



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST

č. 472115961-01

na vzorek:

Papír LUKAPACK

zadavatele:

Balsac papermill s.r.o.,
Lukavice 21, 789 01 Zábřeh, IČ: 01610368

Vyhodnocení stanovených parametrů vzorku:

Hodnocené technické parametry uvedené na stranách 3 až 7 tohoto atestu vyhovují hygienickým požadavkům na **výrobky z papíru** daným Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví České republiky č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, ve znění pozdějších předpisů a německým doporučením BfR XXXVI Papír a lepenka pro kontakt s potravinami.

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.

Atest byl vystaven na základě akreditovaného zkušebního protokolu č. 472115961-01 a zkušebního protokolu č. 472115961-02 vydaných dne 26. 1. 2023.

Datum vystavení: 26. 1. 2023

Platnost atestu do: 31. 1. 2026



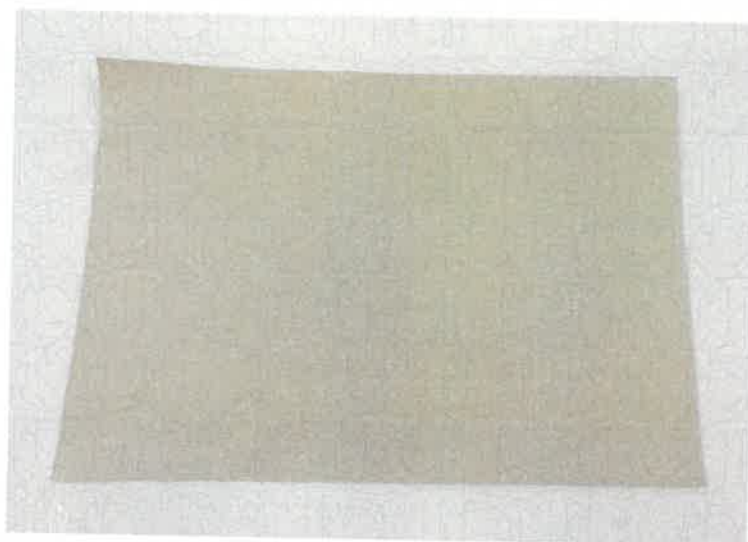
Ing. Jiří Samsoněk, Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

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. 472115961-01
Předložený vzorek



Obr. č. 1: Papír LUKAPACK



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. 472115961-01

Stanovené hodnoty:

Výsledky převzaté z protokolu č. 472115961-01

Hodnocení organoleptických vlastností

Modelová látka		ČSN EN 1230-2 sušenky		ČSN EN 1230-1 bez modelové látky
Hodnotitel č.	Jednotka	Pach	Chuť	Pach
1	stupeň	0	0	2 (chemický)
2	stupeň	0	0	1,5
3	stupeň	0	0	2 (chemický)
4	stupeň	0	0	1,5
5	stupeň	0	0	1
6	stupeň	0	0	1
Průměr	stupeň	0	0	1,5

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 = 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.



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. 472115961-01

**Výsledky stanovení parametrů pro hodnocení papíru
dle požadavků přílohy č. 12 k vyhlášce č. 38/2001 Sb.**

Parametr	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Limit ²⁾
Vlhkost	% hm.	6,50±0,04	max. 8,0
Obsah PCB celkem ³⁾	mg/kg sušiny	< 0,12	max. 2,0
Obsah polychlorovaných fenolů ⁴⁾	mg/kg sušiny	< 0,05	max. 0,05
Obsah PAU ⁵⁾	mg/kg sušiny	0,016±0,002	max. 0,05
Obsah látek ve výluhu za studena (20 dm² / 1000 ml destilované vody, (20±2) °C / 24 hodin)			
Formaldehyd	mg CH ₂ O/ dm ²	< 0,02	max. 0,10 max. 1,0 ⁷⁾
Celkový dusík	mg N / dm ²	< 0,03	max. 0,2
Dialkylestery kyseliny ftalové (celkem) ⁶⁾	mg/dm ²	< 0,02	max. 0,20
Primární aromatické aminy	mg /dm ²	- ⁸⁾	max. 0,002
Fenolické sloučeniny	mg fenolu/dm ²	< 0,01	max. 0,05
Optické zjasňovací prostředky	popis	- ⁸⁾	nesmí fluoreskovat
rtuť	mg/kg sušiny	< 0,12	max. 0,3
kadmium	mg/kg sušiny	< 0,012	max. 0,5
chrom	mg/kg sušiny	< 0,05	max. 0,1
olovo	mg/kg sušiny	< 0,06	max. 3,0
arzén	mg/kg sušiny	< 0,06	max. 3,0

Poznámky k tabulce:

- 1) Symbol „<“ znamená méně než detekční limit metody; výsledek je vyjádřen včetně rozšířené nejistoty měření pro koeficient rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%
- 2) Limitní hodnoty dle Vyhlášky MZd ČR č. 38/2001 Sb. v platném znění
- 3) Polychlorované bifenyly – suma kongenerů 28, 52, 101, 118, 138, 153 a 180
- 4) Polychlorované fenoly vyjádřené jako pentachlorfenol
- 5) PAU = polycyklické aromatické uhlovodíky; suma látek: benzo/b/fluoranthen, benzo/k/fluoranthen, benzo/a/pyren, dibenzo/a,h/anthracen, benzo/g,h,i/perylen, indeno/1,2,3-c,d/pyren vyjádřené jako benzo/a/pyren
- 6) Suma dibutylftalátu (DBP), di-2-ethylhexylftalátu (DEHP), diisodecylftalátu (DIDP), benzylbutylftalátu (BBP), diisononylftalátu (DINP), di-n-oktylftalátu (DNOP)
- 7) Limit dle německého doporučení BfR XXXVI Papír a lepenka pro kontakt s potravinami.
- 8) Provedena alternativní zkouška – viz tabulka na straně 6 (primární aromatické aminy) a 7 (stálost fluorescenčních prostředků)



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. 472115961-01

Výsledky stanovení parametrů pro hodnocení papíru dle požadavků německého předpisu BfR XXXVI

Výsledky stanovení kovů ve výluhu připraveném dle ČSN EN 645

Parametr	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Limit ²⁾
Cd - kadmium	mg/l výluhu	< 0,001	max. 0,005
Cr ^{VI} - chrom šestimocný	mg/l výluhu	< 0,005 ⁴⁾	nedetekovatelný
Cr ^{III} - chrom trojmocný	mg/dm ²	< 0,00005 ^{4),5)}	max. 0,004
Pb - olovo	mg/l výluhu	< 0,005	max. 0,01
Al - hliník	mg/l výluhu	0,24±0,11	max. 1,0

Poznámky k tabulce:

- 1) Symbol „<“ znamená méně než limit kvantifikace metody (LOQ); výsledek je vyjádřen včetně rozšířené nejistoty měření pro koeficient rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%
- 2) Limitní hodnota dle BfR XXXVI Papír a lepenka pro styk s potravinami
- 3) Obsah chromu trojmocného a šestimocného byl vypočten z hodnoty výsledku měření pro obsah celkového chromu.
- 4) Výsledek je vyjádřen pro výrobek o plošné hmotnosti 75 g/m²

Celková migrace do simulantů potravin

Simulant, podmínky migrace	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾		Analytická tolerance ²⁾	Limit ³⁾
		Jednotlivé výsledky	Průměr		
MPPO ⁴⁾ , (40±2) °C / 10 dní	mg/ dm ²	<2; <2; <2	<2	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 vyhlášky č. 38/2001 Sb. v platném znění a dle Nařízení Komise (EU) č. 10/2011 v platném znění.
- 4) Modifikovaný polyfenylenoxid

Stanovení glyoxalu dle DIN 54603 ve výluhu dle ČSN EN 645

Parametr	Jednotka	Výsledek měření	Nejistota ¹⁾	Limit ²⁾
Obsah glyoxalu	mg/dm ²	0,0030	0,0002	max. 1,5
	mg/kg sušiny	3,90	0,34	-

Poznámky k tabulce:

- 1) Rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%
- 2) Limitní hodnoty dle BfR XXXVI Papír a lepenka 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 porcelán nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, Atest neobrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy.





ATEST č. 472115961-01

Výsledky stanovení obsahu primárních aromatických aminů

výluh: destilovaná voda, 20 °C / 24 hodin; 10 g / 250 ml

Primární aromatický amin (PAA)	CAS	Jednotka ¹⁾	Výsledek měření ²⁾	Limit ³⁾
PAA klasifikované jako karcinogeny ve třídách 1A a 1B v nařízení EU 1272/2008				
4-Amino-bifenylyl	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.
p-Chlor -aniline	106-47-8	mg/kg	< 0,002	N.D.
2,4-Diamino-anisol	615-05-4	mg/kg	< 0,002	N.D.
4,4'-Diamino-difenylnmethan	101-77-9	mg/kg	< 0,002	N.D.
3,3'-Dichlor-benzidin	91-94-1	mg/kg	< 0,002	N.D.
3,3'-Dimethoxy-benzidin	119-90-4	mg/kg	< 0,002	N.D.
3,3'-Dimethyl-benzidin	119-93-7	mg/kg	< 0,002	N.D.
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodifenylnmethan	838-88-0	mg/kg	< 0,002	N.D.
p-Keresidin	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'-Oxy-dianilin	101-80-4	mg/kg	< 0,002	N.D.
4,4'-Thio-dianilin	139-65-1	mg/kg	< 0,002	N.D.
o-Toluidin	95-53-4	mg/kg	< 0,002	N.D.
2,4-Toluenediamin	95-80-7	mg/kg	< 0,002	N.D.
2,4,5-Trimethyl-anilin	137-17-7	mg/kg	< 0,002	N.D.
o-Anisidin	90-04-0	mg/kg	< 0,002	N.D.
o-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 německého předpisu BfR XXXVI.
 - 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, CAS 99-55-8
 - 5) LOD (limit detekce) jednotlivých PAA je 0,005 mg/kg
- N.D. = nedetekovatelné; limit detekce 0,002 mg/kg

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkušnému.
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. 472115961-01

Stanovení stálosti papírů dle ČSN EN 648 – fluorescence – postup A pro dlouhodobý styk

Simulant	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾
Destilovaná voda	stupeň	5
3% kyselina octová	stupeň	5
Alkalický solný roztok (pH 8,6)	stupeň	5
Olivový olej	stupeň	5
Limit ²⁾	stupeň	Min. 5

Poznámky k tabulce:

- 1) Stupeň 5 odpovídá nulovému obsahu fluorescenčních zjasňovacích prostředků přeneseného na filtrační papíry = dobrá stálost.
- 2) Limitní hodnota dle BfR XXXVI Papír a lepenka pro styk s potravinami

Stanovení obsahu látky Kathon, CAS 55965-84-9 ve vodném výluhu

výluh: destilovaná voda, 20 °C / 24 hodin; 20 g / 250 ml

Látka	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Limit
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone s 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (Kathon 886), CAS 55965-84-9	µg/dm ²	< 0,1 ³⁾	max. 0,5 ²⁾

Poznámky k tabulce:

- 1) Symbol „<“ znamená méně než limit kvantifikace metody (LOQ).
- 2) Limitní hodnota dle BfR XXXVI Papír a lepenka pro styk s potravinami
- 3) Výsledek je vyjádřen pro výrobek o plošné hmotnosti 75 g/m²

Výsledky převzaté z protokolu č. 472115961-02

Výsledky hodnocení přenosu antimikrobiálních látek dle ČSN EN 1104

zkušební suspenze spór Bacillus subtilis (BGA) spore suspension	zkušební mikroorganismus Aspergillus niger, CCM 8155
žádná inhibiční zóna - bez přenosu ve vodě rozpustných antimikrobiálních látek	žádná inhibiční zóna - bez přenosu ve vodě rozpustných antimikrobiálních látek

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkušeniému.
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. 472115961-01

Popis a identifikace vzorků

Evidenční číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
15961/1	Papír LUKAPACK	Hnědý papír ve formě přířezů A4 - viz obrázek č. 1 na straně 2 tohoto atestu

Zadání

1. 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 pokrmy*, v platném znění, v souladu se Zákonem 258/2000 Sb. o *ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů*, v platném znění.

2. Hodnocení vybraných parametrů dle německého doporučení BfR XXXVI Papír a lepenka pro kontakt s potravinami

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*.

Odborná stanoviska a interpretace:

Hodnocený výrobek „**Papír LUKAPACK**“ je určen pro přímý kontakt 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) a Nařízením Evropského parlamentu a rady 1935/2004 (dále nařízení 1935). Zadavatel dále požadoval hodnocení dle požadavků Německého doporučení BfR XXXVI Papír a lepenka pro potraviny (dále BfR XXXVI).

Obecné požadavky – vyhl. 38, nařízení 1935, BfR XXXVI

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 papíru – vyhl. 38

- Vstupní suroviny, přísady, pomocné a jiné látky (§ 21, odst. 1) – splnění požadavku není součástí tohoto atestu.
- Papírové obalové materiály mohou dosahovat nejvyšší vlhkost 8 % - splnění požadavku bylo prokázáno zkouškou – viz tabulka na straně 4 tohoto atestu.
- Opakované použití papírových obalů pro přímé balení potravin se nepřipouští – opakované použití se nepředpokládá.
- Výrobky z papíru, kartonu, lepenky musí vyhovovat hygienickým požadavkům uvedeným v oddílu 4 přílohy č. 12. Splnění požadavků bylo ověřováno zkouškami a všechny výsledky zkoušek kromě parametru „fluorescence výluhu“ vyhovují požadavkům vyhl. 38. Přenos optických zjasňovačů do simulantů potravin byl alternativně ověřen také zkouškou dle ČSN EN 648. Hodnocený vzorek splňuje požadavek na stálost, tj. neuvolňování optických zjasňovačů při dlouhodobém kontaktu do všech simulantů potravin. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v tabulkách na stranách 4 a 7 tohoto atestu. Stanovení primárních aromatických aminů ve vodném výluhu bylo provedeno pro jednotlivé látky metodou LC-MS/MS. Výsledky tohoto stanovení jsou uvedeny v tabulce na straně 6 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.



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

ATEST č. 472115961-01

Požadavky na výrobky z papíru – BfR XXXVI

- Do vodného výluhu připraveného za studena nesmí z hotových výrobků přecházet více než 0,005 mg/l kadmia, 0,01 mg/l olova, 0,004 mg/dm² trojmocného chromu a 1 mg/l hliníku. Šestimocný chrom nesmí být detekovatelný. Splnění požadavků bylo prokázáno zkouškou – viz tabulka na straně 5 tohoto atestu.
- Hotový výrobek nesmí při kontaktu s potravinou vykazovat konzervační účinky (viz požadavky DIN EN 1104: Stanovení přenosu antimikrobiálních látek) - splnění požadavku bylo prokázáno zkouškou – viz výsledky uvedené na straně 7
- Do vodného výluhu připraveného za studena nesmí z hotových výrobků přecházet více než 1 mg/dm² formaldehydu a 1,5 mg/dm² glyoxalu – splnění požadavků bylo prokázáno zkouškami – viz výsledky uvedené v tabulkách na stranách 4 a 5
- Požadavky na optická zjasňovadla: Optická zjasňovadla nesmí migrovat do potravin – splnění požadavku bylo prokázáno zkouškou dle ČSN EN 648 – viz výsledky uvedené v tabulce na straně 7.
- Primární aromatické aminy se nesmí uvolňovat z hotového výrobku do simulantu potravin v detekovatelném množství při detekčním limitu 0,01 mg/kg simulantu. Kromě toho primární aromatické aminy klasifikované jako karcinogeny ve třídách 1A a 1B nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 nesmějí být uvolňovány jako samostatné látky při detekčním limitu 0,002 mg / kg simulantu – splnění požadavků bylo prokázáno zkouškami – viz výsledky uvedené v tabulce na straně 6
- Při výrobě papíru může být použita směs látek 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone s 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (Kathon 886), CAS 55965-84-9 tak, aby ve výluhu z papíru nebylo zjištěno větší celkové množství než 0,5 mg/dm² papíru - splnění požadavku bylo prokázáno zkouškou – viz výsledky uvedené na straně 7

Odborná stanoviska a interpretace provedl:

Ing. Šárka Kopečková, dne 26. 1. 2023

Závěr

Srovnání zjištěných hodnot vlastností vzorků s limity Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. v platném znění, Německého doporučení BfR XXXVI 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.