



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.**

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

**ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ**

vystavuje

**ATEST**

**č. 472115959-01**

na vzorek:

**Papír a sáčky LUKASTERIK**

zadavatele:

**Balsac papermill s.r.o.**

Lukavice 21, 789 01 Zábřeh

IČ: 01610368

**Vyhodnocení stanovených parametrů vzorku:**

Hodnocené vzorky splňují ve zkoušených parametrech (viz strana 2) požadavky norem:

- **ČSN EN 868-3** Obaly pro závěrečně sterilizované zdravotnické prostředky - Část 3: Papír pro výrobu papírových sáčků (uvedených v EN 868-4) a pro výrobu plochých sáčků a rolí (uvedených v EN 868-5) - Požadavky a zkušební metody
- **ČSN EN 868-4** Obaly pro závěrečně sterilizované zdravotnické prostředky - Část 4: Papírové sáčky - Požadavky a zkušební metody

Sáčky LUKASTERIK (zadní spojovací švy) obsahují méně než 3 µg vyluhovatelného epichlorhydrinu na kg spojovacích švů za podmínek vyluhu 100 °C (reflux) / 1 h.

Atest byl vystaven na základě zkušebního protokolu č. 472115959-01 vydaného dne 16. 2. 2023.

**Datum vystavení:** 16. 2. 2023

**Platnost atestu do:** 28. 2. 2026



**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





# ATEST č. 472115959-01

Stanovené hodnoty:

## Papír LST/60 LUKASTERIK

### Výsledky zkoušek dle požadavků ČSN EN 868-3

Parametr	Jednotka	Výsledek měření	Nejistota <sup>2)</sup>	Limit dle ČSN EN 868-3
pH	-	6,5	0,5	5-8
Chloridy <sup>3)</sup>	% hm.	0,0089	0,0010	max. 0,05
Sírany <sup>4)</sup>	% hm.	0,0026	0,0003	max. 0,25
Odolnost proti vodě - hladká strana	s	45	4	min. 20
Odolnost proti vodě - hrubá strana	s	40	3	min. 20
Střední hodnota průměru pórů <sup>5)</sup>	µm	12,5	0,9	max. 35

## Papírové sáčky LUKASTERIK

### Výsledky zkoušek dle požadavků ČSN EN 868-4

Parametr	Jednotka	Výsledek měření <sup>1)</sup>	Nejistota <sup>2)</sup>	Limit dle ČSN EN 868-4
pH	-	4,6	0,3	4,5-8
Chloridy <sup>3)</sup>	% hm.	0,015	0,002	max. 0,05
Sírany <sup>4)</sup>	% hm.	0,025	0,003	max. 0,25
Epichlorhydrin	µg/l výluhu	< 0,1	-	-
Epichlorhydrin	µg/kg	< 3	-	-

#### Poznámky k tabulkám:

- <sup>1)</sup> Symbol „<“ znamená méně než limit kvantifikace metody (LOQ)
- <sup>2)</sup> Rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření  $k = 2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%
- <sup>3)</sup> Přepočteno na chlorid sodný
- <sup>4)</sup> Přepočteno na síran sodný
- <sup>5)</sup> Ekvivalentní poloměr pórů stanoven tlakem bublinek v mm vodního sloupce na povrchu papíru. Výpočet dle normy.



#### 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.