Food Allergens Laboratory

%ÖÖË ÓÓÌÙÎÌÕÚ+ÈÉÖÙÈÛÖÙà

KŸÛ*ð5ÈÙÕÈÓÐ2ÛÙÛKÛÏÍÓÖÖÙ
hKlHhÛ - ÌÈ(ÖÕÐÈÓ ÛÐÒÐÛ&ÙÌÌÊÌ
3ÌÓ%ÈßóHÙIŸlhŸlÃhlKNW

ÞÞÞðÍÖÖËÈÓÓÌÙÎÌÕÚÓÈÉðÊÖÔ ÔÈÐÓ ÐÕÍÖaÍÖÖËÈÓÓÌÙÎÌÕÚÓÈÉðÊÖÔ

ÆTŪÆÉ¢ qBTĦz ¢É

Éé BĦj ÆĦj ŪÆşjé¢	
TJ ?J Λj ï Ej TÆşJ ΛBŪBJşBJ J Ūj ?J ÉĦj	
Éə¢iɟŰş Ûəɤ3dŰg, 23067, Greece.	
J´ ĥŸs: ü. ÉJ TÆşJ ΛBŪBJşBÉ	

Éé BĦj ÆĦj qÆĦüz J é BÉ	
Tɤüəĥgƒ	: **217-32097-2014**
TŰŰĵɔ¢ɟdŰ	: **Water (potable)**
Æ´sůɐɛÛəůd	: **J ?J ş JÉ¢ ?ÆΛBJ**

J J. ŪəůŰ´¢qŰəi	: **217-32097-2014**
J ɟ. J 3Ű0ɟŸűi¢g	: 5
¢ɛ/3dŰŪŰɟÛəÛbe gqůbɛŰŰ¢gƒ	: 14/10/2014
¢ɛ/3dŰÖ3ŰɟɜdqƒJ 3Ÿəgůdqƒ	:
¢ɛ/3dŰBə¢əəɐɟɤůdqƒJ 3Ÿəgůdqƒ	:
¢ɛ/3dŰ1qƒÖəůɛůdqƒ	: 20/10/2014
¢ɛ/3dŰÆ´Ûəɟəůɛůdqƒ	: 22/10/2014

Éé BĦj ÆĦj qÆĦüz J é BşC QĦj É	
şɐɣqŰƒ	: *Courier*
TŰŰŸůŰŰůd	: *J´ ¢ůŰəŰŰe (Acceptable)*
Égůə ŮgŰůd Ű	: *ŪŰɟəŰŰqƒ (container) >100g*
Ég3Űɐɟqůd	: *Qlgɔ Ůe (Refrigerator)*

J ŪBé ÆşÆz J é J

ŪŰJ Ÿɛ ŰŰj ¢əJ 3Ÿəgůdqƒ	J´ ¢Ű ɟəÛůɛŰ	z ¢3ŸůŰƒ z ɏŰj qůdqƒ	ȳ ɟɔ¢ J 3¢ɔ3Ůgůdqƒ	z ɣd¢ůɛ¢ƒ		ȳ ɟəŰ ?ɛɛ¢dŰůdŰg
z ĦTΛTC, j ¢z ĦT¢ ?ÆΛBJ ũĦj qBTĦz J Éé ĦT¢ ŪJ ΛJ TĐş BJ Ū¢É¢						
j ɟɹɪ ɛŰ	**3**	**mg/l Pt**	-	APHA methods		J´ ¢ůŰəŰĵ ůŰ¢3 əŰŰ3ŰəɤŰe, ò 3Ůg Ůůg3ɐd¢ggƒ ɛŰŰŰb¢əɐ¢ƒ.
Ðůɛɐ	**J´ ¢ůŰəŰĵ**	-	-	Tɪ ůɐəŰgƒé ɟ ɛűœɤ3 əŰəŪ¢Ű 3		J´ ¢ůŰəŰĵ ůŰ¢3 əŰŰ3ŰəɤŰe, ò 3Ůg Ůůg3ɐd¢ggƒ ɛŰŰŰb¢əɐ¢ƒ.
ũŰůd	**J´ ¢ůŰəŰĵ**	-	-	Tɪ ůɐəŰgƒé ɟ ɛűœɤ3 əŰəŪ¢Ű 3		J´ ¢ůŰəŰĵ ůŰ¢3 əŰŰ3ŰəɤŰe, ò 3Ůg Ůůg3ɐd¢ggƒ ɛŰŰŰb¢əɐ¢ƒ.
Ū¢əĥŰĺŰŰ	**0.20**	**NTU**	0,02	APHA 20th edition2001		< 1.00
¢ əŰəŰɟ ɜɐɐ J ɔɤ ɔɛɛĥŰĺŰŰ	**419**	**ɛS/cm**	1	APHA 2510 (25ÁC)		< 2500
pH	**7.58**	**-**	-	Ph meter		6.50 - 9.50
j əɤɹɟ¢iɪ gŰ(Cl)	**10.6**	**mg/L**	1	z ¢hr		< 250.0
j əɪ ɹɟ¢ (J´ ¢əŰůɛɛŰŰ¢ĥ)	**<0.01**	**mg/L**	0,01	Lovibond		-
J ɛɛɤ3ɐŰəŸ(NH4)	**<0.06**	**mg/L**	0,06	4500-NH3 b		< 0.50
Ðz j -J ɹɟdɛĥƒgŰ ¢ɜɔɐ 3 ůŰ¢ggƒ 22ÁC	**1.0 x 10^3**	**cfu/100ml**	1	AOAC R-Biopharm		ò 3Ůg ɛŰŰb¢əɐ¢ƒ.
Ðz j -J ɹɟdɛĥƒgŰ ¢ɜɔɐ 3 ůŰ¢ggƒ 37ÁC	**8.0 x 10^2**	**cfu/100ml**	1	AOAC R-Biopharm		ò 3Ůg ɛŰŰb¢əɐ¢ƒ.
Clostridium perfrigens	**<1**	**cfu/100ml**	1	REAL TIME PCR		0
ÐəɔəŸTə¢ɔ¢bŰəŰĵɹɜ¢ůŰe	**<1**	**cfu/100ml**	1	AOAC R-Biopharm		0

J´ Ůi dg3¢gƒÖəůɛůdqƒJ´ ¢ŰŰəŰůɛŸŰɤ3

Æɛɛ. Ū¢əŰĺŰƒ, dɔ¢əĥɔ¢gƒ MSc

Ð qɔŰůdg3ŰɐgƒÆɟɔŰůŰĵɹœg

ũ. ÉŰůɟ ŰɔŸədƒ, j dɛəĥgƒ MSc

é B Ūj ΛB? ÆĦ? J Ł¢ş ÆTé ΛB? ĦTB J ?é ĦüΛj ũ B. qÆ? J Ūj Ł é ÆĦé J ŁJ ŪBũΛj ũ ¢.
¢ ´Ůj ¢i ůŰyəd Ůůd Ű ű¢ɟŸɛĥɜ¢ ŰŰũůɔɛŰŰŰ, ´¢g ´Ůj Ű ű ĥd əŰ ´ɟ¢gƒ Ůɜ Ÿəgůd əŰ ůŰŰ Ű ¢ŰŰəŰůɤɔəɟ ső d ɐ ´ső Ű´ ¢dqůd Ű ű¢g ´ɟ¢ĥɜ Ű ű¢gƒ Ű ĥ Ű ű3 FOOD ALLERGENS LABORATORY (ɐ Ÿəəɔ ůɑŰŰ ɛĥɟɛŰəɔ ū ¢ɟ yŰ Bɟ ɔŰɜəůɛĥ). J ´ Ű ɔɟ Ůi ŰŰŰəd Ű ¢ɔ´ ɔ¢dqůd ɐ d ɛŰj ɜɐɛ Ű ɜŰ Ű ĥ Ű ɔɤ ɔɛ Ű ű ű Ő əd Ůůdƒ, ɑɤ ɹ ¢ƒ ɔɟ Ű Ű ɛ ɤəəɟ ső d Ű ű ű ü ső d ű ű dg3 ső d ű ű dƒ Ű ű¢g Ű ĵ ɔŰůŰ ű¢g (Ů ső ĵ ý Ű ŰŰɜɛĥɜ¢ d ´ əɐɟ dƒ Ű ɜŰ Ű ĥ Ű ɔɤ ɔɛ Ű ű ű ű¢ƒ).

ĸ¥Ùш*ð5ÈÙÕÈÓÐш2ÛÙÙшKÛÏшÍÓÖÖÙ
hиĸlнuÙш - ÌÈш(ÖÕÞÈÓш ÛÛÞÒÐÙш&ÙÌÌÊÌ
3ÌÓх%ÈßóHиНУlhиУшlЋhиlĸJNШ

Þ Þ ÞõÍÖÖËÈÓÓÌÙÎÌÕÚÓÈÉõêÖÔ Ô ÈÐÓó ÐÕÍÖаÍÖÖËÈÓÓÌÙÎÌÕÚÓÈÉõêÖÔ

ЖТŪЖЁ¢ qвВТнz ¢ Ё

Ёgзуgŭ§ŭŭŭ ђ ´ɹɵdɔɵiεŭ§dˌůŭ§ɷűŭ

Ʉŭɹ Ÿε ŭűj ɵɵ ɹ ɜŸ§ɵgůdd ſ	ɹ ´ɵŰ§уɵ§ůιε Ŭ	z ɵɜŸűůŭſ z yŰj důdd ſ	ȳ ɹ ɹɵɜ ɹ ɜœɜŭgůdd ſ	z yd ɛ ŭɵ d ſ		ȳ ɹ ɹ 9Ŭ ?ɵεɛ d ŭůɷŭſ
Escherichia coli	**<1**	**cfu/100ml**	1	AOAC R-Biopharm		0
Ж ɜŰŰj ђ ə ɛ ə ə ɛ ɵ	**<1**	**cfu/100ml**	1	AOAC R-Biopharm		0
?ɔ9Ű j ɵ ə Ÿ (NO3)	**10.4**	**mg/L**	0,4	4500-NO3-N e		< 50.0
?ɔ9Ű j ı ŭd ˌ (NO2)	**<0.1**	**mg/L**	0,1	4500-?Ъ2-?ˌ b		< 0.5

Ъ ə ŭ ɛ ə ɛ ɣ ſ ´ ɵg ůd ˌ ɛ ůı ɜ ɛ ɜ ŰŭЪ ɛ ÛŭŠ ůı ɨ ε ɓ ɛ ə ɛ # ɣ ɷ ɛ g ɜ ŭЪ ŭŭЪ ůıd ſ ůŭ ђ ůg ɜ Ůj ɔ Ũ Šŋƒɛ ůŠ ɛ ŭ ɵŭ Ž ŠůŰůŋ ɛ ɣ ɜ ɛ ə ŰŰŸ ISO/IEC 17025:2005 Ůj ɔ Ũůŭ Ű ɹ ɣ ɛ ɵ.

ɹ ´ ůi dg ɜ ɛ ſ Ōə ŭ ɛ ůd ſ ɹ ´ ɵŰŭЪ ůıε Ÿŭx ɜ
Ж ε ε . Ʉ ɛ ɔ d ŰŭŰ ſ , d ɔ æ ə ђ ɔ ɵ ſ MSc

Ъ qвŮgdgɜŰ ɛ ſ Ж ɹ ɔ Ũůŭ Ű ɹ œg
ũ . ЁŮŠ ɹ Ũ ɔ Ÿ ə d ſ , j d ɛ ə ђ ſ MSc

ɐ ¢ Ъ Ʉ ɹ ΛВ ? Ж Ł ¢ ş ЖТ ɐ ¢ ΛВ ? ЁТ Ъ ɹ ? ɐ ¢ Ł ũ Λ ɣ ũ Ъ . qвЖ ? ɹ Ʉ ɹ Ł ɐ Ж Ł ɐ ɹ Ł ɹ Ʉ Ъ ũ Λ ɣ ũ ¢ .

¢ ´ Ůj ɛ ɨ ůŰ ɣ ə d ŭůd ˌ Ũű ɛ ɹ Ÿ ε ђ ɜ ɛ ŰŰ ũŭůɒ ɛ ŰŰŰ ´ ɵg ´ Ůj Ũũђ d ə Ůɜ ´ ɹ ɵg ſ Ůɜ Ÿ ə g ůd ˌ ə Ũ ɛ ŭŭůŭ ŠŰ ɛ ŰŰɒ ůıɣ ɔ ə ɹ ŭd ˌ ɐ ´ ɛ ůŭ ´ ɵd ůd ˌ ŭ ɛ g ´ ɹ ɵ ſ ɜ Ũ ɛ ŭ ſ g ŰŰ ђ ŭŰ ɜ FOOD ALLERGENS LABORATORY (ɐ Ÿ ə ɔ ɛ ůɷŰŭ ɛ ſ ɛ ůɛ ũ ɵ ɹ ɣ Ů/Ъ ɹ ɔ Ũ ɜ ə ůɛ ђ). ɹ ´ Ũ ɔ ɹ ůŭ ŰŰŰ ɜ d Ű ɛ ´ ɵ d ůd ˌ ɐ d ɛ Ů ɹ ɔ ɐ ɛ Ũ ɜ Ű Ůj Ũ ɔ ɣ ɔ ɛ Ű ſ g Õ ə d ŭůd ſ , ɷx ɹ ɷ ſ ɔ ɹ Ů Ű ɛ ɣ ɔ ə ɹ ŭd ˌ Ű ſ g ŭ ɛ ůŭ d ɷ ɜ ůd ɷ ſ Ű ɛ g Ů ɹ ɔ Ũ ůŭ Ű ſ ɹ œg (Ů ɵ Ű ɹ ɣ ´ ŰŰŰ ɜ ε ђ ɜ ɛ d ´ ɐ ɹ ɹ d ɷ ſ Ũ ɜ Ű Ůj Ũ ɔ ɣ ɔ ɛ Ű ſ g).