



6091. . . -

6112289 : 2132580 :

E-mail: Quality@aec.org.sy

**تقرير البرنامج الوطني
لتقييم جودة تحاليل المواد الغذائية**

2010 /

:

2011 -

البرنامج الوطني لتقييم جودة تحاليل المواد الغذائية

:

e-mail: Quality@aec.org.sy

6091 . .

2010

(22)

(8)

(30)

/26/

:

(Z-Score, Relative Bias, Robust Statistical)

:

:

-1
-2
-3

-1-3
-2-3
-3-3
-4-3
-5-3
-6-3
-7-3
-8-3

600°C

-9-3
-10-3
-11-3
-12-3
-13-3
-14-3
-15-3

(A, B₁, B₂, B₆, B₁₂, C, D)

(-)

-4
-5
-6
-7
-8
-9

: A -10
: B -11
: C -12

: -1

)

(

[1]

: - 2

-

: -3

:Refractive index -1-3

25°C

:Acid Value

-2-3

100gr

100gr

()

KOH NaOH

: [2]

$$AcideValue = \frac{M \times N \times V}{W(gr)}$$

:V

:N

:M :

:W

:Saponification Number

-3-3

KOH

[3]

:Iodine Number

-4-3

100gr

KI

[3]

:Peroxide Value

-5-3

Peroxide Value (PV)

[3]

KI

.[3]

Kjeldahl (N_{total}) % () **-6-3**
(Kjeldahl)

.[4]

Moisture % **-7-3**

105°C

: Fat **-8-3**

Lipids Fats

(Calories)

Cholesterol Triglycerides

. Phospholipids

: 600 **-9-3**

600°C

.(mg/Kg)

: Fatty Acids **-10-3**

(- COOH)

:

-1-10-3

-2-10-3

:Vitamins -11-3

:

-1-11-3 فيتامينات ذوابة في الماء .

-2-11-3 فيتامينات ذوابة في الدسم .

وذكر منها : (A, B₁,B₂,B₆, B₁₂ C, D, E, K)

: Carbohydrate -12-3

: Sugar -13-3

:

-1-13-3

-2-13-3

-

-

-

: Fiber -14-3

:

Soluble Fiber -1-14-3

Insoluble Fiber -2-14-3

:

: Total Microbial count -15-3

(cfu / g)

.(C)

:

-4

-5 .GC -1

.Kjeldahl -6 -2

.KF -7 -3

. 600 -8 (C) -4

:

-5

.1-5

.2-5

.3-5

:

4-5

(

)

.1-4-5

Z-Score

[5] Grubbs

:

$$Z \text{ Score} = \frac{X - \bar{X}}{STD}$$

= X:
 = \bar{X}
 = STD

() Z Score (1)

(1)

A (Acceptable)	≤ 2
W (Acceptable with Warning)	$\leq 3 - 2 <$
N (Not acceptable)	> 3

(3 -)

(2 -)

.2-4-5

Relative BIAS

$$\text{Relative Bias \%} = \frac{X_{th} - X_{lab}}{X_{th}} \times 100$$

= X_{lab}

= X_{th}

:

(2)

()	
A (Acceptable)	$\leq \%15$
W (Acceptable with Warning)	$\%25 - 15$
N (Not acceptable)	$\geq \%25$

(3)

()	
A (Acceptable)	$\leq \%15$
W (Acceptable with Warning)	$\%20 - 15$
N (Not acceptable)	$\geq \%20$

_____ :

[6,7]

(log cfu) (cfu) -1-4-4-5

() -2-4-4-5

() -3-4-4-5

-4-4-4-5

[8].Robust Statistical

Robust standard deviation -5-4-4-5

[9] .ISO 13528:2005

Z-Score -6-4-4-5

$$Z - \text{Score} = \frac{X - \bar{X}}{SD}$$

.log : x

(Robust Mean) : \bar{X}

: SD

Z Score (4)

(4)

Z- Score	
Z- Score ≤ 2	A (Acceptable)
2 < Z- Score ≤ 3	W (Acceptable with Warning)
Z- Score > 3	N (Not acceptable)

: 2010

:

-6

			#
.	.		1
.	.		2
.	.		3
.	.	- *	4
.	.		5
.	.		6
.	.		7
.	-		8
.		- . - -	9
.			10
.	.		* 11
			12
			13
.			14
.	.		15
.	.	MBM	16
.			17
.	.		18
.	-	/	19
.	-		20
.	.		21
.	.		22
	.		23
	.		24
	.		25
	.		* 26
.	.	(GC)	* 27
.	.		28
.	.		29

*

	:	-7
	:	
		-1-7
	(- - -)	
		-2-7
	Myristic Acid	-3-7
600		-4-7
	%50	-5-7
	()	-6-7
	- - -	-7-7
.Myristicacid Palmitoleicacid		-8-7
(SEQA-201-102)		-9-7
	(KOH- ethanol)	
		-10-7
		-11-7

: -8

- [1] David Furiston , Physical and Chemical Oil ,Fat and Waxes
2 nd Edition -2006.
- [2] AACC, American Association of Cereal Chemists, AACC Methods, March 1983
- [3] Kenneth Hebrich , AOAC Official Methods of Analysis, 1995.
- [4] Byron Vaughan, Soil Analysis, 1999.
- [5] Basic Statistics , James E.DE Muth , USA, 1999.
- [6] FEPAS: Food Examination Performance Assessment scheme 2002.
- [7] Nestle: Proficiency Tests Manual for External Laboratories Tests to Check Laboratory
Proficiency, version 3, 2005.
- [8] Robust Statistics: a method of coping with outliers. Royal Society of Chemistry,
No.6 Apr 2001
- [9] ISO 13528:2005 Statistical Methods for use in Proficiency Testing by Interlaboratory
Comparisons

()

الملحق (A)

النتائج مصنفة وفق العنصر التحليلي

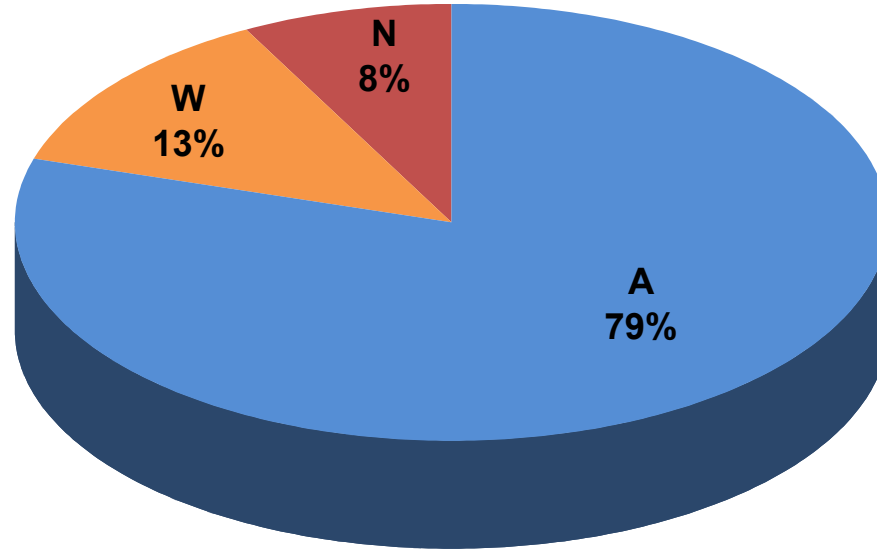
Peroxide Value

(ml equivalent peroxide / Kg sample)

الإحراف المعياري		وسطي المخابري		رمز العينة: SEQA-204-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابري		رمز العينة: SEQA-203-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابري		رمز العينة: SEQA-202-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابري		رمز العينة: SEQA-201-102
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
1.11	3.19				4.07	17.99				1.87	12.46				2.14	3.79			
بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء				
0.74	3.59				2.25	19.80				1.50	12.00				0.81	3.27			
	A		5.00	001			A	20.00	001			A	13.00	001			W	5.00	001
	A		3.60	002			A	20.80	002			A	13.00	002			A	3.50	002
	A		3.50	004			A	17.50	004			A	10.50	004			A	2.60	004
	A		3.50	005			A	18.50	005			A	11.00	005			A	3.00	005
	A		2.50	006			A	20.00	006			A	11.00	006			A	2.50	006
	N	*	1.29	007			A	24.07	007			W	* 15.40	007			A	3.25	007
	A		4.70	011			A	19.00	011			A	13.40	011			A	4.00	011
	A		2.50	012			A	20.50	012			A	11.10	012			A	2.35	012
	A		3.22	018			A	17.09	018			A	14.04	018			A	3.28	018
	A		4.07	019			A	23.72	019			A	13.85	019			A	4.40	019
	A		4.00	020			W	* 14.50	020			W	* 15.90	020			W	* 5.60	020
	A		3.62	022			N	* 12.84	022			A	11.46	022			A	3.47	022
	A		2.99	023			A	18.70	023			A	10.80	023			A	2.59	023
	W	*	2.03	027			N	* 7.64	027			A	9.56	027			A	2.56	027
	A		3.52	030			A	17.73	030			A	14.10	030			N	* 10.82	030
	N	*	1.00	032			W	* 15.20	032			A	11.23	032			W	* 1.64	032

*: القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

مخطط تقييم قرينة البيروكسيد Peroxide Value

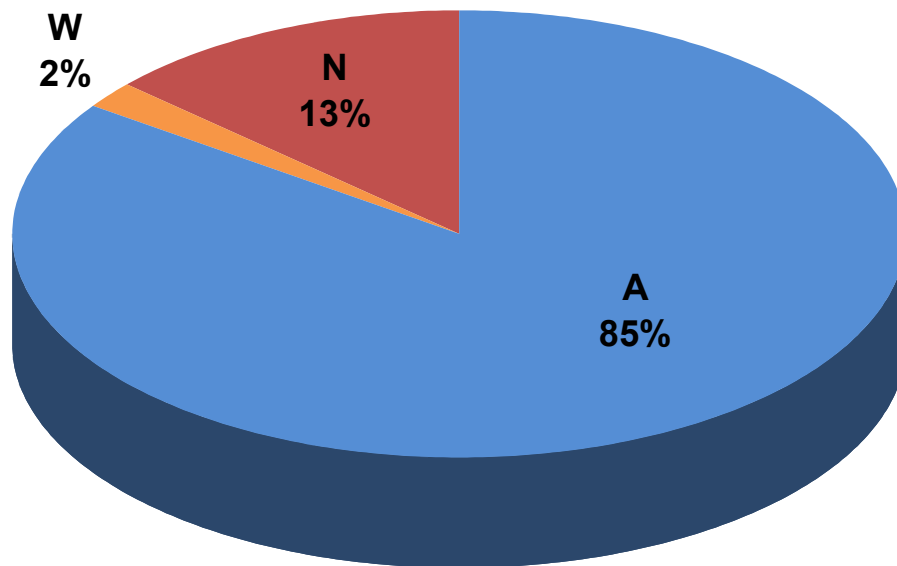


Saponification Value (mg KOH/g sample)

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-204-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-203-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-202-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-201-102
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
6.31	194.62				9.09	190.62				5.20	193.10				12.54	197.23			
بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء				
2.03	196.32	1.63	193.57	2.56	194.37	3.62	192.85												
A	198.31	001	A	194.25	001	A	196.81	001	A	198.23	001								
A	195.58	004	A	194.30	004	A	193.85	004	A	193.40	004								
A	198.20	006	A	193.70	006	A	195.82	006	A	197.40	006								
W	* 201.154	011	A	191.62	011	A	192.176	011	N	* 207.326	011								
A	196.00	012	A	195.80	012	A	195.00	012	A	197.00	012								
N	* 189.55	018	A	190.47	018	A	189.27	018	A	188.85	018								
A	194.78	019	N	* 187.46	019	A	191.10	019	A	189.89	019								
A	198.30	020	A	196.10	020	A	198.40	020	A	188.90	020								
N	* 176.08	021	N	* 161.32	021	N	* 177.85	021	N	* 235.21	021								
A	192.41	022	A	193.39	022	A	195.65	022	A	192.21	022								
A	196.00	023	A	193.70	023	A	196.00	023	A	195.23	023								
A	198.64	027	A	192.97	027	A	193.35	027	A	191.28	027								
A	195.00	033	A	193.00	033	A	195.00	033	A	189.00	033								

*: القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

Saponification Value مخطط تقييم قرينة التصبن

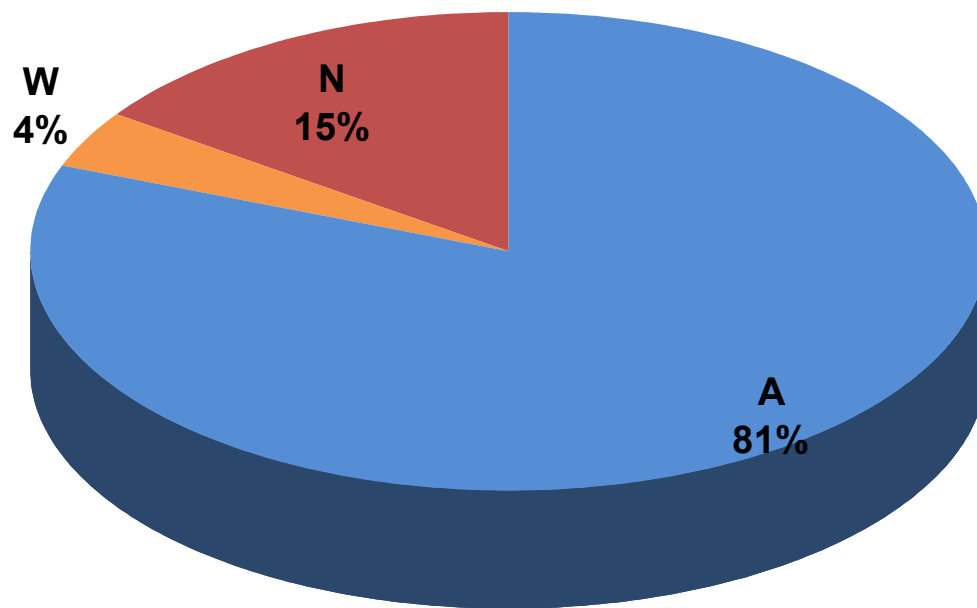


Refractive index (Dn 25)

الإنتحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-204-102	الإنتحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-203-102	الإنتحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-202-102	الإنتحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-201-102
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
0.0722	1.493				0.0721	1.49				0.0453	1.48				0.0731	1.49			
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء				
0.0033	1.4722				0.0027	1.4725				0.0020	1.4692				0.0031	1.4725			
A	1.4740	001			A	1.4740	001			A	1.4720	001			A	1.4730	001		
A	1.4750	002			A	1.4750	002			A	1.4690	002			A	1.4750	002		
A	1.4670	004			A	1.4690	004			A	1.4700	004			W	* 1.4660	004		
A	1.4726	005			A	1.4728	005			A	1.4668	005			A	1.4725	005		
A	1.4737	006			A	1.4741	006			A	1.4684	006			A	1.4737	006		
A	1.4730	011			A	1.4720	011			A	1.4700	011			A	1.4725	011		
A	1.4717	019			A	1.4718	019			W	1.4650	019			A	1.4713	019		
A	1.4763	020			A	1.4762	020			A	1.4708	020			A	1.4760	020		
N	* 1.7330	021			N	* 1.7330	021			N	* 1.6330	021			N	* 1.7360	021		
A	1.4670	023			A	1.4690	023			A	1.4705	023			A	1.4670	023		
A	1.4686	027			A	1.4682	027			A	1.4682	027			A	1.4679	027		
A	1.4750	030			A	1.4750	030			A	1.4700	030			A	1.4760	030		
N	* 1.4840	032			N	* 1.4853	032			N	* 1.4842	032			N	* 1.4856	032		

*: القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

مخطط تقييم قرينة الانكسار Refractive index

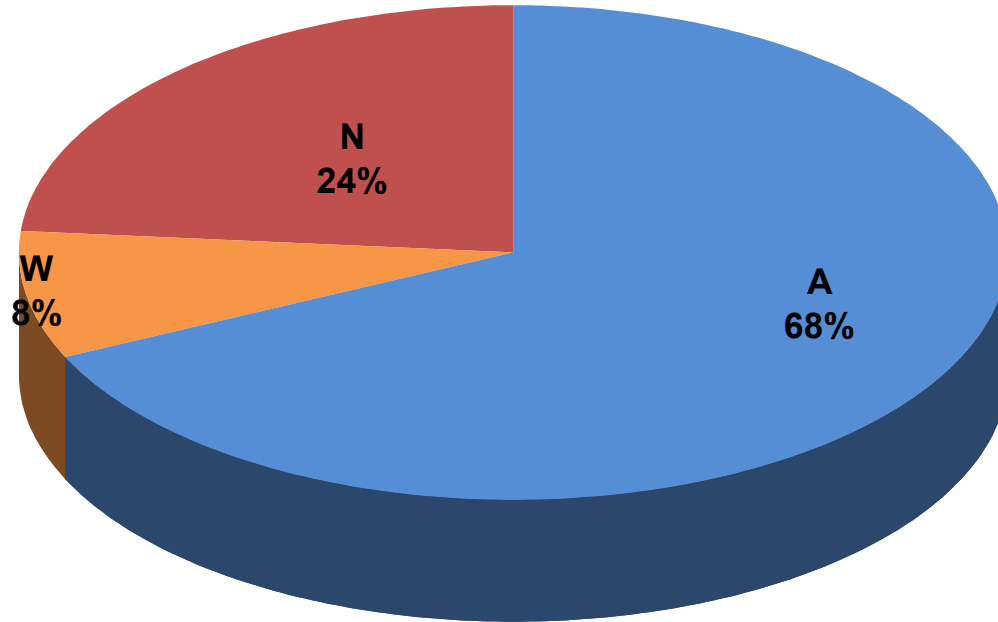


Acid Value (mg KOH/g sample)

Acid Value (mg KOH/g sample)																											
الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-204-102			الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-203-102			الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-202-102			الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-201-102		
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
0.17	0.16				0.16	0.39				0.93	4.51				0.20	0.17											
بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء												
0.02	0.10	0.06	0.34	0.59	4.77	0.02	0.07																				
		W	* 0.042	001			W	* 0.16	001			A	5.00	001			A	0.056	001			A	0.056	001			
		A	0.11	002			A	0.28	002			N	* 2.56	002			A	0.05	002			A	0.05	002			
		A	0.13	004			A	0.34	004			A	5.10	004			A	* 0.10	004			A	* 0.10	004			
		A	0.11	005			A	0.42	005			A	5.40	005			N	* 0.12	005			N	* 0.12	005			
		A	0.11	006			A	0.39	006			A	4.93	006			W	* 0.11	006			W	* 0.11	006			
		A	0.11	007			A	0.33	007			A	4.82	007			N	* 0.16	007			N	* 0.16	007			
		N	* 0.532	011			N	* 0.841	011			A	5.105	011			N	* 0.561	011			N	* 0.561	011			
		N	* 0.55	012			A	0.33	012			A	4.90	012			A	0.05	012			A	0.05	012			
		A	0.066	018			A	0.33	018			A	4.98	018			A	0.06	018			A	0.06	018			
		A	0.10	019			N	* 0.63	019			W	3.23	019			N	* 0.16	019			N	* 0.16	019			
		A	0.09	020			A	0.26	020			N	* 2.38	020			A	0.09	020			A	0.09	020			
		N	* 0.00	021			W	0.49	021			A	3.99	021			N	* 0.81	021			N	* 0.81	021			
		N	* 0.45	022			N	* 0.56	022			A	4.76	022			N	* 0.22	022			N	* 0.22	022			
		A	0.13	023			A	0.38	023			A	4.95	023			A	0.09	023			A	0.09	023			
		A	0.10	027			A	0.33	027			A	3.76	027			A	* 0.10	027			A	* 0.10	027			
		N	* ≤0.03	030			A	0.27	030			A	5.14	030			W	* ≤0.03	030			W	* ≤0.03	030			
		A	0.066	032			A	0.31	032			A	4.91	032			A	0.06	032			A	0.06	032			
		A	0.08	033			A	0.31	033			A	5.33	033			N	* 0.16	033			N	* 0.16	033			

*: القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

مخطط تقييم قرينة الحموضة Acid Value

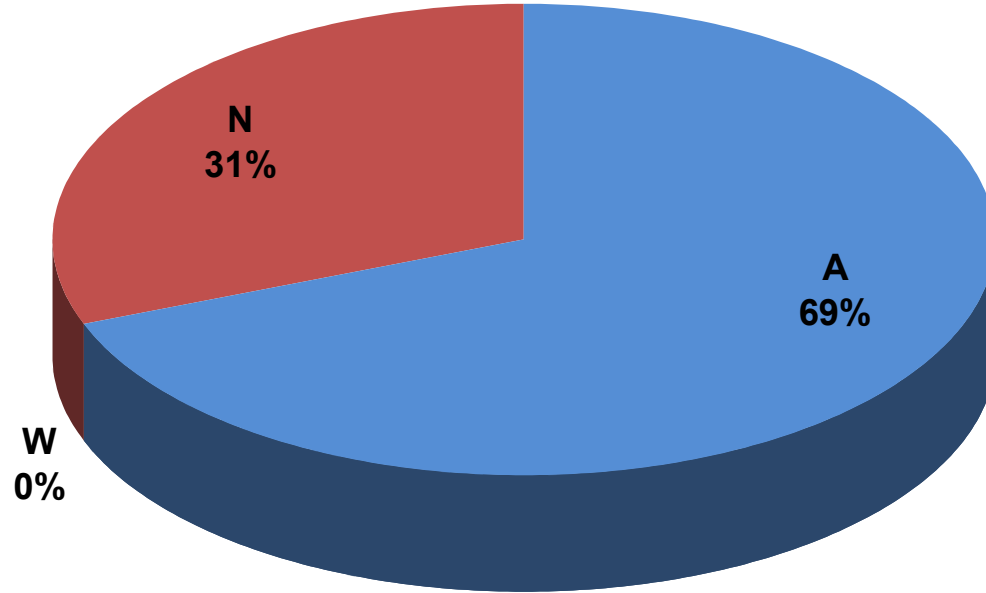


Iodine Number (g Iodine / 100 gr sample)

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-204-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-203-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-202-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-201-102
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
41.47	100.01				39.92	106.60				23.80	70.46				39.24	105.76			
بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء				
4.55	126.32				4.45	129.97				2.71	80.14				5.29	126.08			
A	128.41	004	A	135.25	004	A	78.28	004	A	129.13	004								
A	135.18	006	A	133.24	006	A	84.19	006	A	135.80	006								
N	21.963	011	N	21.772	011	N	14.642	011	N	* 19.975	011								
A	124.50	012	A	124.20	012	A	79.00	012	A	125.30	012								
A	125.93	018	A	130.49	018	A	81.08	018	A	124.91	018								
A	125.53	019	A	126.75	019	A	82.57	019	A	124.75	019								
N	* 94.55	020	N	* 98.08	020	A	78.90	020	N	* 96.05	020								
N	* 45.71	021	N	* 100.05	021	A	75.06	021	A	115.85	021								
A	120.38	022	A	129.82	022	A	78.49	022	A	125.08	022								
A	128.50	023	A	135.30	023	A	78.69	023	A	129.11	023								
A	122.10	027	A	124.68	027	A	82.03	027	A	124.83	027								
N	* 104.00	032	N	* 105.00	032	A	83.30	032	N	* 102.40	032								
N	* 23.37	033	N	* 21.16	033	N	* 19.70	033	N	* 21.66	033								

* : القيمة مستثناة من حساب الوسطي

Iodine Number مخطط تقييم قرينة اليود



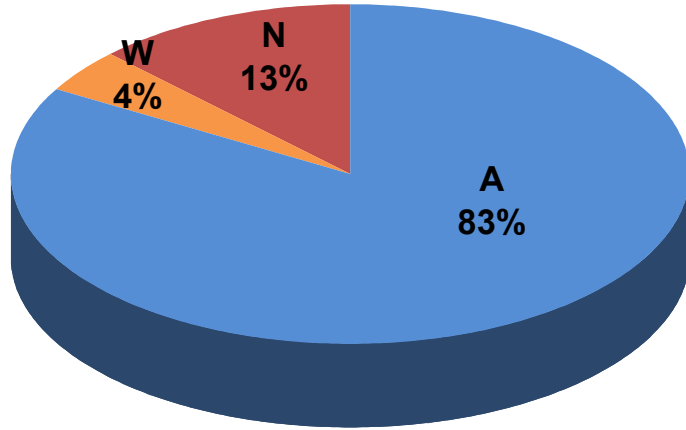
Myristic Acid %							Oleic Acid %									
الإنتحاف المعياري	وسطي المخابر	رمز العينة: SEQA-206-102		الإنتحاف المعياري	وسطي المخابر	رمز العينة: SEQA-205-102		الإنتحاف المعياري	وسطي المخابر	رمز العينة: SEQA-206-102		الإنتحاف المعياري	وسطي المخابر	رمز العينة: SEQA-205-102		
بدون إستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء	
-	-				-	-				1.01	22.77				2.33	66.39
بعد الإستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء	
-	-															
	-		0.12	001		-	0.1	001		A	24.23	001		A	64.79	001
	-		-	-		-	-	-		A	22.969	002		A	68.737	002
	-		0.70	004		-	0.05	004		A	22.2	004		A	65.15	004
	-		0.10	005		-	0	005		A	23.4	005		A	65.6	005
	-		0.16	006		-	0.194	006		A	22.39	006		A	67.84	006
	-		0.00	007		-	0	007		A	23.1	007		A	70.32	007
	-		0.06	012		-	0.04	012		A	22.96	012		A	66.33	012
	-		-	-		-	-	-		W	20.45	018		A	68.65	018
	-		-	-		-	-	-		A	21.61	019		A	62.32	019
	-		-	-		-	-	-		A	23.23	020		A	67.95	020
	-		0.47	022		-	0.19	022		A	23.84	022		A	63.84	022
	-		0.70	023		-	0.062	023		A	22.88	023		A	65.19	023

*: القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

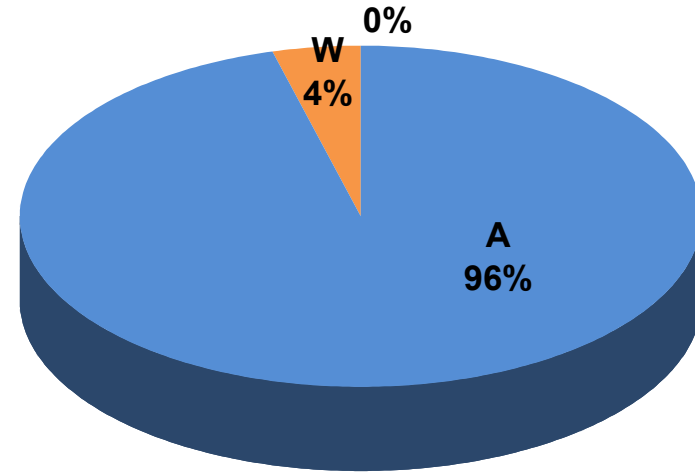
Palmitic Acid %							Stearic Acid %										
الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-206-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-205-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-205-102			
قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
0.70	10.79				0.52	4.20				0.45	4.38				0.59	1.66	
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء		
0.42	10.89				0.41	4.29				0.28	4.49			0.29	1.93		
	W	*	12.015	001		A	4.362	001		A	4.393	001		N	*	0.304	001
	A		10.8678	002		A	4.0267	002		A	4.4265	002		A		1.8323	002
	A		10.82	004		A	4.30	004		A	4.80	004		A		2.00	004
	A		11.10	005		A	4.90	005		A	4.40	005		A		1.60	005
	A		11.25	006		A	4.31	006		A	4.25	006		N	*	0.99	006
	A		11.07	007		A	3.55	007		A	4.03	007		A		1.60	007
	A		10.66	012		A	4.11	012		A	4.22	012		A		1.67	012
	N	*	9.56	018		W	* 3.13	018		N	* 3.25	018		W	*	1.24	018
	A		10.37	019		A	3.93	019		A	4.43	019		A		1.85	019
	W	*	9.87	020		A	4.18	020		A	4.93	020		A		2.39	020
	A		11.59	022		A	4.93	022		A	4.71	022		A		2.28	022
	A		10.277	023		A	4.627	023		A	4.77	023		A		2.14	023

*: القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

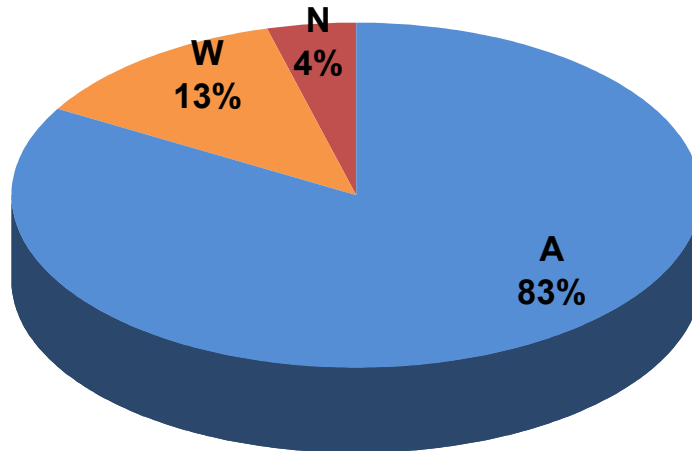
مخطط تقييم قرينة % Stearic Acid



مخطط تقييم قرينة % Oleic Acid



مخطط تقييم قرينة % Palmitic Acid



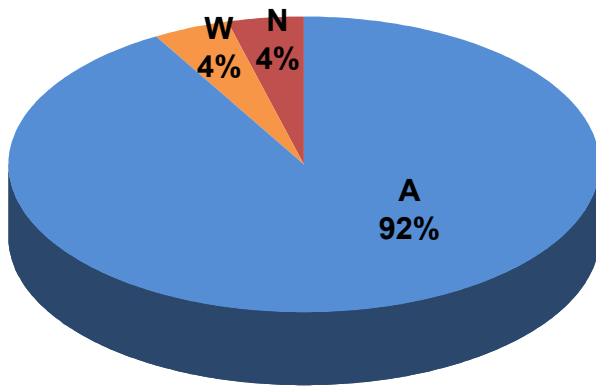
Linoleic Acid %						Palmitoleic Acid %																				
الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-206-102		الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-205-102		الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-206-102		الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-205-102				
قبل الإستثناء				قبل الإستثناء				قبل الإستثناء				بدون استثناء				بدون استثناء				قبل الإستثناء						
2.08		54.14		1.04		18.17		0.28		0.26		0.22		0.25		0.28		0.26		0.09		0.15				
بعد الاستثناء				بعد الاستثناء				بعد الاستثناء				بعد الاستثناء				بعد الاستثناء				بعد الاستثناء						
2.08		54.14		0.73		18.39		0.28		0.26		0.09		0.15		0.28		0.26		0.09		0.15				
التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر				
A	52.119	001	18.876	001	A	18.876	001	A	0.10	001	A	* 0.16	001	A	56.147	002	A	18.5502	002	-	*	-	-			
A	53.85	004	18.52	004	A	18.52	004	A	0.70	004	A	0.20	004	A	52.70	005	A	18.20	005	A	0.10	005	W	0.00	005	
A	52.70	005	18.20	005	A	18.20	005	A	0.10	005	A	0.168	006	A	55.21	006	A	18.75	006	W	0.00	006	A	0.168	006	
A	55.21	006	18.75	006	A	18.75	006	W	0.00	006	A	* 0.73	007	A	55.69	007	A	16.78	007	A	0.12	007	A	* 0.18	007	
A	55.69	007	16.78	007	W	16.78	007	A	0.12	007	A	0.18	012	A	54.04	012	A	18.12	012	A	0.06	012	A	0.18	012	
A	54.04	012	18.12	012	A	18.12	012	A	0.06	012	A	0.18	012	A	56.36	018	N	* 15.70	018	-	-	-	-	*	-	-
A	56.36	018	* 15.70	018	N	* 15.70	018	-	-	-	-	-	-	A	50.71	019	A	17.52	019	-	-	-	-	*	-	-
A	50.71	019	17.52	019	A	17.52	019	-	-	-	-	-	-	A	57.43	020	A	19.10	020	-	-	-	-	*	-	-
A	57.43	020	19.10	020	A	19.10	020	-	-	-	-	-	-	A	51.69	022	A	19.37	022	A	0.28	022	A	* 0.37	022	
A	51.69	022	19.37	022	A	19.37	022	A	0.28	022	A	0.37	022	A	53.72	023	A	18.52	023	A	0.70	023	A	0.21	023	
A	53.72	023	18.52	023	A	18.52	023	A	0.70	023	A	0.21	023	A			A			A			A	0.21	023	

*: القيمة مستثناة من حساب الوسطي

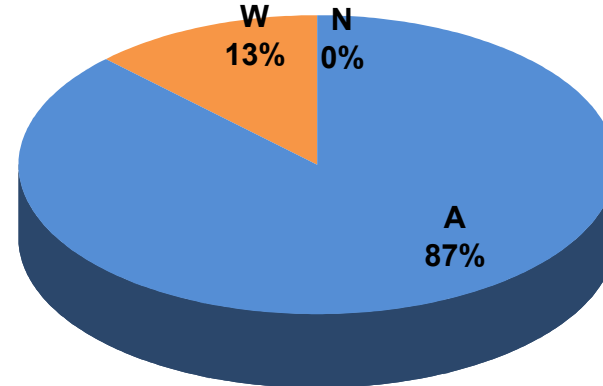
Linolenic Acid %									
الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-206-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-205-102
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
1.06	5.98				1.13	7.08			
بعد الاستثناء				بعد الاستثناء					
0.91	6.17			0.94		7.29			
		A	7.23	001			A	8.99	001
		A	5.59	002			A	6.85	002
		A	5.67	004			A	7.14	004
		A	7.50	005			A	7.60	005
		A	5.73	006			A	6.95	006
		A	5.13	007			A	6.04	007
		A	5.48	012			A	6.68	012
		W	* 4.11	018			W	* 5.00	018
		A	5.37	019			A	6.69	019
		A	7.28	022			A	8.83	022
		A	6.70	023			A	7.14	023

*: القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

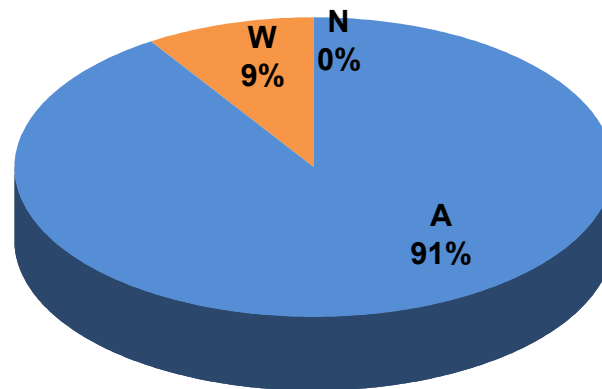
مخطط تقييم قرينة % Linoleic Acid



مخطط تقييم قرينة % Palmitoleic Acid



مخطط تقييم قرينة % Linolenic Acid



جدول مقارنة نتائج التعداد الكلي للجراثيم (cfu/g) Total Microbial Count						
SEQA-207-102						رمز العينة
التقييم	Z Scores	SD	Robust Mean (log)	log	نتيجة المخبر	رمز المخبر
		0.08	2.78			
W	-2.22			2.60	400	002
A	-1.81			2.64	432	004
N	-5.99			2.30	200	005
A	1.87			2.93	850	006
A	-0.50			2.74	550	007
A	-1.54			2.66	454	008
A	-1.18			2.69	485	019
W	2.75			3.00	1000	020
A	-0.21			2.76	580	021
N	7.72			3.40	2500	022
N	-3.79			2.48	300	023
A	-0.02			2.78	600	025
A	-0.11			2.77	590	026
N	5.30			3.20	1600	030
A	-0.80			2.72	520	032
N	3.74			3.08	1200	033

الواحدة : cfu/g

ملاحظة :

عند التحويل للوغارتم يحدث مايلي :
كل نتيجة تحتوي على إشارة تزال الإشارة ويؤخذ فقط بالرقم دون الإشارة
كل نتيجة قيمتها 0 تتحول إلى نتيجة قيمتها 1

جدول مقارنة نتائج التعداد الكلي للجراثيم (cfu/g) Total Microbial Count						
SEQA-208-102						رمز العينة
التقييم	Z Scores	SD	Robust Mean (log)	log	نتيجة المخبر	رمز المخبر
		0.08	2.76			
A	-1.33			2.65	450	002
N	-3.63			2.47	295	004
N	-5.74			2.30	200	005
A	0.23			2.78	600	006
A	-1.97			2.60	400	007
W	-2.11			2.59	390	008
N	7.16			3.33	2150	019
N	6.76			3.30	2000	020
W	-2.32			2.57	375	021
W	2.12			2.93	850	022
A	1.79			2.90	800	023
A	0.23			2.78	600	025
A	-0.25			2.74	550	026
N	5.55			3.20	1600	030
A	-1.84			2.61	410	032
A	0.23			2.78	600	033

الواحدة : cfu/g

ملاحظة :

عند التحويل للوغارتم يحدث مايلي :
كل نتيجة تحتوي على إشارة تزال الإشارة ويؤخذ فقط بالرقم دون الإشارة
كل نتيجة قيمتها 0 تتحول إلى نتيجة قيمتها 1

جدول مقارنة نتائج التعداد الكلي للجراثيم (cfu/g) Total Microbial Count						
SEQA-209-102					رمز العينة	
التقييم	Z Scores	SD	Robust Mean (log)	log	نتيجة المخبر	رمز المخبر
		0.08	2.46			
W	2.42			2.65	450	002
A	-0.46			2.42	265	004
N	-5.75			2.00	100	005
W	2.42			2.65	450	006
A	0.21			2.48	300	007
A	-0.40			2.43	268	008
N	-5.23			2.04	110	019
W	2.99			2.70	500	020
N	3.50			2.74	550	021
A	-1.99			2.30	200	022
A	0.21			2.48	300	023
A	0.21			2.48	300	025
A	1.35			2.57	370	026
N	-30.75			0.00	1	030
A	0.21			2.48	300	032
N	3.98			2.78	600	033

الواحدة : cfu/g

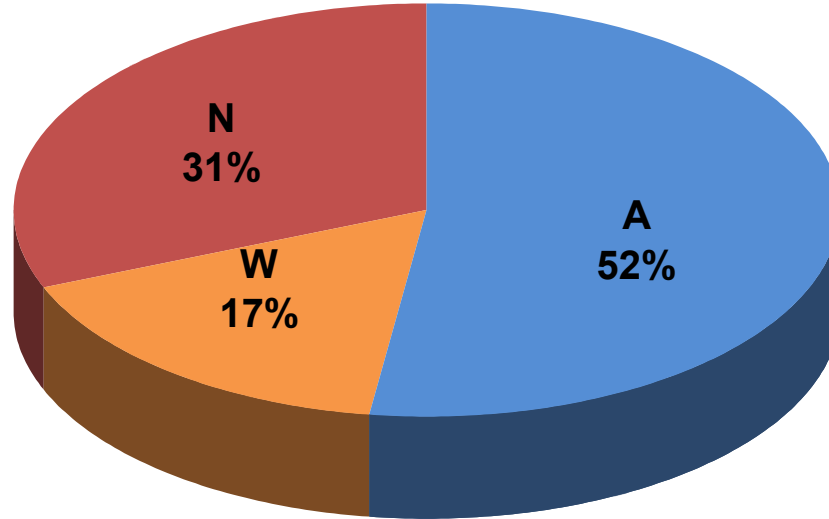
ملاحظة :

عند التحويل للوغارتم يحدث مايلي :

كل نتيجة تحتوي على إشارة تزال الإشارة ويؤخذ فقط بالرقم دون الإشارة

كل نتيجة قيمتها 0 تتحول إلى نتيجة قيمتها 1

مخطط تقييم نتائج التعداد الكلي للجراثيم

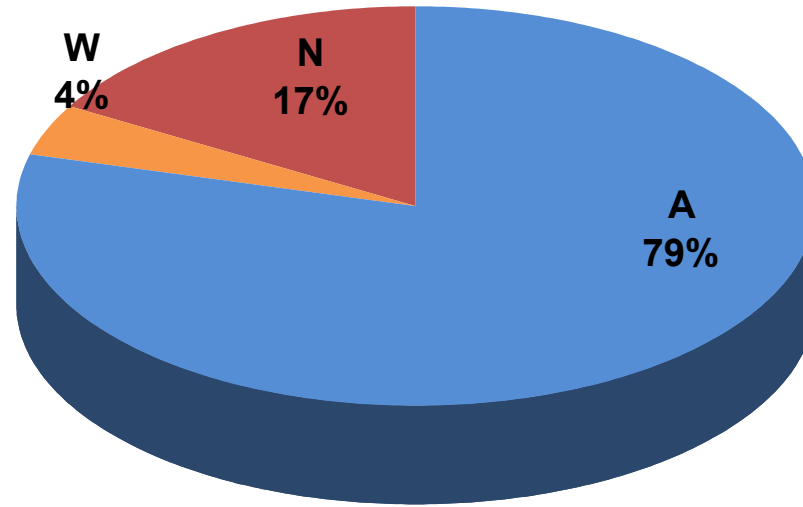


جدول مقارنة نتائج المخابر للأزوت الكلي (كلاهل %) (N-total (Kjeldahl %))

جدول مقارنة نتائج المخابر للأزوت الكلي (كلاهل %) (N-total (Kjeldahl %))																											
الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-213-102			الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-212-102			الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-211-102			الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-210-102		
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
0.28	2.53				0.56	1.67				0.48	1.65				0.38	3.81											
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء												
0.06	2.46	0.08	1.52	0.08	1.51	0.07	3.99																				
	A	2.37	004		A	1.50	004		A	1.47	004		N	* 3.67	004												
	N	* 2.73	005		W	1.36	005		A	1.56	005		A	4.08	005												
	A	2.50	007		A	1.56	007		A	1.56	007		A	3.93	007												
	N	* 3.29	011		N	* 3.43	011		N	* 3.164	011		N	* 3.122	011												
	A	2.463	013		A	1.538	013		A	1.521	013		A	3.984	013												
	A	2.44	016		A	1.50	016		A	1.50	016		A	4.00	016												
	A	2.43	017		A	1.47	017		A	1.54	017		A	3.95	017												
	A	2.49	018		A	1.54	018		A	1.53	018		A	4.02	018												
	A	2.47	019		A	1.55	019		A	1.56	019		A	3.99	019												
	A	2.58	020		A	1.62	020		A	1.62	020		A	3.90	020												
	N	* 2.15	021		A	1.43	021		W	1.34	021		N	* 2.95	021												
	A	2.40	023		A	1.60	023		A	1.40	023		A	4.10	023												

*: القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

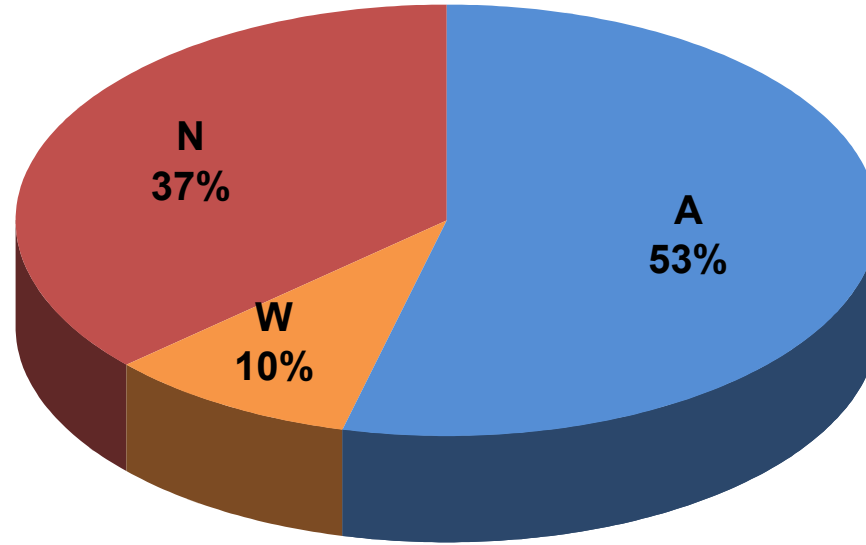
مخطط تقييم قرينة الأزوت الكلي (كلداهل)



جدول مقارنة نتائج المخابر لنسبة الدسم الكلي % Total Fat (%)

جدول مقارنة نتائج المخابر لنسبة الدسم الكلي % Total Fat (%)															
SEQA-213-102				SEQA-212-102				SEQA-211-102				SEQA-210-102			
رمز العينة: 9.00				رمز العينة: 25.50				رمز العينة: 25.50				رمز العينة: 28.50			
القيمة النظرية:				القيمة النظرية:				القيمة النظرية:				القيمة النظرية:			
التقييم	الانزياح النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الانزياح النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الانزياح النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الانزياح النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر
A	11%	8.00	001	N	33%	17.00	001	A	2%	25.00	001	W	16%	24.00	001
N	80%	1.82	002	N	96%	1.07	002	A	13%	22.15	002	N	52%	13.56	002
N	42%	12.80	004	A	0%	25.60	004	A	1%	25.80	004	A	6%	26.70	004
N	74%	2.35	005	N	87%	3.34	005	N	88%	3.0769	005	N	99%	0.20	005
W	20%	7.23	006	N	31%	17.53	006	A	3%	24.61	006	W	17%	23.70	006
A	11%	8.00	007	N	29%	18.00	007	A	4%	24.50	007	A	12%	25.00	007
A	13%	7.83	011	A	7%	23.80	011	A	5%	24.13	011	A	10%	31.40	011
W	16%	10.48	012	A	4%	26.60	012	A	4%	26.50	012	A	6%	26.90	012
W	19%	10.70	018	A	4%	26.57	018	A	3%	26.31	018	A	3%	29.31	018
A	0%	8.99	019	A	9%	27.73	019	A	8%	27.55	019	A	7%	30.36	019
A	6%	9.50	020	A	7%	27.30	020	N	106%	52.50	020	A	6%	26.90	020
A	11%	8.00	022	N	29%	18.00	022	N	36%	16.37	022	N	30%	20.00	022
N	70%	2.66	023	N	29%	18.00	023	N	29%	18.00	023	N	37%	18.00	023

مخطط تقييم قرينة الدسم الكلي

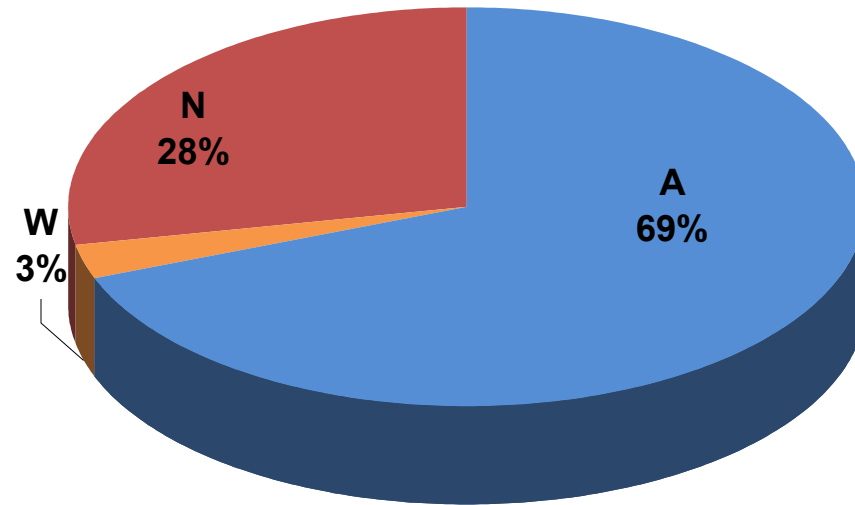


جدول مقارنة نتائج المخابر لتحديد الرماد عند الدرجة 600 مئوية (mg/Kg) ASH

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-213-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-212-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-211-102	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-210-102
قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
11895	28977				6672	17955				6696	16938				17235	46420			
بعد الإستهناء					بعد الإستهناء					بعد الإستهناء					بعد الإستهناء				
930	30580	1165	20868	1111	20389	2329	54037												
N	* 52410	001	A	19450	001	W	22840	001	A	50980	001								
N	* 3.0759	002	N	* 2.2506	002	N	* 2.56	002	N	* 5.93	002								
A	29189	004	A	20953	004	A	19535	004	A	53625	004								
A	30340	005	A	20287	005	A	20604	005	A	54723	005								
N	* 26258	006	N	* 16372	006	N	* 15735	006	N	* 41642	006								
A	30223	007	A	20898	007	A	19225	007	A	52941	007								
A	31000	011	A	19500	011	N	* 15000	011	N	* 40000	011								
A	30000	013	A	21700	013	A	20000	013	A	54200	013								
A	31621	015	A	22796	015	A	21136	015	A	56000	015								
A	31357	017	A	21960	017	A	20765	017	A	55852	017								
A	31927	018	A	21971	018	A	20766	018	A	54361	018								
A	31433	019	A	20500	019	A	19300	019	A	52533	019								
N	* 37827	020	N	* 15602	020	A	20016	020	A	51789	020								
A	29788	021	A	19016	021	A	21481	021	A	53178	021								
N	* 2740	022	N	* 1978	022	N	* 1732	022	N	* 5006	022								
N	* 37000	023	A	22000	023	N	* 10800	023	W	60000	023								
A	29500	032	A	20250	032	A	19000	032	A	52300	032								

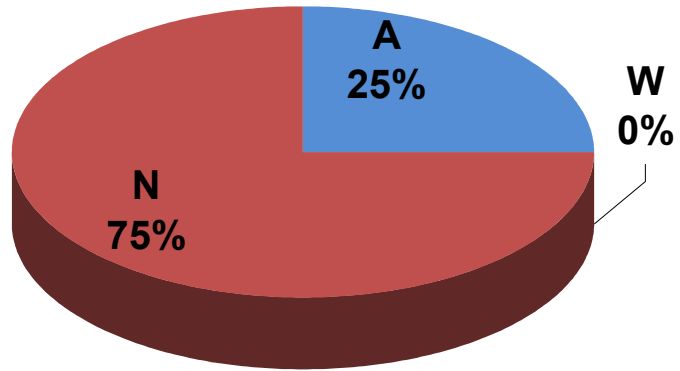
*: القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

مخطط تقييم قرينة الرماد

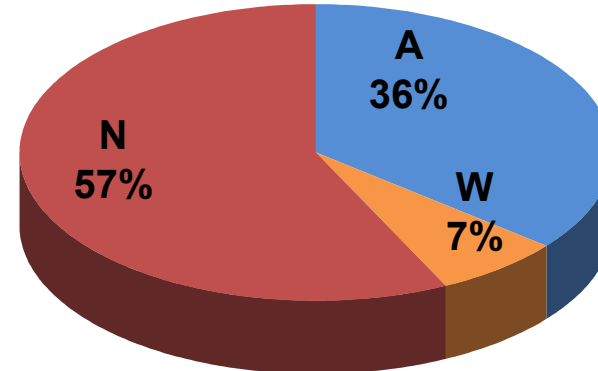


Glucose g/kg غلوكوز								Lactose g/kg لاكتوز						
SEQA-215-102			رمز العينة:	SEQA-214-102			رمز العينة:	SEQA-215-102			رمز العينة:	SEQA-214-102		رمز العينة:
21			القيمة النظرية	80			القيمة النظرية :	335			القيمة النظرية :	Blank		القيمة النظرية:
التقييم	الانزياح النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الانزياح النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الانزياح النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
N	67%	35.03	001	N	88%	9.561	001	N	86%	45.33	001	A	0	001
A	1%	20.80	004	A	1%	79.57	004	A	3%	344.00	004	A	0	004
N	34%	28.18	005	N	70%	135.95	005	N	61%	538.10	005	A	0	005
N	392%	103.36	006	N	199%	239.14	006	N	100%	0.00	006	N	233.14	006
N	26%	15.63	007	A	5%	76.00	007	W	20%	403.00	007	A	0	007
-	-	-	018	N	254%	283.50	018	N	62%	544.00	018	-	-	018
-	-	-	019	N	251%	280.75	019	N	60%	534.35	019	-	-	019
-	-	-	-	-	-	-	-	N	86%	45.50	020	N	32.3	020

مخطط تقييم قرينة Glucose

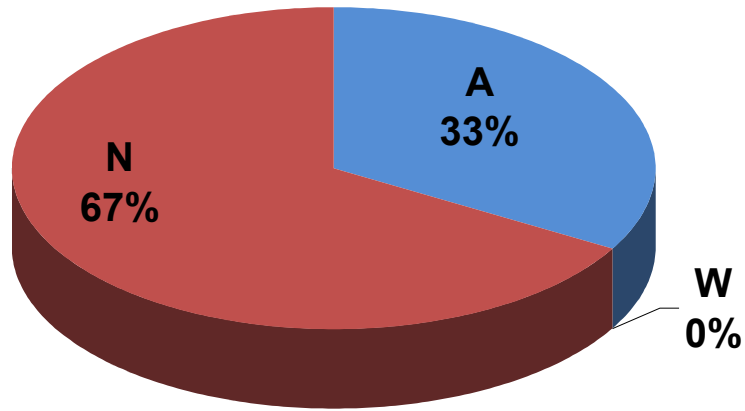


مخطط تقييم قرينة Lactose

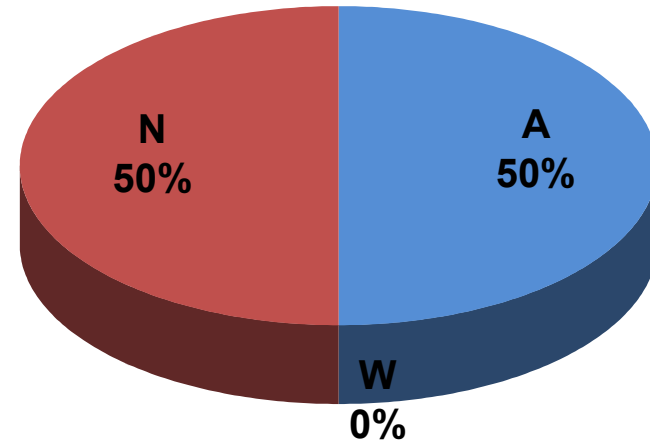


Carbohedrate g/kg كربوهيدرات								Fibers g/kg ألياف							
SEQA-215-102			رمز العينة: 530	SEQA-214-102			رمز العينة: 670	SEQA-215-102			رمز العينة: 58	SEQA-214-102			رمز العينة: 10
التقييم	الانزياح النسبي	نتيجة المخبر		التقييم	الانزياح النسبي	نتيجة المخبر		التقييم	الانزياح النسبي	نتيجة المخبر		التقييم	الانزياح النسبي	نتيجة المخبر	
N	37%	726	004	A	10%	603.2	004	A	0%	58.00	004	N	680%	78.00	004
A	7%	566.59	005	N	53%	312.91	005	-	-		-	-	-		-
N	98%	10.00	023	N	96%	28.5	023	A	0%	58.18	023	N	213%	31.3	023

مخطط تقييم قرينة Carbohedrate



مخطط تقييم قرينة Fibers

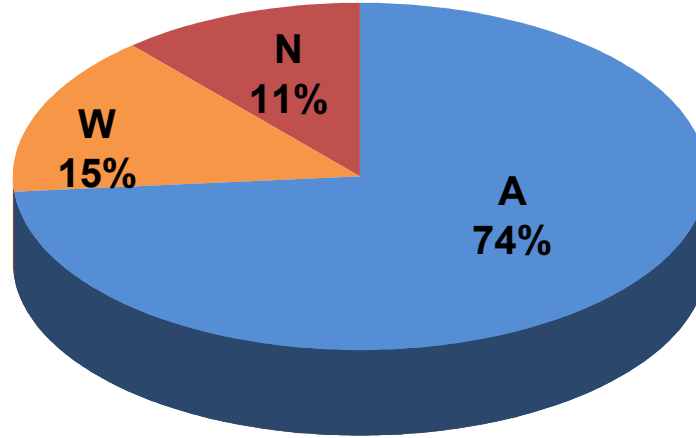


جدول مقارنة نتائج المخابر لنسبة الرطوبة % Moisture %

جدول مقارنة نتائج المخابر لنسبة الرطوبة % Moisture %																				
الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-218-102			الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-217-102			الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-216-102		
قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	
0.42	0.25				0.38	2.25				4.02	11.54									
بعد الإستهناء					بعد الإستهناء					بعد الإستهناء										
0.05	0.07	0.29	2.39	0.44	13.05															
		N	* 0.32	001			A	2.709	001			A	12.742	001						
		W	0.17	002			W	* 1.60	002			N	* 10.72	002						
		W	* 0.20	004			A	2.00	004			W	12.10	004						
		A	0.039	005			A	2.41	005			A	13.44	005						
		A	0.10	006			A	2.50	006			A	13.40	006						
		A	0.03	007			A	* 1.90	007			A	12.50	007						
		W	* 0.20	011			A	2.93	011			A	13.16	011						
		A	0.03	012			W	* 1.80	012			A	12.47	012						
		A	0.15	013			A	2.27	013			A	13.28	013						
		-	* < 0.1	015			A	2.40	015			A	13.50	015						
		A	0.05	017			A	2.04	017			A	12.66	017						
		A	0.02	018			A	2.16	018			A	13.13	018						
		W	* 0.19	019			W	* 1.69	019			A	13.37	019						
		A	0.06	020			A	2.60	020			A	13.30	020						
		N	* 1.09	021			A	2.78	021			A	13.25	021						
		A	0.08	022			A	2.11	022			N	* 0.11	022						
		N	* 1.55	023			A	2.44	023			N	* 1.23	023						
		A	0.028	032			A	2.10	032			A	13.40	032						

*: القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

مخطط تقييم قرينة نسبة الرطوبة



الملحق (B)

النتائج مع علامات التقييم مصنفة وفق رموز المخابر

(001)

قربة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample		قربة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample		قربة الإنكسار Refractive Index Dn 25		قربة التصبن Saponification Value mg KOH / g sample		قربة البيروكسيد Peroxide value. ml equivalent peroxide/kg sample		رمز العينة			
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر		
	A	0.056	0.07	A	1.473	1.473	A	198.23	192.85	W	5.00	3.27	SEQA-201-102
	A	5.000	4.77	A	1.472	1.469	A	196.81	194.37	A	13.00	12.00	SEQA-202-102
	W	0.160	0.34	A	1.474	1.473	A	194.25	193.57	A	20.00	19.80	SEQA-203-102
	W	0.042	0.10	A	1.474	1.472	A	198.31	196.32	A	5.00	3.59	SEQA-204-102

Palmitic Acid %			Stearic Acid %			Myristic Acid %			Oleic Acid %			رمز العينة	
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر		
A	4.36	4.29	N	0.30	1.93	-	0.10	-	A	64.79	66.39		SEQA-205-102
W	12.02	10.89	A	4.39	4.49	-	0.12	-	A	24.23	22.77		SEQA-206-102

Linolenic Acid %		Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة	
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	8.99	7.29	A	18.88	18.39	A	0.16	0.15	SEQA-205-102
A	7.23	6.17	A	52.12	54.14	A	0.10	0.26	SEQA-206-102

الرماد عند الدرجة 600 ° Ash (mg/ Kg)		الدهم الكلي % Total Fat (%)			الازوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة	
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	50980	54037	W	24.00	28.50				SEQA-210-102
W	22840	20389	A	25.00	25.50				SEQA-211-102
A	19450	20868	N	17.00	25.50				SEQA-212-102
N	52410	30580	A	8.00	9.00				SEQA-213-102

غلكوز Glucose (%)			لاكتوز Lactose (%)			رمز العينة	
التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية		
N	9.56	80	A	0	Blank		SEQA-214-102
N	35.03	21	N	45	335		SEQA-215-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة	
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر		
A	12.74	13.05		SEQA-216-102
A	2.71	2.39		SEQA-217-102
N	1.32	0.07		SEQA-218-102

(002)

قربنة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قربنة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample			قربنة الانكسار Refractive Index Dn 25			قربنة التصبن Saponification Value mg KOH / g sample			قربنة البيروكسيد Peroxide value ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
			A	0.05	0.07	A	1.4750	1.473				A	3.50	3.27	SEQA-201-102
			N	2.56	4.77	A	1.4690	1.469				A	13.00	12.00	SEQA-202-102
			A	0.28	0.34	A	1.4750	1.473				A	20.80	19.80	SEQA-203-102
			A	0.11	0.10	A	1.4750	1.472				A	3.60	3.59	SEQA-204-102

Palmitic Acid %			Stearic Acid %			Myristic Acid %			Oleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	4.03	4.29	A	1.83	1.93				A	68.74	66.39	SEQA-205-102
A	10.87	10.89	A	4.43	4.49				A	22.97	22.77	SEQA-206-102

Linolenic Acid %			Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	6.85	7.29	A	18.55	18.39				SEQA-205-102
A	5.59	6.17	A	56.15	54.14			0.15	SEQA-206-102

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر - log	نتيجة المخبر	
W	2.78	2.60	400	SEQA-207-102
A	2.76	2.65	450	SEQA-208-102
W	2.46	2.65	450	SEQA-209-102

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الازوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	5.93	54037	N	13.56	28.50				SEQA-210-102
N	2.56	20389	A	22.15	25.50				SEQA-211-102
N	2.25	20868	N	1.07	25.50				SEQA-212-102
N	3.08	30580	N	1.82	9.00				SEQA-213-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	10.72	13.05	SEQA-216-102
W	1.6	2.39	SEQA-217-102
W	0.1728	0.07	SEQA-218-102

قربة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قربة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample			قربة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قربة التصبن Saponification Value mg KOH / g sample			قربة البيروكسيد Peroxide value ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	129.13	126.08	A	0.10	0.07	W	1.466	1.473	A	193.40	192.85	A	2.60	3.27	SEQA-201-102
A	78.28	80.14	A	5.10	4.77	A	1.470	1.469	A	193.85	194.37	A	10.50	12.00	SEQA-202-102
A	135.25	129.97	A	0.34	0.34	A	1.469	1.473	A	194.30	193.57	A	17.50	19.80	SEQA-203-102
A	128.41	126.32	A	0.13	0.10	A	1.467	1.472	A	195.58	196.32	A	3.50	3.59	SEQA-204-102

Palmitic Acid %			Stearic Acid %			Myristic Acid %			Oleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	4.30	4.29	A	2	1.93	-	0.05	-	A	65.15	66.39	SEQA-205-102
A	10.82	10.89	A	4.8	4.49	-	0.70	-	A	22.20	22.77	SEQA-206-102

Linolenic Acid %			Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	7.14	7.29	A	18.52	18.39	A	0.20	0.15	SEQA-205-102
A	5.67	6.17	A	53.85	54.14	A	0.70	0.26	SEQA-206-102

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر - log	نتيجة المخبر	
A	2.78	2.64	432	SEQA-207-102
N	2.76	2.47	295	SEQA-208-102
A	2.46	2.42	265	SEQA-209-102

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الازوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	53625	54037	A	26.7	28.50	N	3.67	3.99	SEQA-210-102
A	19535	20389	A	25.8	25.50	A	1.47	1.51	SEQA-211-102
A	20953	20868	A	25.6	25.50	A	1.50	1.52	SEQA-212-102
A	29189	30580	N	12.8	9.00	A	2.37	2.46	SEQA-213-102

غلوكوز Glucose (%)			لاكتوز Lactose (%)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	
A	79.57	80	A	0	Blank	SEQA-214-102
A	20.80	21	A	344	335	SEQA-215-102

كربوهيدرات Carbohydrate (g / Kg)			الألياف Fibers (g / Kg)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	
A	603.20	670	N	78.00	10.00	SEQA-214-102
N	726.00	530	A	58.00	58.00	SEQA-215-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
W	12.1	13.05	SEQA-216-102
A	2	2.39	SEQA-217-102
W	0.2	0.07	SEQA-218-102

(005)

قربة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قربة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample			قربة الانكسار Refractive Index Dn 25			قربة التصبن Saponification Value mg KOH / g sample			قربة البيروكسيد Peroxide value ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	
		-	N	0.12	0.07	A	1.4725	1.473				A	3.00	3.27	SEQA-201-102
		-	A	5.40	4.77	A	1.4668	1.469				A	11.00	12.00	SEQA-202-102
		-	A	0.42	0.34	A	1.4728	1.473				A	18.50	19.80	SEQA-203-102
		-	A	0.11	0.10	A	1.4726	1.472				A	3.50	3.59	SEQA-204-102

Palmitic Acid %			Stearic Acid %			Myristic Acid %			Oleic Acid %			رمز العينة
التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	
A	4.90	4.29	A	1.6	1.93	-	0.00	-	A	65.60	66.39	SEQA-205-102
A	11.10	10.89	A	4.4	4.49	-	0.10	-	A	23.40	22.77	SEQA-206-102

Linolenic Acid %			Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة
التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	
A	7.60	7.29	A	18.2	18.39	W	0.00	0.15	SEQA-205-102
A	7.50	6.17	A	52.7	54.14	A	0.10	0.26	SEQA-206-102

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	Robust Mean	
N			2.78	SEQA-207-102
N			2.76	SEQA-208-102
N			2.46	SEQA-209-102

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الازوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخبر	القيمة النظرية	التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	
A	54723	54037	N	0.20	28.50	A	4.08	3.99	SEQA-210-102
A	20604	20389	N	3.08	25.50	A	1.56	1.51	SEQA-211-102
A	20287	20868	N	3.34	25.50	W	1.36	1.52	SEQA-212-102
A	30340	30580	N	2.35	9.00	N	2.73	2.46	SEQA-213-102

غلكوكوز Glucose (%)			لاكتوز Lactose (%)			رمز العينة
التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	
N	135.95	80	A	0	Blank	SEQA-214-102
N	28.18	21	N	538	335	SEQA-215-102

كربوهيدرات Carbohedrate (g / Kg)			الألياف Fibers (g / Kg)			رمز العينة
التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	
N	312.91	670				SEQA-214-102
A	566.59	530			-	SEQA-215-102

% الرطوبة Moisture %				رمز العينة
التقييم	وسطي المخبر	نتيجة المخبر	وسطي المخبر	
A	13.44	13.05		SEQA-216-102
A	2.41	2.39		SEQA-217-102
A	0.039	0.07		SEQA-218-102

(006)

رمز العينة	قربة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample		قربة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample		قربة الإنكسار Refractive Index Dn 25		قربة التصين Saponification Value mg KOH / g sample		قربة البيروكسيد Peroxide value ml equivalent peroxide/kg sample						
	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	وسطي المخابر					
SEQA-201-102	A	135.80	126.08	W	0.11	0.07	A	1.474	1.473	A	197.40	192.85	A	2.50	3.27
SEQA-202-102	A	84.19	80.14	A	4.93	4.77	A	1.468	1.469	A	195.82	194.37	A	11.00	12.00
SEQA-203-102	A	133.24	129.97	A	0.39	0.34	A	1.474	1.473	A	193.70	193.57	A	20.00	19.80
SEQA-204-102	A	135.18	126.32	A	0.11	0.10	A	1.474	1.472	A	198.20	196.32	A	2.50	3.59

رمز العينة	Palmitic Acid %		Stearic Acid %		Myristic Acid %		Oleic Acid %					
	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	وسطي المخابر				
SEQA-205-102	A	4.31	4.29	N	0.99	1.93	-	0.194	-	A	67.84	66.39
SEQA-206-102	A	11.25	10.89	A	4.25	4.49	-	0.16	-	A	22.39	22.77

رمز العينة	Linolenic Acid %		Linoleic Acid %		Palmitoleic Acid %				
	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	وسطي المخابر			
SEQA-205-102	A	6.95	7.29	A	18.75	18.39	A	0.17	0.15
SEQA-206-102	A	5.73	6.17	A	55.21	54.14	W	0.00	0.26

رمز العينة	التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)			
	التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر بـ log	نتيجة المخبر
SEQA-207-102	A	2.78	2.93	850
SEQA-208-102	A	2.76	2.78	600
SEQA-209-102	W	2.46	2.65	450

رمز العينة	الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)		الدسم الكلي % Total Fat (%)		الازوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %		
	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
SEQA-210-102	N	41642	54037	W	23.7	28.50	-
SEQA-211-102	N	15735	20389	A	24.61	25.50	
SEQA-212-102	N	16372	20868	N	17.53	25.50	
SEQA-213-102	N	26258	30580	W	7.23	9.00	

رمز العينة	غلوكوز Glucose (%)		لاكتوز Lactose (%)	
	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	نتيجة المخبر	القيمة النظرية
SEQA-214-102	N	239.14	80	Blank
SEQA-215-102	N	103.36	21	335

رمز العينة	الرطوبة % Moisture %		
	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
SEQA-216-102	A	13.4	13.05
SEQA-217-102	A	2.5	2.39
SEQA-218-102	A	0.1	0.07

(007)

قريئة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قريئة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample			قريئة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قريئة التصين Saponification Value mg KOH / g sample			قريئة البيروكسيد Peroxide value ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
			N	0.160	0.07							A	3.25	3.27	SEQA-201-102
			A	4.820	4.77							W	15.40	12.00	SEQA-202-102
			A	0.330	0.34							A	24.07	19.80	SEQA-203-102
			A	0.110	0.10							N	1.29	3.59	SEQA-204-102

Palmitic Acid %			Stearic Acid %			Myristic Acid %			Oleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	3.55	4.29	A	1.6	1.93	-	0.00	-	A	70.32	66.39	SEQA-205-102
A	11.07	10.89	A	4.03	4.49	-	0.00	-	A	23.10	22.77	SEQA-206-102

Linolenic Acid %			Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	6.04	7.29	W	16.78	18.39	A	0.73	0.15	SEQA-205-102
A	5.13	6.17	A	55.69	54.14	A	0.12	0.26	SEQA-206-102

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	Robust Mean	نتيجة المخبر بـ log	
A		2.78	2.74	550
A		2.76	2.60	400
A		2.46	2.48	300

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الازوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	52941	54037	A	25.00	28.50	A	3.93	3.99	SEQA-210-102
A	19225	20389	A	24.50	25.50	A	1.56	1.51	SEQA-211-102
A	20898	20868	N	18.00	25.50	A	1.56	1.52	SEQA-212-102
A	30223	30580	A	8.00	9.00	A	2.50	2.46	SEQA-213-102

غلوكوز Glucose (%)			لاكتوز Lactose (%)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	
A	76.00	80	A	0	Blank	SEQA-214-102
N	15.63	21	W	403	335	SEQA-215-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	12.50	13.05	SEQA-216-102
A	1.90	2.39	SEQA-217-102
A	0.03	0.07	SEQA-218-102

(008)

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر بـ log	نتيجة المخبر	
A	2.78	2.66	454	SEQA-207-102
W	2.76	2.59	390	SEQA-208-102
A	2.46	2.43	268	SEQA-209-102

(011)

قريئة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قريئة الحموضة Acid Value mg KOH /g sample			قريئة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قريئة التصبن Saponification Value mg KOH /g sample			قريئة البيروكسيد Peroxide value. ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	19.975	126.08	N	0.561	0.07	A	1.4725	1.473	N	207.33	192.85	A	4.00	3.27	SEQA-201-102
N	14.642	80.14	A	5.105	4.77	A	1.4700	1.469	A	192.18	194.37	A	13.40	12.00	SEQA-202-102
N	21.772	129.97	N	0.841	0.34	A	1.4720	1.473	A	191.62	193.57	A	19.00	19.80	SEQA-203-102
N	21.963	126.32	N	0.532	0.10	A	1.4730	1.472	W	201.15	196.32	A	4.70	3.59	SEQA-204-102

الرماد عند الدرجة ° 600 C Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	40000	54037	A	31.40	28.50	N	3.12	3.99	SEQA-210-102
N	15000	20389	A	24.13	25.50	N	3.16	1.51	SEQA-211-102
A	19500	20868	A	23.80	25.50	N	3.43	1.52	SEQA-212-102
A	31000	30580	A	7.83	9.00	N	3.29	2.46	SEQA-213-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	13.16	13.05	SEQA-216-102
A	2.93	2.39	SEQA-217-102
W	0.2	0.07	SEQA-218-102

(012)

قربة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قربة الحموضة Acid Value mg KOH /g sample			قربة الانكسار Refractive Index Dn 25			قربة التصبن Saponification Value mg KOH /g sample			قربة البيروكسيد Peroxide value ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	125.30	126.08	A	0.05	0.07				A	197.00	192.85	A	2.35	3.27	SEQA-201-102
A	79.00	80.14	A	4.90	4.77				A	195.00	194.37	A	11.10	12.00	SEQA-202-102
A	124.20	129.97	A	0.33	0.34				A	195.80	193.57	A	20.50	19.80	SEQA-203-102
A	124.50	126.32	N	0.55	0.10				A	196.00	196.32	A	2.50	3.59	SEQA-204-102

Palmitic Acid %			Stearic Acid %			Myristic Acid %			Oleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	4.11	4.29	A	1.67	1.93	-	0.04	-	A	66.33	66.39	SEQA-205-102
A	10.66	10.89	A	4.22	4.49	-	0.06	-	A	22.96	22.77	SEQA-206-102

Linolenic Acid %			Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	6.68	7.29	A	18.12	18.39	A	0.18	0.15	SEQA-205-102
A	5.48	6.17	A	54.04	54.14	A	0.06	0.26	SEQA-206-102

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الآزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
			A	26.90	28.50				SEQA-210-102
			A	26.50	25.50				SEQA-211-102
			A	26.60	25.50				SEQA-212-102
			W	10.48	9.00				SEQA-213-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	12.47	13.05	SEQA-216-102
W	1.8	2.39	SEQA-217-102
A	0.03	0.07	SEQA-218-102

(013)

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدهن الكلي % Total Fat (%)			الآزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	54200	54037	-			A	3.984	3.99	SEQA-210-102
A	20000	20389				A	1.521	1.51	SEQA-211-102
A	21700	20868				A	1.538	1.52	SEQA-212-102
A	30000	30580				A	2.463	2.46	SEQA-213-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	13.28	13.05	SEQA-216-102
A	2.27	2.39	SEQA-217-102
A	0.15	0.07	SEQA-218-102

(015)

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدهن الكلي % Total Fat (%)			الأزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	56000	54037							SEQA-210-102
A	21136	20389							SEQA-211-102
A	22796	20868			-			-	SEQA-212-102
A	31621	30580							SEQA-213-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	13.5	13.05	SEQA-216-102
A	2.4	2.39	SEQA-217-102
-	< 0.1	0.07	SEQA-218-102

(016)

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
-			-			A	4.00	3.99	SEQA-210-102
						A	1.50	1.51	SEQA-211-102
						A	1.50	1.52	SEQA-212-102
						A	2.44	2.46	SEQA-213-102

(017)

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	55852	54037	-			A	3.95	3.99	SEQA-210-102
A	20765	20389				A	1.54	1.51	SEQA-211-102
A	21960	20868				A	1.47	1.52	SEQA-212-102
A	31357	30580				A	2.43	2.46	SEQA-213-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	12.66	13.05	SEQA-216-102
A	2.04	2.39	SEQA-217-102
A	0.05	0.07	SEQA-218-102

(018)

قرينة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قرينة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample			قرينة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قرينة التصبن Saponification Value mg KOH / g sample			قرينة البيروكسيد Peroxide value ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	124.91	126.08	A	0.064	0.07	-	A	188.85	192.85	A	3.28	3.27	SEQA-201-102		
A	81.08	80.14	A	4.980	4.77		A	189.27	194.37	A	14.04	12.00	SEQA-202-102		
A	130.49	129.97	A	0.330	0.34		A	190.47	193.57	A	17.09	19.80	SEQA-203-102		
A	125.93	126.32	A	0.07	0.10		N	189.55	196.32	A	3.22	3.59	SEQA-204-102		

Palmitic Acid %			Stearic Acid %			Myristic Acid %			Oleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
W	3.13	4.29	W	1.24	1.93	-	A	68.65	66.39	SEQA-205-102		
N	9.56	10.89	N	3.25	4.49		W	20.45	22.77	SEQA-206-102		

Linolenic Acid %			Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
W	5.00	7.29	N	15.7	18.39	-			SEQA-205-102
W	4.11	6.17	A	56.36	54.14				SEQA-206-102

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	54361	54037	A	29.31	28.50	A	4.02	3.99	SEQA-210-102
A	20766	20389	A	26.31	25.50	A	1.53	1.51	SEQA-211-102
A	21971	20868	A	26.57	25.50	A	1.54	1.52	SEQA-212-102
A	31927	30580	W	10.7	9.00	A	2.49	2.46	SEQA-213-102

غلوكوز Glucose (%)			لاكتوز Lactose (%)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	
N	283.5	80	-	-	Blank	SEQA-214-102
-	-	21	N	544	335	SEQA-215-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	13.13	13.05	SEQA-216-102
A	2.16	2.39	SEQA-217-102
A	0.02	0.07	SEQA-218-102

قربنة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قربنة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample			قربنة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قربنة التصبن Saponification Value mg KOH / g sample			قربنة البيروكسيد Peroxide value ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	124.75	126.08	N	0.16	0.07	A	1.4713	1.473	A	189.89	192.85	A	4.40	3.27	SEQA-201-102
A	82.57	80.14	W	3.23	4.77	W	1.4650	1.469	A	191.10	194.37	A	13.85	12.00	SEQA-202-102
A	126.75	129.97	N	0.63	0.34	A	1.4718	1.473	N	187.46	193.57	A	23.72	19.80	SEQA-203-102
A	125.53	126.32	A	0.10	0.10	A	1.4717	1.472	A	194.78	196.32	A	4.07	3.59	SEQA-204-102

Palmitic Acid %			Stearic Acid %			Myristic Acid %			Oleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	3.93	4.29	A	1.85	1.93				A	62.32	66.39	SEQA-205-102
A	10.37	10.89	A	4.43	4.49		-		A	21.61	22.77	SEQA-206-102

Linolenic Acid %			Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	6.69	7.29	A	17.52	18.39				SEQA-205-102
A	5.37	6.17	A	50.71	54.14		-		SEQA-206-102

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر - log	نتيجة المخبر	
A	2.78	2.69	485	SEQA-207-102
N	2.76	3.33	2150	SEQA-208-102
N	2.46	2.04	110	SEQA-209-102

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	52533	54037	A	30.36	28.50	A	3.99	3.99	SEQA-210-102
A	19300	20389	A	27.55	25.50	A	1.56	1.51	SEQA-211-102
A	20500	20868	A	27.73	25.50	A	1.55	1.52	SEQA-212-102
A	31433	30580	A	8.99	9.00	A	2.47	2.46	SEQA-213-102

غلوكوز Glucose (%)			لاكتوز Lactose (%)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	
N	280.75	80	-	-	Blank	SEQA-214-102
-	-	21	N	534.35	335	SEQA-215-102

% الرطوبة Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	13.37	13.05	SEQA-216-102
W	1.69	2.39	SEQA-217-102
W	0.19	0.07	SEQA-218-102

قريئة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قريئة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample			قريئة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قريئة التصبن Saponification Value mg KOH / g sample			قريئة البيروكسيد Peroxide value. ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	96.05	126.08	A	0.09	0.07	A	1.4760	1.473	A	188.90	192.85	W	5.60	3.27	SEQA-201-102
A	78.90	80.14	N	2.38	4.77	A	1.4708	1.469	A	198.40	194.37	W	15.90	12.00	SEQA-202-102
N	98.08	129.97	A	0.26	0.34	A	1.4762	1.473	A	196.10	193.57	W	14.50	19.80	SEQA-203-102
N	94.55	126.32	A	0.09	0.10	A	1.4763	1.472	A	198.30	196.32	A	4.00	3.59	SEQA-204-102

Palmitic Acid %			Stearic Acid %			Myristic Acid %			Oleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	4.18	4.29	A	2.39	1.93	-	-	-	A	67.95	66.39	SEQA-205-102
W	9.87	10.89	A	4.93	4.49	-	-	-	A	23.23	22.77	SEQA-206-102

Linolenic Acid %			Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
-	-	-	A	19.1	18.39	-	-	-	SEQA-205-102
-	-	-	A	57.43	54.14	-	-	-	SEQA-206-102

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر بـ log	نتيجة المخبر	
W	2.78	3.00	1000	SEQA-207-102
N	2.76	3.30	2000	SEQA-208-102
W	2.46	2.70	500	SEQA-209-102

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	51789	54037	A	26.9	28.50	A	3.90	3.99	SEQA-210-102
A	20016	20389	N	52.5	25.50	A	1.62	1.51	SEQA-211-102
N	15602	20868	A	27.3	25.50	A	1.62	1.52	SEQA-212-102
N	37827	30580	A	9.5	9.00	A	2.58	2.46	SEQA-213-102

غلوكونز Glucose (%)			لاكتوز Lactose (%)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	
-	-	-	N	32	Blank	SEQA-214-102
-	-	-	N	45.5	335	SEQA-215-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	13.3	13.05	SEQA-216-102
A	2.6	2.39	SEQA-217-102
A	0.06	0.07	SEQA-218-102

(021)

قرينة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قرينة الحموضة Acid Value mg KOH /g sample			قرينة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قرينة التصين Saponification Value mg KOH /g sample			قرينة البيروكسيد Peroxide value ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	115.85	126.08	N	0.81	0.07	N	1.7360	1.473	N	235.21	192.85				SEQA-201-102
A	75.06	80.14	A	3.99	4.77	N	1.6330	1.469	N	177.85	194.37				SEQA-202-102
N	100.05	129.97	W	0.49	0.34	N	1.7330	1.473	N	161.32	193.57				SEQA-203-102
N	45.71	126.32	N	0.00	0.10	N	1.7330	1.472	N	176.08	196.32				SEQA-204-102

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر بـ log	نتيجة المخبر	
A	2.78	2.76	580	SEQA-207-102
W	2.76	2.57	375	SEQA-208-102
N	2.46	2.74	550	SEQA-209-102

الرماد عند الدرجة ° 600 C Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	53178	54037				N	2.95	3.99	SEQA-210-102
A	21481	20389				W	1.34	1.51	SEQA-211-102
A	19016	20868				A	1.43	1.52	SEQA-212-102
A	29788	30580				N	2.15	2.46	SEQA-213-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	13.25	13.05	SEQA-216-102
A	2.78	2.39	SEQA-217-102
N	1.09	0.07	SEQA-218-102

قرينة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قرينة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample			قرينة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قرينة التصين Saponification Value mg KOH / g sample			قرينة البيروكسيد Peroxide value. ml equivalent peroxide/kg sample		رمز العينة	
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	125.08	126.08	N	0.22	0.07				A	192.21	192.85	A	3.47	3.27	SEQA-201-102
A	78.49	80.14	A	4.76	4.77				A	195.65	194.37	A	11.46	12.00	SEQA-202-102
A	129.82	129.97	N	0.56	0.34				A	193.39	193.57	N	12.84	19.80	SEQA-203-102
A	120.38	126.32	N	0.45	0.10				A	192.41	196.32	A	3.62	3.59	SEQA-204-102

Palmitic Acid %			Stearic Acid %			Myristic Acid %			Oleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	4.93	4.29	A	2.28	1.93	-	0.19	-	A	63.84	66.39	SEQA-205-102
A	11.59	10.89	A	4.71	4.49	-	0.47	-	A	23.84	22.77	SEQA-206-102

Linolenic Acid %			Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	8.83	7.29	A	19.37	18.39	A	0.37	0.15	SEQA-205-102
A	7.28	6.17	A	51.69	54.14	A	0.28	0.26	SEQA-206-102

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر - log	نتيجة المخبر	
N	2.78	3.40	2500	SEQA-207-102
W	2.76	2.93	850	SEQA-208-102
A	2.46	2.30	200	SEQA-209-102

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	5006	54037	N	20	28.50				SEQA-210-102
N	1732	20389	N	16.37	25.50				SEQA-211-102
N	1978	20868	N	18	25.50				SEQA-212-102
N	2740	30580	A	8	9.00				SEQA-213-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	0.11	13.05	SEQA-216-102
A	2.11	2.39	SEQA-217-102
A	0.08	0.07	SEQA-218-102

(023)

قربة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قربة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample			قربة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قربة التصبن Saponification Value mg KOH / g sample			قربة البيروكسيد Peroxide value. ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	129.11	126.08	A	0.09	0.07	A	1.4670	1.473	A	195.23	192.85	A	2.59	3.27	SEQA-201-102
A	78.69	80.14	A	4.95	4.77	A	1.4705	1.469	A	196.00	194.37	A	10.80	12.00	SEQA-202-102
A	135.30	129.97	A	0.38	0.34	A	1.4690	1.473	A	193.70	193.57	A	18.70	19.80	SEQA-203-102
A	128.50	126.32	A	0.13	0.10	A	1.4670	1.472	A	196.00	196.32	A	2.99	3.59	SEQA-204-102

Palmitic Acid %			Stearic Acid %			Myristic Acid %			Oleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	4.63	4.29	A	2.14	1.93	-	0.06	-	A	65.19	66.39	SEQA-205-102
A	10.28	10.89	A	4.77	4.49	-	0.70	-	A	22.88	22.77	SEQA-206-102

Linolenic Acid %			Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	7.14	7.29	A	18.52	18.39	A	0.21	0.15	SEQA-205-102
A	6.70	6.17	A	53.72	54.14	A	0.70	0.26	SEQA-206-102

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر بـ log	نتيجة المخبر	
N	2.78	2.48	300	SEQA-207-102
A	2.76	2.90	800	SEQA-208-102
A	2.46	2.48	300	SEQA-209-102

الرماد عند الدرجة ° 600 C Ash (mg / Kg)			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الآزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
W	60000	54037	N	18.00	28.50	A	4.10	3.99	SEQA-210-102
N	10800	20389	N	18.00	25.50	A	1.40	1.51	SEQA-211-102
A	22000	20868	N	18.00	25.50	A	1.60	1.52	SEQA-212-102
N	37000	30580	N	2.66	9.00	A	2.40	2.46	SEQA-213-102

كربوهيدرات Carbohydrate (g / Kg)			الألياف Fibers (g / Kg)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	
N	28.50	670	N	31.30	10.00	SEQA-214-102
N	10.00	530	A	58.18	58.00	SEQA-215-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	1.23	13.05	SEQA-216-102
A	2.44	2.39	SEQA-217-102
N	1.55	0.07	SEQA-218-102

(025)

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر بـ log	نتيجة المخبر	
A	2.78	2.78	600	SEQA-207-102
A	2.76	2.78	600	SEQA-208-102
A	2.46	2.48	300	SEQA-209-102

(026)

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر بـ log	نتيجة المخبر	
A	2.78	2.77	590	SEQA-207-102
A	2.76	2.74	550	SEQA-208-102
A	2.46	2.57	370	SEQA-209-102

(027)

قريئة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قريئة الحموضة Acid Value mg KOH /g sample			قريئة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قريئة التصبن Saponification Value mg KOH /g sample			قريئة البيروكسيد Peroxide value ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	124.83	126.08	A	0.10	0.07	A	1.4679	1.473	A	191.28	192.85	A	2.56	3.27	SEQA-201-102
A	82.03	80.14	A	3.76	4.77	A	1.4682	1.469	A	193.35	194.37	A	9.56	12.00	SEQA-202-102
A	124.68	129.97	A	0.33	0.34	A	1.4682	1.473	A	192.97	193.57	N	7.64	19.80	SEQA-203-102
A	122.10	126.32	A	0.10	0.10	A	1.4686	1.472	A	198.64	196.32	W	2.03	3.59	SEQA-204-102

(030)

قرينة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قرينة الحموضة Acid Value mg KOH /g sample			قرينة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قرينة التصبن Saponification Value mg KOH /g sample			قرينة البيروكسيد Peroxide value. ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
			W	≤0.03	0.07	A	1.4760	1.473				N	10.82	3.27	SEQA-201-102
			A	5.14	4.77	A	1.4700	1.469				A	14.10	12.00	SEQA-202-102
			A	0.27	0.34	A	1.4750	1.473				A	17.73	19.80	SEQA-203-102
			N	≤0.03	0.10	A	1.4750	1.472				A	3.52	3.59	SEQA-204-102

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر - log	نتيجة المخبر	
N	2.78	3.20	1600	SEQA-207-102
N	2.76	3.20	1600	SEQA-208-102
N	2.46	0.00	1	SEQA-209-102

(032)

قريئة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قريئة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample			قريئة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قريئة التصبن Saponification Value mg KOH / g sample			قريئة البيروكسيد Peroxide value. ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	102.40	126.08	A	0.064	0.07	N	1.4856	1.473	-	W	1.64	3.27	SEQA-201-102		
A	83.30	80.14	A	4.910	4.77	N	1.4842	1.469		A	11.23	12.00	SEQA-202-102		
N	105.00	129.97	A	0.31	0.34	N	1.4853	1.473		W	15.20	19.80	SEQA-203-102		
N	104.00	126.32	A	0.07	0.10	N	1.4840	1.472		N	1.00	3.59	SEQA-204-102		

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر بـ log	نتيجة المخبر	
A	2.78	2.72	520	SEQA-207-102
A	2.76	2.61	410	SEQA-208-102
A	2.46	2.48	300	SEQA-209-102

الرماد عند الدرجة ° 600 C Ash (mg/ Kg)			الدهم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	52300	54037	-	-	-	-	-	-	SEQA-210-102
A	19000	20389							SEQA-211-102
A	20250	20868							SEQA-212-102
A	29500	30580							SEQA-213-102

الرطوبة % Moisture %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	13.4	13.05	SEQA-216-102
A	2.1	2.39	SEQA-217-102
A	0.028	0.07	SEQA-218-102

(033)

قرينة اليود Iodine Number g Iodine / 100 gr sample			قرينة الحموضة Acid Value mg KOH / g sample			قرينة الإنكسار Refractive Index Dn 25			قرينة التصبن Saponification Value mg KOH / g sample			قرينة البيروكسيد Peroxide value. ml equivalent peroxide/kg sample			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	21.66	126.08	N	0.16	0.07	-			A	189.00	192.85	-			SEQA-201-102
N	19.70	80.14	A	5.33	4.77				A	195.00	194.37				SEQA-202-102
N	21.16	129.97	A	0.31	0.34				A	193.00	193.57				SEQA-203-102
N	23.37	126.32	A	0.08	0.10				A	195.00	196.32				SEQA-204-102

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial Count (CFU / g)				رمز العينة
التقييم	Robust Mean	نتيجة المخبر بـ log	نتيجة المخبر	
N	2.78	3.08	1200	SEQA-207-102
A	2.76	2.78	600	SEQA-208-102
N	2.46	2.78	600	SEQA-209-102

الملحق (C)

المعلومات التقنية الخاصة بعينات التعداد الكلي للجراثيم

استمارة المعلومات الخاصة بالتحاليل الجرثومية

		PH						
() 2005 /600/	Pour plate	7±0.2	Merck	Nutrient Agar	Buffered Peptone Water	05/12/2010	30/11/2010	002
2005 600	Pour plate	7.3	Abtek Biological Ltd	Nutrient Agar	Pepton Water	05/12/2010	05/12/2010	004
-	-	7	Merck	Nutrient Agar	Pepton Water	-	-	005
2005 600 2007 2179	Pour plate	6.8	Criterion	Nutrient Agar	Peptone Water	05/12/2010	30/11/2010	006
2005 /600/	Pour plate	7.4±0.02@25C	Oxoid	0	Buffered Peptone Water	05/12/2010	30/11/2010	007
-	Pour plate	7	Merck	Plate Count Agar	B.P.W	05/12/2010	02/12/2010	008
AOAC	Pour plate	6.7	Merck	Plate Count Agar	Buffered Peptone Water	05/12/2010	29/11/2010	019
2005 /600	Pour plate	7	Merck	Plate Count Agar	Ringer Tablets	19/12/2010	09/12/2010	020

استمارة المعلومات الخاصة بالتحاليل الجرثومية

		PH						
USP 30	Pour plate	7.28	Merck	Tryptone Soy Agar	Phosphate Buffer pH 7.2	05/12/2010	-	021
2005 / 600	Pour Plate	7±0.2@25C	Merck	Plate Count Agar	Pepton Water	12/12/2010	30/11/2010	022
SNS 300	Pour plate	7	Biolife	PCA	PW	05/12/2010	02/12/2010	023
AOAC	Pour plate	7.0±0.2	Himedia	P. C. A	(0.008)	05/12/2010	28/11/2010	025
AOAC	Pour plate	-	Hi - Media	P. C. A		05/12/2010	30/11/2010	026
B.Ph 2007	spread Plate	7.3	Creterion - USA			-	-	030
British Pharmacopoeia	Pour plate	7	Biolab	Trypton Soya Agar	Trypton Soya Broth	05/12/2010	02/12/2010	032