

Protokol o zkoušce č. /Analytical report No. A – 3815/2018
Zakázka č./Order No.: 780

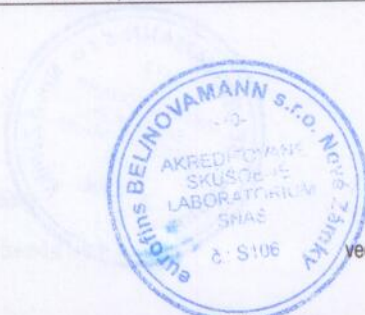
Adresa laboratoře/Laboratory address: EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky Akreditovaná zkušební laboratoř Piešťany/ Accredited Testing laboratory Piešťany Mudroňova 2388/25, 921 01 Piešťany Slovenská republika/Slovak Republic Tel/fax - Phone/fax: +421 33/7740690 MikrobiologiaPN@eurofins.sk, www.eurofins.sk	Objednavatel/Customer: CORMEN s.r.o. Průmyslová 1420 593 01 Bystřice nad Perštejnem Česká republika/Czech Republic
--	---

Identifikace vzorku/Sample identification

Číslo vzorku/Sample No.:	3815/2018	Kód vzorku/Sample code: -
Název vzorku/Sample name:	Isolda břiza kopřiva vlasový šampón	Číslo šarže/ Batch No.: -
Konzervace/Conservation:	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Datum výroby/Date of production: - Datum spotřeby/ Expiry date:-
Účel analýzy/Analysis purpose:	Stanovení účinnosti antimikrobiální konzervace /Antimicrobial conservation efficiency	
Způsob odběru – dodání/Way of delivery:	Zákazník /Sample delivered by customer	
Datum převzetí vzorku/ Receiving date:	12. 01. 2018	
Datum provedení zkoušek/ Date of examination:	16. 01. 2018 – 19. 02. 2018	
Datum vystavení protokolu /Date of issue:	19. 02. 2018	

**Názor na vyhlášení souladu/nesouladu výsledků zkoušek se specifikacemi/
 Compliance statement on results according to specification**

Testovaný výrobek/ Tested sample: Isolda břiza kopřiva vlasový šampón Číslo šarže/ Batch No.: - Od výrobce/Manufacturer: CORMEN s.r.o., Průmyslová 1420, 593 01 Bystřice nad Perštejnem, Česká republika/Czech Republic
<p>VYHOVUJE/CONFORMS</p> <p>v provedených zkouškách požadavkům PhEur. 9.0., čl. 5.1.3.-2, kritérium A /in tested parameters to specification Ph. Eur. 9.0, item 5.1.3.-2, criterion A a EN ISO 11930:2012, kritérium A /and EN ISO 11930:2012, criterion A</p>



Výsledky zkoušek/ Test results

Použitý kmen/ Used microorganism	0 den/ day	Log. Redukce/ Log. of reduction				Zkušební metoda /Test method	TZ
		2 dny/ days	7 dnů/ days	14 dnů/ days	28 dnů/ days		
<i>Escherichia coli</i> CCM 3954	6	3	NR	NR	NR	SOP.MB.M.141.PN	A
<i>Staphylococcus aureus</i> CCM 4516	6	NR	NR	NR	NR	SOP.MB.M.141.PN	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CCM 1961	6	NR	NR	NR	NR	SOP.MB.M.141.PN	A
<i>Candida albicans</i> CCM 8215	5	NR	NR	NR	NR	SOP.MB.M.141.PN	A
<i>Aspergillus brasiliensis</i> CCM 8222	5	NR	NR	NR	NR	SOP.MB.M.141.PN	A
Mikrobiologická čistota vzorku/ purity test:		vyhovuje/conforms					
Účinnost neutralizace/ neutralization efficiency:		vyhovuje/conforms					

Za správnost výsledků odpovídá/Responsible for validity of microbiological tests: RNDr. Lýdia Jendeková, PhD.

Poznámka/Note:

NR – mikroorganismy nejsou přítomny/ micro-organisms not present (no recovery)

NI- počet mikroorganismů se nezvýšil /no increase in number of viable micro-organisms compared to the previous reading

Názory a interpretácie sú uvedené podľa priania zákazníka /Opinions and interpretations are given according to customer's request.

Prohlášení a upozornění/ Declarations and cautions

1. Výsledky se týkají jen předmětu zkoušek a nenahrazují jiné dokumenty např. správního charakteru / Results are related only to object of testing and do not compensate other documents e.g. with legal character.
2. Protokol může být reprodukován jen jako celek, v případě jeho části jen s písemným souhlasem zkušební laboratoře/ Report can be duplicated only as a whole and its parts only with written agreement of laboratory.
3. Reklamovat výsledky zkoušek je možné do 14 dní od data odeslání výsledků zákazníkovi/ Test results can be claimed for 14 days from sending the results to the customer.
4. Zbytky vzorků po analýze se uchovávají po dobu 14 dnů a pak jsou likvidovány ve smyslu předpisů zkušební laboratoře/ Sample rests are stored 14 days from sending results to the customer and then are disposed according to testing laboratory's regulations.

Vysvětlivky/ Explanatory notes:

SOP – Standardní pracovní postup/ Standard operating procedure

TZ – typ zkoušky/ test type

A – akreditovaná zkouška provedená ve vlastní zkušební laboratoři/accredited test in own laboratory

N – neakreditovaná zkouška provedená ve vlastní zkušební laboratoři/ not accredited test in own laboratory

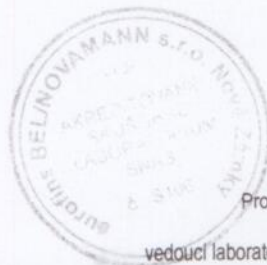
Měřidla a měřicí zařízení použité na zkoušky byly kalibrovány nebo ověřeny ve smyslu platných metrologických předpisů.

Výsledky se týkají jen předmětu zkoušek a nenahrazují jiné dokumenty např. správního charakteru. Protokol může být reprodukován jen jako celek, v případě jeho části jen s písemným souhlasem zkušební laboratoře. SNAS i ČIA jsou signatáři Dohody o vzájemném uznávání MRA ILAC.

Measuring devices used in the tests were calibrated according to current metrological regulations. Report can be duplicated only whole and its parts only with written agreement of laboratory. The facts obtained by the results published in the Report correspond to the primary obtained data.

Vyhotovil/Issued by: RNDr. Lýdia Jendeková, PhD.

Protokol o zkoušce/Analytical report No. A-3815/2018


 Protokol o zkoušce schvánil/Approved by:
Mgr. Katarína Baracková

vedoucí laboratoře Piešťany/ Head of Testing laboratory Piešťany

Protokol o zkoušce č. 3906/2018

Název a adresa zkušební laboratoře: EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 31 329 209 Pracoviště: Zkušební laboratoř Nové Zámky Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky tel.: 035/6429286, 035/6428336, fax: 035/6447011 SekretariatNZ@eurofins.sk, MarketingNZ@eurofins.sk, www.eurofins.sk	Název a adresa zákazníka: CORMEN s.r.o. Průmyslová 1420 593 01 Bystřice nad Perštejnem, Česká republika IČO: 25547593
---	--

Informace o vzorku č.: 3906
 Označení vzorku: Isolda břiza kopřiva - vlasový šampón
 Výrobce: Cormen s.r.o., Průmyslová 1420, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem, Česká republika
 Způsob uskladnění: sklad

Informace o odběru vzorku:
 Vzorek odebral: zákazník

Datum přijetí vzorku: 15.01.2018 **Datum provedení zkoušky:** 15.01.2018 - 25.01.2018 **Datum vystavení protokolu:** 25.01.2018

Mikrobiologické zkoušky

Parametr	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Zkušební metoda /Odchylka z postupu	H	ZL	TZ
Celkový počet mikroorganismů	KTJ/g	-	<1x10 ¹	-	STN EN ISO 21149	-	NZ	A
<i>Staphylococcus aureus</i>	-	-	nepřítomny	-	STN EN ISO 22718	-	NZ	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-	-	nepřítomny	-	STN EN ISO 22717	-	NZ	A
Kvasinky r. Candida	-	-	nepřítomny	-	STN EN ISO 18416	-	NZ	A

Fyzikální a chemické zkoušky

Parametr	Jednotka	Limitní hodnota	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Princip	Zkušební metoda /Odchylka z postupu	H	ZL	TZ
pH	-	-	6,92	2%	POT	ŠPP 001-D	-	BA	A

Princip
 POT - potenciometrie

Vysvětlivky: H - hodnocení
 V - vyhovuje
 NE - nevyhovuje
 ŠPP, LS-PP-CH - standardní pracovní postup
 ND - pod mezí detekce uvedené metody
 KTJ - kolonie tvořící jednotku
 NM - minimální množství
 m - nejvyšší povolená hodnota při hodnocení jednoho vzorku
 M, c - "M" je nejvyšší povolená hodnota pro počet vzorků "c" z 5 při hodnocení pěti vzorků
 * - rozšířená nejistota, určená s koeficientem rozšíření k=2 (s pravděpodobností 95%), nezahrnuje nejistotu vzorkování.
 - Rozšířená nejistota uvedená v jednotkách měřeného parametru, vyjadřuje nejistotu k výsledku měření.
 - Rozšířená nejistota uvedená v %, vyjadřuje nejistotu z výsledku měření.
 ZL - zkušební laboratoř provádějící zkoušku: BA-Bratislava, NZ-Nové Zámky, PN-Piešťany, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov

Prohlášení: Měřidla a měřicí zařízení použitá na zkoušky byla kalibrována nebo ověřena podle platných metrologických předpisů.
 Výsledky se týkají jen předmětu zkoušek a nenahrazují jiné dokumenty např. správního charakteru.
 Výsledek označený v tomto protokolu jako neakreditovaná zkouška není předmětem akreditace.
 Výsledek označený v tomto protokolu jako subdodávka je výsledkem měření subdodavatele na základě smlouvy.
 Protokol může být reprodukován nebo včleňován do propagačních materiálů pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře a v rozsahu tohoto souhlasu.
 Jakékoliv pozměňování, vyhotovení kopií části zkušební protokolu je nepovolené a takový protokol se stává automaticky neplatným.
 Ověření pravosti a úplnosti protokolu je možné na základě žádosti provést na pracovišti zkušební laboratoře, které je uvedeno v záhlaví protokolu - "Název a adresa zkušební laboratoře"
 Laboratoř je akreditovaná SNAS, který je signatářem EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditace laboraří.

Výsledky analýz elektronicky validoval: Ing. Andrea Vargová

Číslo dokumentu: 4300/2018

Vyhotovil: Ing. Roman Poláček

Protokol o zkoušce schválil:
Ing. Viera Horáková
vedoucí zkušební laboratoře

