PP kelímek + červené a zelené PP víko),

materiály:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP + M-COLOR zelený 60 990 PP

Hodnocení organoleptických vlastností

Potravina, podmínky kontaktu		Převařená pitná voda, (40±2)°C / 24 h	
Hodnotitel č.	Jednotka	Pach	Chuť
472112317/01 Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené víko			
1	stupeň	1,5	1
2	stupeň	1,5	1
3	stupeň	0	1
4	stupeň	1	1
5	stupeň	0	0
6	stupeň	0	1
Průměr	stupeň	0,5	1
472112317/02 Plastový šejkr se závitem 0,2 l + zelené víko			
1	stupeň	1,5	0
2	stupeň	1	1
3	stupeň	1	1
4	stupeň	1,5	1
5	stupeň	0	0
6	stupeň	1	0
Průměr	stupeň	1	0,5

Stupnice pro hodnocení cizorodého pachu a chuti:

0 = pach nebo chuť není postřehnutelný

1 = právě postřehnutelný pach nebo chuť (je velmi těžké je definovat)

2 = slabý pach nebo chuť

3 = silný pach nebo chuť

4 = velmi silný pach nebo chuť

Dle vyhlášky č. 38/2001 Sb. v platném znění a dle Nařízení komise (EU) 10/2011 nesmí výrobky (materiály) nepříjemně měnit organoleptické vlastnosti potravin.

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.

2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.

3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 3 (celkem 14)



ITC

ATEST
nr 472112317-01

na próbki:

Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + czerwone i zielone wieczko

(przezroczysty stoik PP + czerwone i zielone wieczko PP),

materiały:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR czerwony 30 904 PP + M-COLOR zielony 60 990 PP

Wyniki testów migracji całkowitej, (40±2)°C, 10 dni

Symulant	Jednostka	Wynik pomiaru ¹⁾		Niepewność ²⁾	Limit ³⁾
		Poszczególne wyniki	Średnia		
472112317/01 Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + czerwone wieczko					
3% kwas octowy, (40±2)°C, 10 dni	mg/dm ²	< 0,5; 0,6; 0,5	– ⁴⁾	– ⁴⁾	maks. 10
50% etanol, (40±2)°C, 10 dni	mg/dm ²	< 0,5; < 0,5; 0,5	– ⁴⁾	– ⁴⁾	maks. 10
472112317/02 Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + zielone wieczko					
3% kwas octowy, (40±2)°C, 10 dni	mg/dm ²	< 0,5; < 0,5; < 0,5	< 0,5	–	maks. 10
50% etanol, (40±2)°C, 10 dni	mg/dm ²	< 0,5; < 0,5; < 0,5	< 0,5	–	maks. 10

Uwagi do tabeli:

¹⁾ wynik jest wyrażony w mg/dm2 dla średniej migracji 257,1 cm2/240 ml

symbol „<” oznacza poniżej granicy wykrywalności metody

²⁾ rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2, co dla normalnego rozkładu odpowiada prawdopodobieństwu pokrycia ok. 95%

³⁾ wartość graniczna zgodnie z rozporządzeniem nr 38/2001 Sb., w obowiązującym brzmieniu i zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 10/2011, w obowiązującym brzmieniu

⁴⁾ średnia i niepewność nie są podane, ponieważ niektóre wyniki pomiaru są poniżej granicy wykrywalności metody

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:

1. Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.

2. Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.

3. Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.



ATEST
č. 472112317-01

na vzorky:

Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené a zelené víko

(čirý PP kelímek + červené a zelené PP víko),

materiály:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP + M-COLOR zelený 60 990 PP

Výsledky zkoušek celkové migrace, (40±2)°C, 10 dní

Simulant	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾		Nejistota ²⁾	Limit ³⁾
		Jednotlivé výsledky	Průměr		
472112317/01 Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené víko					
3% kyselina octová, (40±2)°C, 10 dní	mg/dm ²	< 0,5; 0,6; 0,5	- ⁴⁾	- ⁴⁾	max. 10
50% etanol, (40±2)°C, 10 dní	mg/dm ²	< 0,5; < 0,5; 0,5	- ⁴⁾	- ⁴⁾	max. 10
472112317/02 Plastový šejkr se závitem 0,2 l + zelené víko					
3% kyselina octová, (40±2)°C, 10 dní	mg/dm ²	< 0,5; < 0,5; < 0,5	< 0,5	-	max. 10
50% etanol, (40±2)°C, 10 dní	mg/dm ²	< 0,5; < 0,5; < 0,5	< 0,5	-	max. 10

Poznámky k tabulce:

¹⁾ výsledek je vyjádřen v mg/dm² pro migrační poměr 257,1 cm² / 240 ml

symbol „<“ znamená méně než detekční limit metody

²⁾ rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá

pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%

³⁾ limitní hodnota dle vyhlášky č. 38/2001 Sb., v platném znění a dle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 v platném znění

⁴⁾ průměr a nejistota nejsou uvedeny, protože některé hodnoty výsledku měření jsou pod detekční mezí metody



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.

2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.

3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 4 (celkem 14)

ITC

ATEST
nr 472112317-01

na próbki:

Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + czerwone i zielone wieczko

(przezroczysty stoik PP + czerwone i zielone wieczko PP),

materiały:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR czerwony 30 904 PP + M-COLOR zielony 60 990 PP

Migracja specyficzna metali do 3% kwasu octowego, (40±2) °C / 24 godziny

Mierzona wielkość	Jednostka ¹⁾	Wynik pomiaru ²⁾	Niepewność ³⁾	Limit ⁴⁾
472112317/01 Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + czerwone wieczko				
Ba	mg/kg	<0,03	-	maks. 1
Co	mg/kg	<0,003	-	maks. 0,05
Cu	mg/kg	<0,03	-	maks. 5
Fe	mg/kg	<0,06	-	maks. 48
Li	mg/kg	<0,006	-	maks. 0,6
Mn	mg/kg	<0,006	-	maks. 0,6
Zn	mg/kg	<0,06	-	maks. 5
Al.	mg/kg	<0,06	-	maks. 1
Ni	mg/kg	<0,006	-	maks. 0,02
472112317/02 Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + zielone wieczko				
Ba	mg/kg	<0,03	-	maks. 1
Co	mg/kg	<0,003	-	maks. 0,05
Cu	mg/kg	<0,03	-	maks. 5
Fe	mg/kg	<0,06	-	maks. 48
Li	mg/kg	<0,006	-	maks. 0,6
Mn	mg/kg	<0,006	-	maks. 0,6
Zn	mg/kg	<0,06	-	maks. 5
Al.	mg/kg	<0,06	-	maks. 1
Ni	mg/kg	<0,006	-	maks. 0,02

Uwagi do tabeli:

¹⁾ wyrażono w mg substancji/pierwiastka na kg symulanta

²⁾ symbol „<” oznacza poniżej granicy wykrywalności metody

³⁾ rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2, co dla normalnego rozkładu odpowiada prawdopodobieństwu pokrycia ok. 95%

⁴⁾ wartość graniczna zgodnie z rozporządzeniem nr 38/2001 Sb. i zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 10/2011, w obowiązującym brzmieniu

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:

1. Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.

2. Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.

3. Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.



ATEST
č. 472112317-01

na vzorky:

Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené a zelené víko
(čirý PP kelímek + červené a zelené PP víko),

materiály:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP + M-COLOR zelený 60 990 PP

Specifické migrace kovů do 3% kyseliny octové, (40±2) °C / 24 hodin

Měřená veličina	Jednotka ¹⁾	Výsledek měření ²⁾	Nejistota ³⁾	Limit ⁴⁾
472112317/01 Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené víko				
Ba	mg/kg	< 0,03	-	max. 1
Co	mg/kg	< 0,003	-	max. 0,05
Cu	mg/kg	< 0,03	-	max. 5
Fe	mg/kg	< 0,06	-	max. 48
Li	mg/kg	< 0,006	-	max. 0,6
Mn	mg/kg	< 0,006	-	max. 0,6
Zn	mg/kg	< 0,06	-	max. 5
Al	mg/kg	< 0,06	-	max. 1
Ni	mg/kg	< 0,006	-	max. 0,02
472112317/02 Plastový šejkr se závitem 0,2 l + zelené víko				
Ba	mg/kg	< 0,03	-	max. 1
Co	mg/kg	< 0,003	-	max. 0,05
Cu	mg/kg	< 0,03	-	max. 5
Fe	mg/kg	< 0,06	-	max. 48
Li	mg/kg	< 0,006	-	max. 0,6
Mn	mg/kg	< 0,006	-	max. 0,6
Zn	mg/kg	< 0,06	-	max. 5
Al	mg/kg	< 0,06	-	max. 1
Ni	mg/kg	< 0,006	-	max. 0,02

Poznámky k tabulce:

¹⁾ vyjádřeno v mg látky/prvku na kg simulantu

²⁾ symbol „<” znamená méně než detekční limit metody

³⁾ rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá

pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%

⁴⁾ limitní hodnota dle vyhlášky č. 38/2001 Sb. a dle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 v platném znění

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.

2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.

3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 5 (celkem 14)



ITC

ATEST
nr 472112317-01

na próbki:

Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + czerwone i zielone wieczko

(przezroczysty stoik PP + czerwone i zielone wieczko PP),

materiały:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR czerwony 30 904 PP + M-COLOR zielony 60 990 PP

Wyniki testów migracji specyficznej pierwotnych amin aromatycznych
Zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) 10/2011

Parametr	Jednostka ¹⁾	Wynik pomiaru ²⁾	Niepewność	Limit ³⁾
Migracja specyficzna do 3% kwasu octowego, (40±2) °C / 24 godziny				
472112317/01 Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + czerwone wieczko				
bis(4-aminofenyl)sulfon	mg/kg	<0,006	-	5
2-aminobenzamid	mg/kg	<0,006	-	0,05
1,3-fenylendiamina	mg/kg	<0,006	-	ND ⁴⁾
1,3-bis(aminometylo)benzen	mg/kg	<0,006	-	0,05
472112317/02 Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + zielone wieczko				
bis(4-aminofenyl)sulfon	mg/kg	<0,006	-	5
2-aminobenzamid	mg/kg	<0,006	-	0,05
1,3-fenylendiamina	mg/kg	<0,006	-	ND ⁴⁾
1,3-bis(aminometylo)benzen	mg/kg	<0,006	-	0,05

Uwagi do tabeli:

- ¹⁾ wyrażono w mg substancji na kg symulanta
- ²⁾ symbol „<” oznacza poniżej granicy wykrywalności metody
- ³⁾ wartość graniczna zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 10/2011, w obowiązującym brzmieniu, załącznik I i zgodnie z Rozporządzeniem Min. Zdrowia RCz nr 38/2001 Sb., w obowiązującym brzmieniu, załącznik nr 3
- ⁴⁾ ND = substancja nie może migrować w stwierdzonej ilości, granica wykrywalności 0,01 mg substancji na 1 kg produktu żywnościowego

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:

1. Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.
2. Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.
3. Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.



ATEST
č. 472112317-01

na vzorky:

Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené a zelené víko
(čirý PP kelímek + červené a zelené PP víko),

materiály:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP + M-COLOR zelený 60 990 PP

Výsledky zkoušek specifické migrace primárních aromatických aminů
dle přílohy I k Nařízení Komise (EU) 10/2011

Parametr	Jednotka ¹⁾	Výsledek měření ²⁾	Nejistota	Limit ³⁾
Specifická migrace do 3% kyseliny octové, (40±2) °C / 24 hodin				
472112317/01 Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené víko				
bis(4-aminofenyl)sulfon	mg/kg	< 0,006	-	5
2-aminobenzamid	mg/kg	< 0,006	-	0,05
1,3-fenylendiamin	mg/kg	< 0,006	-	ND ⁴⁾
1,3-bis(aminomethyl)benzen	mg/kg	< 0,006	-	0,05
472112317/02 Plastový šejkr se závitem 0,2 l + zelené víko				
bis(4-aminofenyl)sulfon	mg/kg	< 0,006	-	5
2-aminobenzamid	mg/kg	< 0,006	-	0,05
1,3-fenylendiamin	mg/kg	< 0,006	-	ND ⁴⁾
1,3-bis(aminomethyl)benzen	mg/kg	< 0,006	-	0,05

Poznámky k tabulce:

- ¹⁾ vyjádřeno jako mg látky na kg simulantu
- ²⁾ symbol „<” znamená méně než detekční limit metody
- ³⁾ limitní hodnota dle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 v platném znění, příloha I a dle Vyhlášky MZd ČR č. 38/2001 Sb. v platném znění, příloha č. 3
- ⁴⁾ ND = látka nesmí migrovat ve zjištěném množství, limit detekce 0,01 mg látky na 1 kg potravin



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 6 (celkem 14)

ITC

ATEST
nr 472112317-01

na próbki:

Plastikový šejkr z gwintem 0,2 l + czerwone i zielone wieczko

Wyniki testów migracji specyficznej pierwotnych amin aromatycznych zgodnie z załącznikiem II
do Rozporządzenia Komisji (UE) 10/2011

Parametr	Jednostka ¹⁾	Wynik pomiaru ²⁾	Niepewność	Limit ³⁾
Migracja specyficzna do 3% kwasu octowego, (40±2) °C / 24 godziny				
472112317/01 Plastikový šejkr z gwintem 0,2 l + czerwone wieczko				
4-amino-bifenyl	mg/kg	<0,003	-	-
Benzydyna	mg/kg	<0,003	-	-
4-chloro-o-toluidyna	mg/kg	<0,003	-	-
2-naftylamina	mg/kg	<0,003	-	-
o-aminoazotoluen2-amino-4-nitro-toluen	mg/kg	<0,003	-	-
p-chloro-anilina	mg/kg	<0,003	-	-
2,4-diaminoanizol	mg/kg	<0,003	-	-
4,4'-diamino-difenylometan	mg/kg	<0,003	-	-
3,3'-dichloro-benzydyna	mg/kg	<0,003	-	-
3,3'-dimetoksy-benzydyna	mg/kg	<0,003	-	-
3,3'-dimetylo-benzydyna	mg/kg	<0,003	-	-
3,3'-dimetylo-4,4'-diaminodifenylometan	mg/kg	<0,003	-	-
p-kerezydyna	mg/kg	<0,003	-	-
4,4'-metyleno-bis(2-chloroanilina)	mg/kg	<0,003	-	-
4,4'-oksy-dianilina	mg/kg	<0,003	-	-
4,4'-tio-dianilina	mg/kg	<0,003	-	-
o-toluidyna	mg/kg	<0,003	-	-
2,4-diaminotoluen	mg/kg	<0,003	-	-
2,4,5-trimetyl	mg/kg	<0,003	-	-
o-anilinao-anizydyna	mg/kg	<0,003	-	-
o-aminoazobenzen	mg/kg	<0,003	-	-
2,4-dimetyloanilina	mg/kg	<0,003	-	-
2,6-dimetyloanilina	mg/kg	<0,003	-	-
1,5-diaminonoaftalen	mg/kg	<0,003	-	-
anilina	mg/kg	<0,003	-	-
Suma dodatkich wyników dla pierwotnych amin aromatycznych	mg/kg	-	-	<0,01

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:
1. Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.
2. Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.
3. Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.



ATEST
č. 472112317-01

na vzorky:

Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené a zelené víko

Výsledky zkoušek specifické migrace primárních aromatických aminů
dle přílohy II k Nařízení Komise (EU) 10/2011

Parametr	Jednotka ¹⁾	Výsledek měření ²⁾	Nejistota	Limit ³⁾
Specifická migrace do 3% kyseliny octové, (40±2) °C / 24 hodin				
472112317/01 Plastikový šejkr se závitem 0,2 l + červené víko				
4-Amino-bifenyl	mg/kg	< 0,003	-	-
Benzidin	mg/kg	< 0,003	-	-
4-Chlor-o-toluidin	mg/kg	< 0,003	-	-
2-Naftylamin	mg/kg	< 0,003	-	-
o-Aminoazotoluen	mg/kg	< 0,003	-	-
2-Amino-4-nitro-toluen	mg/kg	< 0,003	-	-
p-Chlor -anilin	mg/kg	< 0,003	-	-
2,4-Diamino-anisol	mg/kg	< 0,003	-	-
4,4'-Diamino-difenylometan	mg/kg	< 0,003	-	-
3,3 '-Dichlor-benzidin	mg/kg	< 0,003	-	-
3,3'-Dimetoxo-benzidin	mg/kg	< 0,003	-	-
3,3'-Dimetyl-benzidin	mg/kg	< 0,005	-	-
3,3'-Dimetyl-4,4'-diaminodifenylometan	mg/kg	< 0,003	-	-
p-Keresidin	mg/kg	< 0,003	-	-
4,4'-Metylen-bis(2-chloranilin)	mg/kg	< 0,003	-	-
4,4'-Oxy-dianilin	mg/kg	< 0,003	-	-
4,4 '- Thio-dianilin	mg/kg	< 0,003	-	-
o-Toluidin	mg/kg	< 0,003	-	-
2,4 -Diaminotoluen	mg/kg	< 0,003	-	-
2,4,5-Trimetyl-anilin	mg/kg	< 0,003	-	-
o-Anisidin	mg/kg	< 0,003	-	-
o-Aminoazobenzen	mg/kg	< 0,003	-	-
2,4-Dimethylanilin	mg/kg	< 0,003	-	-
2,6-Dimethylanilin	mg/kg	< 0,003	-	-
1,5-Diaminonaphthalene	mg/kg	< 0,003	-	-
Anilin	mg/kg	< 0,003	-	-
Suma pozitivních výsledků primárních aromatických aminů	mg/kg	-	-	< 0,01

Podmínky použití Atestu a související informace:
1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy
Strana 7 (celkem 14)



ITC

ATEST
nr 472112317-01

na próbki:

Plastikowy szejkr z gwintem 0,2 l + czerwone i zielone wieczko

Wyniki testów migracji specyficznej pierwotnych amin aromatycznych zgodnie z załącznikiem II
do Rozporządzenia Komisji (UE) 10/2011 - kontynuacja

Parametr	Jednostka ¹⁾	Wynik pomiaru ²⁾	Niepewność	Limit ³⁾
Migracja specyficzna do 3% kwasu octowego, (40±2) °C / 24 godziny				
472112317/02 Plastikowy szejkr z gwintem 0,2 l + zielone wieczko				
4-amino-bifenyl	mg/kg	<0,003	-	-
Benzydyna	mg/kg	<0,003	-	-
4-chloro-o-toluidyna	mg/kg	<0,003	-	-
2-naftylamina	mg/kg	<0,003	-	-
o-aminoazotoluen2-amino-4-nitro-toluen	mg/kg	<0,003	-	-
p-chloro-anilina	mg/kg	<0,003	-	-
2,4-diaminoanizol	mg/kg	<0,003	-	-
4,4'-diamino-difenylometan	mg/kg	<0,003	-	-
3,3'-dichloro-benzydyna	mg/kg	<0,003	-	-
3,3'-dimetoksy-benzydyna	mg/kg	<0,003	-	-
3,3'-dimetylo-benzydyna	mg/kg	<0,003	-	-
3,3'-dimetylo-4,4'-diaminodifenylometan	mg/kg	<0,003	-	-
p-kerezydyna	mg/kg	<0,003	-	-
4,4'-metyleno-bis(2-chloroanilina)	mg/kg	<0,003	-	-
4,4'-oksy-dianilina	mg/kg	<0,003	-	-
4,4'-tio-dianilina	mg/kg	<0,003	-	-
o-toluidyna	mg/kg	<0,003	-	-
2,4-diaminotoluen	mg/kg	<0,003	-	-
2,4,5-trimetyl	mg/kg	<0,003	-	-
o-anilinao-anizydyna	mg/kg	<0,003	-	-
o-aminoazobenzen	mg/kg	<0,003	-	-
2,4-dimetyloanilina	mg/kg	<0,003	-	-
2,6-dimetyloanilina	mg/kg	<0,003	-	-
1,5-diaminonoaftalen	mg/kg	<0,003	-	-
anilina	mg/kg	<0,003	-	-
Suma dodatkich wyników dla pierwotnych amin aromatycznych	mg/kg	-	-	<0,01

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:

1. Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.

2. Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.

3. Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.



ATEST
č. 472112317-01

na vzorky:

Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené a zelené víko

Výsledky zkoušek specifické migrace primárních aromatických aminů
dle přílohy II k Nařízení Komise (EU) 10/2011 - pokračování

Parametr	Jednotka ¹⁾	Výsledek měření ²⁾	Nejistota	Limit ³⁾
Specifická migrace do 3% kyseliny octové, (40±2) °C / 24 hodin				
472112317/02 Plastikový šejkr se závitem 0,2 l + zelené víko				
4-Amino-bifenyl	mg/kg	< 0,003	-	-
Benzidin	mg/kg	< 0,003	-	-
4-Chlor-o-toluidin	mg/kg	< 0,003	-	-
2-Naftylamin	mg/kg	< 0,003	-	-
o-Aminoazotoluen	mg/kg	< 0,003	-	-
2-Amino-4-nitro-toluen	mg/kg	< 0,003	-	-
p-Chlor -anilin	mg/kg	< 0,003	-	-
2,4-Diamino-anisol	mg/kg	< 0,003	-	-
4,4'-Diamino-difenylometan	mg/kg	< 0,003	-	-
3,3 '-Dichlor-benzidin	mg/kg	< 0,003	-	-
3,3'-Dimetoxi-benzidin	mg/kg	< 0,003	-	-
3,3'-Dimetyl-benzidin	mg/kg	< 0,005	-	-
3,3'-Dimetyl-4,4'-diaminodifenylometan	mg/kg	< 0,003	-	-
p-Keresidin	mg/kg	< 0,003	-	-
4,4'-Metylen-bis(2-chloranilin)	mg/kg	< 0,003	-	-
4,4'-Oxy-dianilin	mg/kg	< 0,003	-	-
4,4 '- Thio-dianilin	mg/kg	< 0,003	-	-
o-Toluidin	mg/kg	< 0,003	-	-
2,4 -Diaminotoluen	mg/kg	< 0,003	-	-
2,4,5-Trimetyl-anilin	mg/kg	< 0,003	-	-
o-Anisidin	mg/kg	< 0,003	-	-
o-Aminoazobenzen	mg/kg	< 0,003	-	-
2,4-Dimethylanilin	mg/kg	< 0,003	-	-
2,6-Dimethylanilin	mg/kg	< 0,003	-	-
1,5-Diaminonaphthalene	mg/kg	< 0,003	-	-
Anilin	mg/kg	< 0,003	-	-
Suma pozitivních výsledků primárních aromatických aminů	mg/kg	-	-	< 0,01

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.

2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.

3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



ITC

ATEST
nr 472112317-01

na próbki:

Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + czerwone i zielone wieczko

(przezroczysty stoik PP + czerwone i zielone wieczko PP),

materiały:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR czerwony 30 904 PP + M-COLOR zielony 60 990 PP

Uwagi do tabeli:

¹⁾ wyrażono w mg substancji na kg symulanta

²⁾ symbol „<” oznacza poniżej granicy wykrywalności metody

³⁾ wartość graniczna zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 10/2011, w obowiązującym brzmieniu, załącznik II i zgodnie z Rozporządzeniem Min. Zdrowia RCz nr 38/2001 Sb., w obowiązującym brzmieniu, załącznik nr 3

Wyniki testów migracji koloru

Symulant	Jednostka	Wyniki próby ¹⁾	Wymóg ²⁾
472112317/01 czerwone wieczko			
3% kwas octowy	opis	bez różnicy	kolor musi być utrwalony w wyrobie = bez widocznego przeniesienia koloru
50% etanol	opis	bez różnicy	
472112317/02 zielone wieczko			
3% kwas octowy	opis	bez różnicy	kolor musi być utrwalony w wyrobie = bez widocznego przeniesienia koloru
50% etanol	opis	bez różnicy	

Uwagi do tabeli:

¹⁾ bez różnicy – nie ma różnicy między papierem filtracyjnym nasyconym symulantem żywności, narażonym na kontakt z próbką i papierem filtracyjnym, który nie był narażony na kontakt z próbką

²⁾ zgodnie z Rezolucją AP (89)1; BfR IX i Rozporządzeniem Ministerstwa Zdrowia nr 38/2001 Sb., w obowiązującym brzmieniu kolor musi być w wyrobie mocno utrwalony i nie może dochodzić do jego przeniesienia do żywności

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:

- Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.
- Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.
- Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.



ATEST
č. 472112317-01

na vzorky:

Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené a zelené víko
(čirý PP kelímek + červené a zelené PP víko),

materiály:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP + M-COLOR zelený 60 990 PP

Poznámky k tabulce:

- vyjádřeno jako mg látky na kg simulantu
- symbol „<“ znamená méně než detekční limit metody
- limitní hodnota dle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 v platném znění, příloha II a dle Vyhlášky MZd ČR č. 38/2001 Sb. v platném znění, příloha č. 3

Výsledky zkoušky migrace barvy

Simulant	Jednotka	Výsledek zkoušky ¹⁾	Požadavek ²⁾
472112317/01 červené víko			
3% kyselina octová	popis	bez rozdílů	barva musí být ve výrobku zakotvená = bez viditelného přenosu barvy
50% etanol	popis	bez rozdílů	
472112317/02 zelené víko			
3% kyselina octová	popis	bez rozdílů	barva musí být ve výrobku zakotvená = bez viditelného přenosu barvy
50% etanol	popis	bez rozdílů	

Poznámka k tabulce:

- bez rozdílů – není rozdíl mezi filtračním papírem nasyceným simulantem potravin vystaveným kontaktu se vzorkem a filtračním papírem, který nebyl vystaven kontaktu se vzorkem
- dle Resoluce AP (89)1; BfR IX a Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. v platném znění musí být barva ve výrobku pevně zakotvená a nesmí docházet k jejímu přenosu do potravin



Podmínky použití Atestu a související informace:

- Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
- Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
- Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 9 (celkem 14)

ITC

ATEST
nr 472112317-01

na próbki:

Plastikový šejkr z gwintem 0,2 I + czerwone i zielone wieczko

(przezroczysty słoik PP + czerwone i zielone wieczko PP),

materiały:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR czerwony 30 904 PP + M-COLOR zielony 60 990 PP

Wyniki testów migracji specyficznej substancji nr 1 - 3
ograniczonych limitem migracji specyficznej (zgodnie z dokumentacją)

Mierzona wielkość	Jednostka ¹⁾	Wynik pomiaru ²⁾	Niepewność ³⁾	Limit ⁴⁾
472112317/01 Plastikový šejkr z gwintem 0,2 I + czerwone wieczko				
Substancja nr 1 ⁵⁾				
3% kwas octowy, (40±2)°C / 24 godziny	mg/kg	<0,005	-	max. 0,050
50% etanol, (40±2)°C / 24 godziny	mg/kg	<0,0067	0,0001	max. 0,050
Substancja nr 2 ⁵⁾				
3% kwas octowy, (40±2)°C / 24 godziny	mg/kg	<0,009	-	max. 0,60
50% etanol, (40±2)°C / 24 godziny	mg/kg	<0,009	-	max. 0,60
Substancja nr 3 ⁵⁾				
3% kwas octowy, (40±2)°C / 24 godziny	mg/kg	<0,60	-	max. 6
50% etanol, (40±2)°C / 24 godziny	mg/kg	<0,60	-	max. 6
472112317/02 Plastikový šejkr z gwintem 0,2 I + zielone wieczko				
Substancja nr 3 ⁵⁾				
3% kwas octowy, (40±2)°C / 24 godziny	mg/kg	<0,60	-	max. 6
50% etanol, (40±2)°C / 24 godziny	mg/kg	<0,60	-	max. 6



ATEST
č. 472112317-01

na vzorky:

Plastový šejkr se závitem 0,2 I + červené a zelené víko

(čirý PP kelímek + červené a zelené PP víko),

materiály:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP + M-COLOR zelený 60 990 PP

Výsledky zkoušek specifických migrací látek č. 1 – 3
omezených specifickým migračním limitem (dle dokumentace)

Měřená veličina	Jednotka ¹⁾	Výsledek měření ²⁾	Nejistota ³⁾	Limit ⁴⁾
472112317/01 Plastový šejkr se závitem 0,2 I + červené víko				
Látka č. 1 ⁵⁾				
3% kyselina octová, (40±2)°C / 24 hodin	mg/kg	< 0,005	-	max. 0,050
50% etanol, (40±2)°C / 24 hodin	mg/kg	0,0067	0,0001	max. 0,050
Látka č. 2 ⁵⁾				
3% kyselina octová, (40±2)°C / 24 hodin	mg/kg	< 0,009	-	max. 0,60
50% etanol, (40±2)°C / 24 hodin	mg/kg	< 0,009	-	max. 0,60
Látka č. 3 ⁵⁾				
3% kyselina octová, (40±2)°C / 24 hodin	mg/kg	< 0,60	-	max. 6
50% etanol, (40±2)°C / 24 hodin	mg/kg	< 0,60	-	max. 6
472112317/02 Plastový šejkr se závitem 0,2 I + zelené víko				
Látka č. 3 ⁵⁾				
3% kyselina octová, (40±2)°C / 24 hodin	mg/kg	< 0,60	-	max. 6
50% etanol, (40±2)°C / 24 hodin	mg/kg	< 0,60	-	max. 6



Podmínky použití Atestu a související informace:

- Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
- Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
- Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 10 (celkem 14)

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:

- Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.
- Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.
- Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.

ITC

ATEST
nr 472112317-01

na próbki:

Plastikový šejkr z gwintem 0,2 l + červené i zelené wieczko

(przezroczystý słoik PP + červené i zelené wieczko PP),

materiály:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP + M-COLOR zelený 60 990 PP

Uwagi do tabeli:

- ¹⁾ vyraženo v mg substancji/pierwiastka na kg symulanta
- ²⁾ symbol „<“ oznacza poniżej granicy wykrywalności metody
- ³⁾ rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2, co dla normalnego rozkładu odpowiada prawdopodobieństwu pokrycia ok. 95%
- ⁴⁾ wartość graniczna zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 10/2011, w obowiązującym brzmieniu, załącznik I i zgodnie z Rozporządzeniem Min. Zdrowia RCz nr 38/2001 Sb., w obowiązującym brzmieniu, załącznik nr 3
- ⁵⁾ substancja ograniczona limitem migracji specyficznej zgodnie z informacją w dokumentacji – niniejsza informacja została przedłożona jako poufna w celu identyfikacji substancji



ATEST
č. 472112317-01

na vzorky:

Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené a zelené víko
(čirý PP kelímek + červené a zelené PP víko),

materiály:

Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP + M-COLOR zelený 60 990 PP

Poznámky k tabulce:

- ¹⁾ vyjádřeno v mg látky/prvku na kg simulantu
- ²⁾ symbol „<“ znamená méně než detekční limit metody
- ³⁾ rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%
- ⁴⁾ limitní hodnota dle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 v platném znění, příloha I a dle Vyhlášky MZd ČR č. 38/2001 Sb. v platném znění, příloha č. 3
- ⁵⁾ látka omezená specifickým migračním limitem dle informací v dokumentaci – tato informace byla předložena jako důvěrná za účelem identifikace látky



Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 11 (celkem 14)

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:

1. Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.
2. Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.
3. Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
Zkušební laboratoř D2

ATEST č. 472112317-01

Popis a identifikace vzorků:
Objednavatel předložil k testování vzorky – viz. tabulka I

Tabulka I: Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
472112317/01	Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené víko (kelímek - čirý PP, víko - červený PP), materiál: Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP	šejkr složený z kelímku z čirého plastu se zeleným a červeným potiskem a červeného plastového víka
472112317/02	Plastový šejkr se závitem 0,2 l + zelené víko (kelímek - čirý PP, víko - zelený PP), materiál: Braskem Inspire 364 + M-COLOR zelený 60 990 PP	šejkr složený z kelímku z čirého plastu se zeleným potiskem a zeleného plastového víka

Současně se vzorky dodal objednavatel následující dokumenty:

- prohlášení o shodě produktu Braskem Inspire* 364 Polypropylene Resin s Nařízením (EU) č. 10/2011 a článkem 3 Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) 1935/2004, vydané společností Braskem Europe GmbH, datované Mar. 2018;
- prohlášení o shodě produktu M-COLOR červený 30 904 PP s Nařízením (EU) č. 10/2011 a Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) 1935/2004, vydané společností UNIPETROL RPA, s.r.o. – POLYMER INSTITUTE BRNO, odštěpný závod, datované 14/05/2019;
- prohlášení o shodě produktu M-COLOR zelený 60 990 PP s Nařízením (EU) č. 10/2011 a Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) 1935/2004, vydané společností UNIPETROL RPA, s.r.o. – POLYMER INSTITUTE BRNO, odštěpný závod, datované 14/05/2019;

Součástí prohlášení jsou informace o obsahu látek omezených specifickými migračními limity – tyto informace byly předloženy jako důvěrné za účelem identifikace těchto látek, v dalším textu jsou stanovené látky označené jako látky č. 1 – 3. Všechny předložené dokumenty jsou uloženy v archivu ITC.

Zadání:
Hodnocení hygienických vlastností výrobků dle **Vyhlášky MZd ČR 38/2001 Sb.** ze dne 19. 1. 2001 *o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmů v platném znění*, v souladu se Zákonem 258/2000 Sb. v platném znění, *o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů* – vybrané parametry.
Hodnocení hygienických vlastností vychází z evropské legislativy ve smyslu **Nařízení evropského parlamentu a Rady ES 1935/2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami** a dle požadavků **Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami**.

Podmínky použití Atestu a související informace:
1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 12 (celkem 14)



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
[Instytut ds. testowania i certyfikacji, SA]
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
Laboratorium badawcze D2

Opis i identyfikacja próbek:

Zamawiający przedłożył do testowania próbki – zob. tabela I

ATEST nr 472112317-01

Tabela I: opis i identyfikacja próbek

Numer ewidencyjny ITC	Oznaczenie próbki przez klienta	Opis przedłożonej próbki
472112317/01	Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + czerwone wieczko (słoik – przezroczysty PP, wieczko – czerwony PP) materiał: Braskem Inspire 364 + M-COLOR czerwony 30 904 PP	szejker złożony ze słoika z przezroczystego plastiku z zielonym i czerwonym nadrukiem oraz z czerwonego wieczka
472112317/01	Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + zielone wieczko (słoik – przezroczysty PP, wieczko – zielony PP) materiał: Braskem Inspire 364 + M-COLOR zielony 60 990 PP	szejker złożony ze słoika z przezroczystego plastiku z zielonym nadrukiem oraz z zielonego wieczka

Razem z próbkami zamawiający dostarczył następujące dokumenty:

- deklaracja zgodności produktu Braskem Inspire* 364 Polypropylene Resin z Zarządzeniem (UE) nr 10/2011 i artykułem 3 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1935/2004, wydana przez firmę Braskem Europe GmbH, datowana Mar. 2018;
- deklaracja zgodności produktu M-COLOR czerwony 30 904 PP z Rozporządzeniem (UE) nr 10/2011 i Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1935/2004, wydana przez firmę UNIPETROL RPA, s.r.o. - POLYMER INSTITUTE BRNO, zakład zamiejskowy, datowana 14/05/2019;
- deklaracja zgodności produktu M-COLOR zielony 60 990 PP z Rozporządzeniem (UE) nr 10/2011 i Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1935/2004, wydana przez firmę UNIPETROL RPA, s.r.o. - POLYMER INSTITUTE BRNO, zakład zamiejskowy, datowana 14/05/2019;

Częścią deklaracji są informacje dotyczące zawartości substancji ograniczonych limitami migracji specyficznej – te informacje zostały przedłożone jako poufne w celu identyfikacji tych substancji, w dalszej części testu określone substancje są oznaczone jako substancje nr 1 – 3. Wszystkie przedłożone dokumenty są zdeponowane w archiwum ITC.

Zlecenie:

Ocena właściwości sanitarnych wyrobów zgodnie z **Rozporządzeniem Min. Zdrowia RCz 38/2001 Sb.** z dnia 19.01.2001 r. o wymogach sanitarnych dotyczących wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością i potrawami w obowiązującym brzmieniu, zgodnie z Ustawą 258/2000 Sb. w obowiązującym brzmieniu, o ochronie zdrowia publicznego oraz o zmianie niektórych powiązanych ustaw – wybrane parametry.
Ocena właściwości sanitarnych opiera się na legislatywie europejskiej zgodnie z **Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady WE 1935/2004** o materiałach i przedmiotach przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz zgodnie z wymogami **Zarządzenia Komisji (UE) nr 10/2011** o materiałach i przedmiotach z tworzyw sztucznych, przeznaczonych do kontaktu z żywnością

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:
1. Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.
2. Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.
3. Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
Zkušební laboratoř D2

ATEST č. 472112317-01

Odborná stanoviska a interpretace:

Hodnocené výrobky „Plastový šejkr se závitem 0,2 l + červené a zelené víko (čirý PP kelímek + červené a zelené PP víko), materiály: Braskem Inspire 364 + M-COLOR červený 30 904 PP + M-COLOR zelený 60 990 PP“ jsou určeny dle objednavatele pro přímý styk s potravinami.

Požadavky na výrobky určené ke styku s potravinami jsou dané Vyhláškou ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (dále vyhl. 38), Nařízením Komise (EU) č. 10/2011 (dále nařízení 10/2011) a Nařízením Evropského parlamentu a rady 1935/2004 (dále nařízení 1935).

Obecné požadavky – vyhl. 38, nařízení 10/2011, nařízení 1935

Výrobky určené pro styk s potravinami musí být vyrobeny tak, aby za obvyklých nebo předvídatelných podmínek použití neuvolňovaly své složky do potravin v množstvích, která by mohla ohrozit zdraví lidí nebo způsobit nepřijatelnou změnu ve složení potravin nebo způsobit zhoršení organoleptických vlastností potravin. Provedenými zkouškami bylo prokázáno, že hodnocené výrobky za podmínek zkoušek nezpůsobují zhoršení organoleptických vlastností potravin (viz tabulka na str. 3 tohoto atestu). Uvolňování složek je diskutováno dále.

Požadavky na barevné pigmenty – vyhl. 38, nařízení 1935

Barviva a pigmenty musí být ve výrobku pevně zakotveny a musí vyhovovat požadavkům na čistotu uvedeným v příloze č. 1 k vyhl. 38, resp. v Rezoluci AP(89)1. U barevných víček předložených vzorků byla zkoušena specifická migrace primárních aromatických aminů do simulantu potravin B (3% kyselina octová) a migrace barvy do simulantů potravin. Primární aromatické aminy nebyly detekovány při detekčním limitu 0,01 mg/kg. Výsledky migrace barvy jsou uvedeny na straně 9 tohoto atestu.

Požadavky na výrobky z plastů – vyhl. 38, nařízení 10/2011

Pro výrobu plastů a výrobků z plastu určených pro styk s potravinami lze použít pouze monomery, výchozí látky a přísady uvedené v seznamech látek příloh vyhl. 38, resp. nařízení 10/2011 a to při respektování stanovených omezení. Objednavatel předložil kompletní dokumentaci potvrzující shodu vstupních materiálů vzorku s tímto požadavkem – viz bod Popis a identifikace vzorků na str. 12 tohoto atestu.

Velikost migrace jednotlivých složek z materiálů a výrobků z plastů nesmí překročit specifické migrační limity (SML) nebo jiná omezení uvedená v seznamu látek. Testovaný výrobek obsahuje 3 látky omezených SML dle dokumentace – tyto informace byly předloženy jako důvěrné za účelem identifikace, v dalším textu jsou tyto látky označeny jako látky č. 1 – 3.

Výsledky zkoušek specifických migrací těchto látek, včetně podmínek migrace, jsou uvedeny v tabulce na straně 10 tohoto atestu. Všechny naměřené hodnoty specifických migrací vyhovují požadovaným limitním hodnotám.

Plasty a výrobky z plastu určené pro styk s potravinami nesmí uvolňovat do potravin své vlastní složky v množstvích přesahujících 10 miligramů na decimetr čtvereční povrchové plochy výrobku (dále jen limit celkové migrace). Výsledky zkoušek včetně podmínek migrace a použitého typu simulantu jsou uvedeny v tabulce na straně 4 tohoto atestu.

Obecná omezení týkající se materiálů a předmětů z plastů dle Nařízení Komise č. 10/2011/EC:

Dle přílohy II uvedeného nařízení materiály a předměty z plastů nesmí uvolňovat kovy: Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn, Al, Ni a primární aromatické aminy do potravin nebo simulantů potravin v množstvích přesahujících jejich specifické migrační limity uvedené v příloze. Dodržení specifických migračních limitů těchto látek bylo ověřeno experimentálně a je uvedeno v tabulkách na str. 5 – 8 tohoto atestu.

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 13 (celkem 14)

ITC

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
[Instytut ds. testowania i certyfikacji, SA]
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
Laboratorium badawcze D2

ATEST nr 472112317-01

Specjalistyczne stanowiska i interpretacja:

Oceniane wyroby „Plastikowy szejker z gwintem 0,2 l + czerwone i zielone wieczko (przezroczysty słoik PP + czerwone i zielone wieczko PP), materiały: Braskem Inspire 364 + M-COLOR czerwony 30 904 PP + M- COLOR zielony 60 990 PP“ są przeznaczone według zamawiającego do bezpośredniego kontaktu z żywnością.

Wymogi dotyczące wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością są określone w Rozporządzeniu Ministerstwa Zdrowia nr 38/2001 Sb., w brzmieniu późniejszych przepisów (dalej rozp. 38), Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 10/2011 (dalej rozporządzenie 10/2011) i Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady 1935/2004 (dalej rozporządzenie 1935).

Wymogi ogólne – rozp. 38, rozporządzenie 10/2011, rozporządzenie 1935

Wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością muszą być wyprodukowane w taki sposób, aby w zwykłych lub przewidywalnych warunkach użycia nie uwalniały swoich składników w ilościach, które mogłyby zagrozić zdrowiu ludzi lub spowodować nieakceptowalną zmianę w składzie produktów żywnościowych lub spowodować pogorszenie właściwości organoleptycznych żywności. W wyniku przeprowadzonych testów wykazano, że oceniane wyroby w warunkach testów nie powodują pogorszenia właściwości organoleptycznych (zob. tabela na str. 3 niniejszego atestu). Uwalnianie składników jest dyskutowane w dalszej części.

Wymogi dotyczące pigmentów barwnych – rozp. 38, rozporządzenie 1935

Barwniki i pigmenty muszą być w wyrobie mocno utrwalone i muszą spełniać wymogi dotyczące czystości, zawarte w załączniku nr 1 do rozp. 38, ewent. w Rezolucji AP (89)1. W przypadku kolorowych wieczek w przedłożonych próbkach została przetestowana migracja specyficzna pierwotnych amin aromatycznych do symulanta żywności B (3% kwas octowy) i migracja koloru do symulantów żywności. Pierwotne aminy aromatyczne nie zostały wykryte przy granicy wykrywalności 0,01 mg/kg. Wyniki migracji koloru są podane na stronie 9 niniejszego atestu.

Wymogi dotyczące wyrobów z tworzyw sztucznych – rozp. 38, rozporządzenie 10/2011

Do produkcji tworzyw sztucznych i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością można zastosować tylko monomery, substancje wyjściowe i dodatki wymienione w wykazach substancji zawartych w załącznikach do rozp. 38, ewent. rozporządzenia 10/2011, z uwzględnieniem określonych ograniczeń. Zamawiający przedłożył kompletną dokumentację potwierdzającą zgodność materiałów wejściowych próbki z niniejszym wymogiem – zob. punkt Opis i identyfikacja próbek na str. 12 niniejszego atestu.

Wielkość migracji poszczególnych składników z materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych nie może przekroczyć limitu migracji specyficznej (SML) lub innych ograniczeń podanych w wykazie substancji. Testowana próbka zawiera 3 substancje ograniczone SML zgodnie z dokumentacją – informacje te zostały przedłożone jako poufne w celu identyfikacji, w dalszej części tekstu substancje te są oznaczone jako substancje nr 1-3.

Wyniki testów migracji specyficznej tych substancji, w tym warunki migracji, są podane w tabeli na stronie 10 niniejszego atestu. Wszystkie zmierzone wartości migracji specyficznej nie przekraczają wymaganych wartości granicznych.

Tworzywa sztuczne i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością nie mogą uwalniać się do żywności swoich własnych składników w ilościach przekraczających 10 miligramów na decymetr kwadratowy powierzchni wyrobu (dalej tylko limit całkowitej migracji). Wyniki testów, wraz z warunkami migracji i użytego typu symulanta, są podane w tabeli na stronie 4 niniejszego atestu.

Ogólne ograniczenia dotyczące materiałów i przedmiotów z tworzyw sztucznych zgodnie z Rozporządzeniem Komisji nr 10/2011/EC:

Zgodnie z załącznikiem II wymienionego rozporządzenia materiały i przedmioty z tworzyw sztucznych nie mogą uwalniać metali: Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn, Al, Ni i pierwotne aminy aromatyczne do żywności lub symulantów żywności w ilościach przekraczających ich limity migracji specyficznej, podane w załączniku. Dotrzymanie limitów migracji specyficznej tych substancji zostało sprawdzone eksperymentalnie i jest podane na stronie 5-8 niniejszego atestu.

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:

1. Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.
2. Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.
3. Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
Zkušební laboratoř D2

ATEST č. 472112317-01

Výsledky zkoušek vyhovují pro následující podmínky kontaktu s potravinami:

- kontakt s vodnatými a kyselými typy potravin, potravinami s obsahem alkoholu a mléčnými výrobky s hodnotou pH < 4,5 po dobu do 24 h při teplotách do 40°C
- migrační poměr: 60 cm² plochy výrobku / 100 ml a více potravin

Odborná stanoviska a interpretace provedl:

MUDr. Beata Frydrychová, dne 21. 6. 2019.

Závěr:

Srovnání zjištěných hodnot vlastností vzorků s limity Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. v platném znění, Nařízením Komise (EU) č. 10/2011 v platném znění a článkem 3 Nařízení Evropského parlamentu a rady 1935/2004 a vyhodnocení konformity vzorku s těmito předpisy ve vybraných parametrech je uvedeno na straně 1 tohoto Atestu.


Ing. Věra Vilímková
vedoucí laboratoře analytické chemie a mikrobiologie

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy

Strana 14 (celkem 14)

ITC

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
[Instytut ds. testowania i certyfikacji, SA]
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
Laboratorium badawcze D2

ATEST nr 472112317-01

Wyniki testów spełniają następujące warunki kontaktu z żywnością:

- kontakt z wodnistymi i kwaśnymi typami żywności, żywnością zawierającą alkohol i wyrobami mlecznymi o wartości pH < 4,5 w okresie do 24 h w temperaturze do 40°C
- stosunek migracji: 60 cm² powierzchni wyrobu/100 g (ml) i więcej produktu żywnościowego

Specjalistyczne stanowiska przedstawił i zinterpretował:

MUDr. Beata Frydrychová, dnia 21.06.2019 r.

Podsumowanie:

Porównanie ustalonych właściwości próbek z limitami zgodnie z Rozporządzeniem Ministerstwa Zdrowia nr 38/2001 Sb. w obowiązującym brzmieniu, Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 10/2011 w obowiązującym brzmieniu i artykułem 3 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 1935/2004 oraz ocena zgodności próbek z tymi przepisami pod względem wybranych parametrów jest podane na stronie 1 niniejszego Atestu.

inż. Věra Vilímková
kierownik laboratorium chemii analitycznej i mikrobiologii

Warunki użycia Atestu i powiązane informacje:

1. Atest dotyczy tylko zbadanej przez nas próbki.
2. Atest zachowuje ważność, jeśli nie nastąpią zmiany w zakresie technologii produkcji, użytych materiałów i norm lub właściwych przepisów, jednak najdłużej do daty ważności Atestu.
3. Jeśli wyrobu dotyczą dodatkowe wymogi przepisów krajowych lub UE, ATEST nie zastępuje procedur i dokumentów niezbędnych do oceny zgodności z tymi przepisami.