



PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 2136/10

Počet výťažkov : 3
Počet listov : 2
List č. 1/2
Dátum vystavenia protokolu : 1.4.2010

ŽIADATEĽ : LESAFFRE SLOVENSKO a.s., Skladová 1, 917 01 Trnava,
IČO žiadateľa : 31724701

Miesto a čas odberu : Lesaffre Slovensko a.s. Trnava, 17.3.2010, 11:15-11:45

Distribútor : LESAFFRE SLOVENSKO a.s., Skladová 1, 917 01 Trnava,

Vzorka : Vivo - pekárské droždie, dátum spotreby: 3.4.2010,

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 17.3.2010

Výsledky skúšok vykonaných v dňoch : 17.3.2010- 30.3.2010

Nález platí len pre doručenie vzorky.

Skupina znakov : Mikrobiologické

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Neistota merania
Koliformné baktérie pri 37°C	STN ISO 4832	A	KTJ/g	<1.10 ¹	-
Listeria monocytogenes/25 g	STN EN ISO 11290-1	A	-	nezistené	-
Počet kvasiniek	STN ISO 7954	ZA	KTJ/g	1,4.10 ⁹	8 %

Skupina znakov : Fyzikálne - chemické a chemické

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Neistota merania
Kadmium	ŠPP INO-MA-02 AAS ETA	A	mg/kg	0,032	12 %
Ortuť	ŠPP INO-MA-01 AAS AM	A	mg/kg	0,0006	26 %
Olovo	ŠPP INO-MA-02 AAS ETA	A	mg/kg	0,14	12 %
Popol	ŠPP INO-MA-12	A	%	2,10	3,2 %
Bielkoviny	ŠPP INO-MO-15	A	%	16,3	2,4 %
Sušina	ŠPP INO-MA-11	A	%	30,90	2,6 %
Bielkoviny v sušine	ŠPP INO-MO-15	A	%	52,8	-
Škrob	ŠPP INO-MA-50	N	-	neprítomný	-
Kyselina benzoová	ŠPP ORG-MO-04 HPLC	A	mg/kg	ND	-
Kyselina sorbová	ŠPP ORG-MO-04 HPLC	A	mg/kg	ND	-
Syntetické farbivá	ŠPP ORG-MO-02 TLC	A	-	nezistené	-
Kvasná aktivita	STN 56 0188 čl.21	ZA	minút	35	5

Organoleptické hodnotenie podľa ŠPP INO-MA-48 A

Obal- papier (C/PAP) a celofánová fólia. Vzhľad- pekárské droždie VIVO v tvare hranola o hmotnosti 1 kg. Droždie je polotuhé, formovateľné, lastúrového lomu so sklonom k lámavosti. Farba- krémová. Vôňa a chuť- kvasničná, mierne kyslastá. Droždie sa ľahko rozplýva vo vode a na jazyku.

Použitie skratky : STN - Slovenská technická norma, ŠPP - štandardný pracovný postup, KTJ - kolóniu tvoriace jednotky
A - skúška v rozsahu akreditácie vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
N - skúška mimo rozsahu akreditácie vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
ZA - sprostredkovaná skúška akreditovaná, HPLC - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia
TLC - tenkovrstvová chromatografia, ND - nezistené danou metódou, AAS - atómová absorpčná spektrometria

V prípade neistoty sa jedná o rozšírenú kombinovanú neistotu merania, koeficient rozšírenia $k = 2$ (s pravdepodobnosťou 95 %), nezahŕňa neistotu vzorkovania

PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 2136/10**Použité prístroje :**

Typ	Výrobca	Stav
OHAUS AP 210	Ohaus USA	Overené 2008
ISCO 2350,2360 Varian 9050 UV VIS dete	Varian, ISCO	
ETA, Varian SpectrAA 400+ GTA 96	Varian	kontrolované
AMA 254	Altec Praha	
DILUMAT 3MK2	AES Laboratoire	kontrolované

Tento protokol môže byť reprodukováný inak ako celý len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru.

SNAS je signatárom dohôd v rámci EA a ILAC o vzájomnom uznávaní akreditácie.

Upozornenie na súlad / nesúlad:

Vyšetrovaná vzorka je v súlade s hodnotami uvedenými vo Výnose MP SR a MZ SR č. 06267/2006 - SL zo 6. februára 2006, č. 04650/2008-OL z 11.februára 2008, č. 2313/4/2000-100 z 10. augusta 2000 a č. 14300/2007-OL z 29.októbra 2007.

Za správnosť protokolu zodpovedá: MVDr. Aneta Keľová

Vyhotovil : Andrea Klimová

Schválil : MVDr. Jaroslav Barto, CSc.
vedúci skúšobného laboratória