



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST

č. 472116363-08

na vzorek:

Těsnící víčko (PVC) na PET dózu transparentní

zadavatele

GW Production s.r.o.

Na Pankráci 322/26, Nusle, 140 00 Praha 4; IČ: 10767231

Vyhodnocení stanovených parametrů vzorku:

Hodnocené technické parametry uvedené na stranách 3 až 7 tohoto atestu vyhovují hygienickým požadavkům na **výrobky z plastů pro jednorázové použití** daným Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví České republiky č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmů v platném znění a Nařízením komise (EU) č. 10/2011 z 14. ledna 2011 o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami v platném znění.

Podmínky kontaktu:

- Dlouhodobé skladování suchých typů potravin přesahující 6 měsíců při pokojové a při nižší než pokojové teplotě; jednorázové použití
- Poměr: 60 cm²/100 g (ml) a více potravin

Hodnocený vzorek splňuje požadavky na limitní hodnoty pro migraci látek omezených specifickým migračním limitem (SML) a/nebo limitem pro obsah ve hmotě konečného výrobku (QM):

- Dle přílohy I Nařízení komise 10/2011: viz strana 2
- Dle přílohy II Nařízení komise 10/2011: kovy a primární aromatické aminy

Hodnocený vzorek nezpůsobuje zhoršení organoleptických vlastností potravin.

Hodnocený vzorek splňuje obecné požadavky dané **článkem 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1935/2004** o materiálech a předmětech určených ke styku s potravinami.

Součástí atestu není posouzení výchozích surovin dle požadavků článku 5 a přílohy č. 1 Nařízení 10/2011.

Atest byl vystaven na základě akreditovaného zkušebního protokolu č. 472116363-08 vydaného dne 13. 9. 2023.

Datum vystavení: 13. 9. 2023
Platnost atestu do: 30. 9. 2026



Ing. Jiří Samsoněk, 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



ATEST
č. 472116363-08
Těsnící víčko (PVC) na PET dózu transparentní

Látky omezené specifickým migračním limitem (SML) a/nebo limitem pro obsah ve hmotě konečného výrobku (QM) dle přílohy I Nařízení komise 10/2011:

- Vinylchlorid, PM/Ref. č. 26050, CAS 75-01-4, SML=N.D. (pro LOD=0,01 mg/kg) a QM=1 mg/kg;
- 2,4-Dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)fenol (Irganox® 1141), PM/Ref. č. 49485, CAS 134701-20-5; SML=1 mg/kg;
- Bis(2-ethylhexyl)-adipát, PM/Ref. č. 31920, CAS 103-23-1, SML=18 mg/kg;
- Monomethylcíntris(ethylhexyl-merkptoacetát), PM/Ref. č. 67515, CAS 57583-34-3 a Dimethylcín-bis(ethylhexyl-merkptoacetát), PM/Ref. č. 49595, CAS 57583-35-4, SML(T)=0,18 mg/kg (vyjádřeno jako cín)

Předložený vzorek:



Obr. č. 1: Těsnící víčko (PVC) na PET dózu transparentní



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



ATEST č. 472116363-08

Stanovené hodnoty:

Výsledky identifikace materiálu metodou FTIR

Vzorek	Výsledek identifikace FTIR
Těsnící víčko na PET dózu transparentní	Polyvinylchlorid (PVC)

Hodnocení organoleptických vlastností

Potravina, podmínky kontaktu		Sušenky, 23 °C / 48 h	
Hodnotitel č.	Jednotka	Pach	Chuť
1	stupeň	0	0
2	stupeň	0	0
3	stupeň	0	0
4	stupeň	0	0
5	stupeň	0	0
6	stupeň	0	0
Průměr	stupeň	0	0

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 = slabě postřehnutelný pach nebo chuť

3 = jasně postřehnutelný pach nebo chuť

4 = silný pach nebo chuť

Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1935/2004 nesmí výrobky (materiály) způsobit zhoršení organoleptických vlastností potravin.

Výsledky identifikace nízkomolekulárních látek metodou TD-GC-MS

Název látky ¹⁾	CAS	FCM	Komentář
Monomethylcíntris(ethylhexyl-merkaptacetát)	57583-34-3	697	Látky uvedené v příloze I; skupinové omezení č. 9; SML(T)=0,18 mg/kg (vyjádřeno jako cín)
Dimethylcínbis(ethylhexyl-merkaptacetát)	57583-35-4	698	
Bis(2-ethylhexyl)-adipát	103-23-1	207	Látka uvedená v příloze I; SML= 18 mg/kg
2,4-dimethyl-6-(1-methyl-pentadecyl)fenol	134701-20-5	765	Irganox 1141; látka uvedená v příloze I; SML= 1 mg/kg
Massné kyseliny	-	12	Látky uvedené v příloze I bez SML

Poznámky k tabulce:

¹⁾ Identifikované látky jsou výchozími látkami produktu nebo jejich degradačními produkty. Shoda hmotnostních spekter identifikovaných látek se spektry použité databáze se pohybuje v rozsahu (70 – 95)%.

FCM = materiál určený pro styk s potravinami – jedinečné identifikační č. látky
CAS = číslo v rejstříku Chemical Abstract Service (CAS)

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





ATEST č. 472116363-08

Příloha I = Příloha I k Nařízení Komise (EU) 10/2011 – seznam povolených látek

SML = specifický migrační limit

SML(T) = specifický migrační limit pro skupinu látek

Výsledky zkoušek celkové migrace

Simulant	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾		Analytická tolerance ²⁾	Limit ³⁾
		Jednotlivé výsledky	Průměr		
MPPO ⁴⁾ , (40±2) °C / 10 dní	mg/dm ²	<2,3; <2,3; <2,3	<2,3	3	10

Poznámky k tabulce:

- 1) Symbol „<“ znamená méně než limit kvantifikace metody (LOQ).
- 2) Analytická tolerance dle ČSN EN 1186-1, článek 12.3.
- 3) Limitní hodnota dle Nařízení Komise (EU) 10/2011 v platném znění.
- 4) MPPO = Modifikovaný polyfenylenoxid

Výsledky stanovení vinylchloridu ve hmotě

Látka	Jednotka ¹⁾	Výsledek měření ²⁾	Limit ³⁾
Vinylchlorid, PM/Ref. č. 26050, CAS 75-01-4	mg/kg	< 0,2	max. 1

Poznámky k tabulce:

- 1) Vyjádřeno v mg měřené látky / kg vzorku
- 2) Symbol „<“ znamená méně než limit kvantifikace metody (LOQ)
- 3) Limitní hodnota dle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 v platném znění

Výsledky zkoušek specifických migrací monomerů a aditiv ⁶⁾

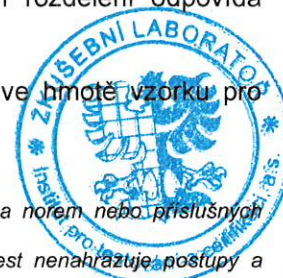
Látka	Jednotka ¹⁾	Výsledek měření ²⁾	Limit ³⁾
Specifické migrace do destilované vody, (60±2) °C / 10 dní			
Vinylchlorid, PM/Ref. č. 26050, CAS 75-01-4 ⁴⁾	mg/kg	< 0,01	N.D. (0,01)
2,4-dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)-fenol, PM/Ref. č. 49485, CAS 134701-20-5	mg/kg	< 0,5	max. 1
Bis(2-ethylhexyl)-adipát, PM/Ref. č. 31920, CAS 103-23-1	mg/kg	< 7	max. 18
Monomethylcíntris(ethylhexyl-merkaptacetát), PM/Ref. č. 67515, CAS 57583-34-3 a Dimethylcínbis(ethylhexyl-merkaptacetát), PM/Ref. č. 49595, CAS 57583-35-4	mg/kg	0,021±0,004 ⁵⁾	max. 0,18 ⁵⁾

Poznámky k tabulce:

- 1) Vyjádřeno v mg látky na kg simulantu
- 2) Symbol „<“ znamená méně než limit kvantifikace metody (LOQ). Výsledky jsou vyjádřeny včetně rozšířené nejistoty měření pro koeficient rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%
- 3) Limitní hodnota dle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 v platném znění
- 4) Specifická migrace vinylchloridu byla vypočtena z jeho obsahu stanoveného ve hmotě vzorku pro migrační poměr 60 cm² / 100 ml simulantu

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





ATEST č. 472116363-08

5) Vyjádřeno jako cín

6) Látky identifikované metodou TD-GC-MS – viz tabulka na straně 3

N.D. = nedetekovatelné; limit detekce uveden v závorce.

Výsledky zkoušek specifických migrací kovů

Prvek	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Limit ²⁾
Specifické migrace do destilované vody, (60±2) °C / 10 dní			
Hliník Al	mg/kg	< 0,20	max. 1
Baryum Ba	mg/kg	< 0,05	max. 1
Kobalt Co	mg/kg	< 0,005	max. 0,05
Měď Cu	mg/kg	< 0,05	max. 5
Železo Fe	mg/kg	< 0,10	max. 48
Lithium Li	mg/kg	< 0,01	max. 0,6
Mangan Mn	mg/kg	< 0,01	max. 0,6
Nikl Ni	mg/kg	< 0,01	max. 0,02
Antimon Sb	mg/kg	< 0,005	max. 0,04
Zinek Zn	mg/kg	< 0,10	max. 5
Europium Eu	mg/kg	< 0,001	max. 0,05
Gadolinium Gd	mg/kg	< 0,001	max. 0,05
Lanthanum La	mg/kg	< 0,001	max. 0,05
Terbium Tb	mg/kg	< 0,001	max. 0,05
Suma Lanthanoidů	mg/kg	< 0,004	max. 0,05
Arsen As	mg/kg	< 0,001	N.D. (0,01)
Kadmium Cd	mg/kg	< 0,001	N.D. (0,002)
Chrómov Cr	mg/kg	< 0,005	N.D. (0,01)
Olovo Pb	mg/kg	< 0,005	N.D. (0,01)
Rtuť Hg	mg/kg	< 0,002	N.D. (0,01)

Poznámky k tabulce:

1) Symbol „<“ znamená méně než limit kvantifikace metody (LOQ). Vyjádřeno v mg prvku na kg simulantu potravin.

2) Limitní hodnoty dle Nařízení komise (EU) 10/2011 v platném znění
N.D. = nedetekovatelné; limit detekce uveden v závorce.

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





ATEST č. 472116363-08

Specifické migrace primárních aromatických aminů (PAA) - Příloha II (10/2011)

Simulant potravin destilovaná voda, 60 °C / 10 dní

Primární aromatický amin (PAA)	CAS	Jednotka ¹⁾	Výsledek měření ²⁾	Limit ³⁾
PAA uvedené pod položkou 43 Apendixu 8 Přílohy XVII k nařízení REACH				
4-Aminobifenyl	92-67-1	mg/kg	< 0,002	N.D.
Benzidin	92-87-5	mg/kg	< 0,002	N.D.
4-Chlor-o-toluidin	95-69-2	mg/kg	< 0,002	N.D.
2-Naftylamin	91-59-8	mg/kg	< 0,002	N.D.
o-Aminoazotoluen	97-56-3	mg/kg	< 0,002	N.D.
2-Amino-4-nitrotoluen	99-55-8	mg/kg	< 0,002	N.D.
p-Chloraniline	106-47-8	mg/kg	< 0,002	N.D.
2,4-Diaminoanisol	615-05-4	mg/kg	< 0,002	N.D.
4,4'-Diaminodifenylmethan	101-77-9	mg/kg	< 0,002	N.D.
3,3'-Dichlorbenzidin	91-94-1	mg/kg	< 0,002	N.D.
3,3'-Dimethoxybenzidin	119-90-4	mg/kg	< 0,002	N.D.
3,3'-Dimethylbenzidin	119-93-7	mg/kg	< 0,002	N.D.
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodifenylmethan	838-88-0	mg/kg	< 0,002	N.D.
p-Kresidin	120-71-8	mg/kg	< 0,002	N.D.
4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin)	101-14-4	mg/kg	< 0,002	N.D.
4,4'-Oxydianilin	101-80-4	mg/kg	< 0,002	N.D.
4,4'-Thiodianilin	139-65-1	mg/kg	< 0,002	N.D.
o-Toluidin	95-53-4	mg/kg	< 0,002	N.D.
2,4-Toluendiamin	95-80-7	mg/kg	< 0,002	N.D.
2,4,5-Trimethylanilin	137-17-7	mg/kg	< 0,002	N.D.
o-Anisidin	90-04-0	mg/kg	< 0,002	N.D.
p-Aminoazobenzen	60-09-3	mg/kg	< 0,002	N.D.
Ostatní detekované PAA	4)	-	PAA nedetekovány ⁵⁾	
Suma detekovaných PAA		mg/kg	-	max. 0,01

Poznámky k tabulce:

- 1) Vyjádřeno jako mg sloučeniny na kg simulantu potravin
 - 2) Symbol „<“ znamená méně než limit detekce analytické metody.
 - 3) Limitní hodnoty dle Nařízení komise (EU) 10/2011 v platném znění
 - 4) Screening byl proveden pro tyto PAA: CAS 95-68-1, CAS 87-62-7, CAS 2243-62-1, CAS 62-53-3, CAS 95-51-2, CAS 108-42-9, CAS 106-49-0, CAS 106-50-3, CAS 823-40-5, CAS 121-69-7, CAS 6582-52-1, CAS 1208-52-2, CAS 6358-64-1, CAS 95-82-9, CAS 94-70-2, CAS 2835-68-9, CAS 81-16-3, CAS 88-44-8, CAS 49564-57-0, CAS 95-23-8, CAS 132-32-1, CAS 95-54-5, CAS 67014-36-2, CAS 156-43-4, CAS 90-41-5
 - 5) LOD (limit detekce) jednotlivých PAA je 0,005 mg/kg
- REACH = Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006
N.D. = nedetekovatelné; limit detekce 0,002 mg/kg

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





ATEST č. 472116363-08

Specifické migrace primárních aromatických aminů (PAA) - Příloha I (10/2011)

Simulant potravin destilovaná voda, (60±2) °C / 10 dní

Primární aromatický amin	CAS	Jednotka ¹⁾	Výsledek měření ²⁾	Limit ³⁾
Bis(4-aminofenyl)sulfon	80-08-0	mg/kg	< 0,005	max. 5
2-Aminobenzamid	88-68-6	mg/kg	< 0,005	max. 0,05
1,3-Fenylendiamin	108-45-2	mg/kg	< 0,002	N.D.
4,4'-Methylenbis(3-chlor-2,6-diethylanilin)	106246-33-7	mg/kg	< 0,005	max. 0,05

Poznámky k tabulce:

- 1) Vyjádřeno jako mg sloučeniny na kg simulantu potravin
- 2) Symbol „<“ znamená méně než limit detekce analytické metody.
- 3) Limitní hodnoty dle Nařízení komise (EU) 10/2011 v platném znění
- 4) N.D. = nedetekovatelné; limit detekce 0,002 mg/kg



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



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř D2

ATEST č. 472116363-08

Popis a identifikace vzorků

Identifikační č. ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
16363/9	Těsnící víčko (PVC) na PET dózu transparentní	– viz obr. č. 1 na straně 2 tohoto atestu

Zadání

Hodnocení hygienických vlastností výrobku pro opakovaný kontakt s potravinami dle Vyhlášky MZd ČR 38/2001 Sb. ze dne 19. 1. 2001 o *hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmami*, v platném znění, v souladu se Zákonem 258/2000 Sb. o *ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů*, v platném znění.

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 Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 o *materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami*, v platném znění.

Odborná stanoviska a interpretace:

Hodnocený výrobek „**Těsnící víčko (PVC) na PET dózu transparentní**“ je určen k přímému styku s potravinami. Dle zadavatele se jedná o dlouhodobý kontakt se suchými typy potravin.

Požadavky na výrobky určené ke styku s potravinami jsou dané Vyhláškou ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. v platném znění (dále vyhl. 38), Nařízením Komise (EU) č. 10/2011 v platném znění (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 nepříjemnou změnu ve složení potravin nebo způsobit zhoršení organoleptických vlastností potravin. Provedenými zkouškami bylo prokázáno, že hodnocený vzorek za podmínek zkoušek nezpůsobuje zhoršení organoleptických vlastností potravin (viz tabulka na straně 3 tohoto atestu). Uvolňování složek je diskutováno dále.

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. Zadavatel nepředložil dokumentaci potvrzující shodu vstupních surovin materiálu vzorku s tímto požadavkem. U vzorku byla provedena identifikace nízkomolekulárních látek metodou TD-GC-MS. Látky identifikované za podmínek této metody jsou uvedeny v tabulce na straně 3. Posouzení z hlediska vstupních surovin není součástí tohoto atestu.

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 celkové migrace včetně podmínek migrace jsou uvedeny na straně 4 tohoto atestu. Výsledek celkové migrace vyhovuje požadovanému limitu.

Velikost migrace jednotlivých složek z materiálů a výrobků z plastů nesmí překročit specifické migrační limity (SML) nebo jiná omezení uvedená v seznamu látek. U vzorku byla ověřena specifická migrace látek, jejichž seznam je uveden na straně 2. Výsledky zkoušek specifických migrací včetně podmínek migrace jsou uvedeny v tabulce na straně 4 tohoto atestu. Všechny naměřené hodnoty specifických migrací vyhovují požadovaným limitním hodnotám.

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



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř D2

ATEST č. 472116363-08

Monomerní vinylchlorid má kromě omezení specifickým migračním limitem (0,01 mg/kg) také omezení limitem pro obsah látky v konečném výrobku: QM=1 mg/kg. Dodržení hodnoty jeho obsahu v konečném výrobku bylo testováním ověřeno a výsledky zkoušky 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 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 stranách 5-7 tohoto atestu.

Výsledky zkoušek celkové a specifické migrace vyhovují pro následující použití výrobku:

- Dlouhodobé skladování suchých typů potravin přesahující 6 měsíců při pokojové a při nižší než pokojové teplotě; jednorázové použití
- Poměr: 60 cm²/100 g (ml) a více potravin

Odborná stanoviska a interpretace provedl:

Ing. Šárka Kopečková, dne 13. 9. 2023

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 je uvedeno na straně 1 tohoto Atestu.

Ing. Daniel Vít
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