



6091. . -

6112289 : 2132580 :

E-mail: Quality@aec.org.sy

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

2008 /

:

البرنامج الوطني لتقييم جودة تحاليل المواد الغذائية

هيئة الطاقة الذرية - مكتب ضمان الجودة

إدارة وإعداد : مكتب ضمان الجودة

دمشق، ص.ب. 6091

2008

" Z-Score "

() (A, B₁, B₂, B₆, B₁₂, C, D)

:

:

-1
-2
-3

-1-3
-2-3
-3-3
-4-3
-5-3
-6-3
-7-3
-8-3
-9-3
-10-3
-11-3
-12-3

600
(A, B₁, B₂, B₆, B₁₂, C, D (

-4
-5
-6
-7
-8
-9
-10
-11
-12

: A
: B
: C

: -1

()

) annual plants
(

[1]

: -2

-

: -3

Refractive index -1-3

Acid Value -2-3

100gr

100gr

()

[2]

KOH NaOH

:

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

:W

NaOH

:V NaOH

:N NaOH

:M :

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

: 600 **-8-3**

600°C

.(mg/Kg)

: Total Microbial count **-9-3**
(cfu / g)

.(C)

: **-4**

.-5 .GC -1

.Kjeldahl -6 . -2

.KF -7 . -3

. 600 -8 (C) -4

:

[5] . DIXON

Z

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

:

- X:
- \bar{X}
- STD

Z

:

A

2

Z

(Acceptable)

W

3

Z

(Acceptable with Warning)

N

3

Z

(Not acceptable)

A

.N

W

: 2008

:

-6

			#
.	.		1
.	.		2
.	.		3
.	-		*4
..	..		*5
.	.		*6
.	.		7
.	.	MBM	8
.	.		9
.	.		10
..	..		*11
.	.		12
.	.	()	13
.	.		14
-	.		15
-	.	.	16
.	.	.	17
.	.	.	18
.	.	.	19
..	.	.	20
.	.	.	21
.	.	HPLC	22

- *

: -7

:

-1-7

()

-2-7

-3-7

150

600

-4-7

-5-7

-6-7

: -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.D_E Muth , USA, 1999.

-9

الملحق (A)

النتائج مصنفة وفق العنصر التحليلي

جدول مقارنة نتائج المخابر لقرينة البيروكسيد Peroxide Value

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-204-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-203-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-202-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-201-081		
قبل الإستهاء				رمز المخبر	قبل الإستهاء				رمز المخبر	قبل الإستهاء				رمز المخبر	قبل الإستهاء				رمز المخبر		
1.38	4.00	التقييم	نتيجة المخبر		1.11	2.62	التقييم	نتيجة المخبر		1.51	4.36	التقييم	نتيجة المخبر		4.68	20.34	التقييم	نتيجة المخبر		4.68	20.34
بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء	
0.64	3.37				0.64	2.29				0.63	4.42				1.98	22.59					
A		3.77	011	A		2.21	011	A		4.23	011	A		22.32	011						
N *		6.83	012	N *		4.95	012	N *		7.35	012	A		26.16	012						
A		4.12	018	A		2.58	018	A		4.3	018	A		20.35	018						
A		3.39	019	A		2.86	019	A		4.31	019	A		21.86	019						
A		2.85	020	A		1.44	020	W *		2.85	020	N *		15.94	020						
A		2.4	022	A		1.94	022	W *		2.6	022	N *		11.18	022						
A		3.66	023	A		1.73	023	A		3.77	023	A		21.68	023						
W *		4.97	027	A		3.24	027	A		5.48	027	A		23.19	027						

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

جدول مقارنة نتائج المخابر لقرينة التصبن Saponification Value

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-204-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-203-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-202-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-201-081
قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
13.28	197.36				17.43	184.45				4.48	190.95				4.22	191.19			
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء				
2.56	194.16	4.74	192.49	1.75	192.14	2.71	189.09												
A		193.04	011	A		192.78	011	A		191.47	011	A		193.73	011				
A		194.43	012	A		198.48	012	A		194.46	012	W	*	196.93	012				
A		190.43	018	A		189.9	018	A		190.32	018	A		186.85	018				
A		196.9	019	W	*	181.7	019	A		192.32	019	A		187.8	019				
N	*	226	020	N	*	147	020	N	*	186	020	A		188	020				
N	*	184.7	022	A		186.15	022	N	*	184.68	022	A		189.08	022				
A		196.01	027	A		195.12	027	N	*	197.42	027	W	*	195.95	027				

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

جدول مقارنة نتائج المخابر لقريبة الإنكسار Refractive index

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-204-081	رمز العينة: SEQA-203-081			الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-202-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-201-081	
قبل الإستهاء				رمز المخبر	قبل الإستهاء		نتيجة المخبر	التقييم	قبل الإستهاء		رمز المخبر	قبل الإستهاء		نتيجة المخبر	التقييم	قبل الإستهاء		رمز المخبر
0.0027	1.470	0.0024	1.47		0.0024	1.47			0.0024	1.47		0.0041	1.47			0.0041	1.467	
بعد الإستهاء		بعد الإستهاء			بعد الإستهاء				بعد الإستهاء			بعد الإستهاء						
0.0027	1.470	0.0024	1.470	0.0024	1.470	0.0024	1.470	0.0024	1.470	0.0024	1.470	0.0041	1.467	0.0041	1.467	0.0041	1.467	
A		1.4701	011	A		1.47	011	A		1.4688	011	A		1.4688	011			
A		1.467	019	A		1.467	019	A		1.467	019	A		1.461	019			
A		1.4735	020	A		1.4734	020	A		1.4732	020	A		1.472	020			
A		1.4673	022	A		1.4692	022	A		1.4701	022	A		1.4659	022			
A		1.471	027	A		1.4715	027	A		1.4715	027	A		1.469	027			

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

جدول مقارنة نتائج المخابر لقرينة الحموضة Acid Value

رمز العينة:		رمز العينة:							رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:						
الإحراف المعياري	وسطي المخابر	SEQA-204-081			الإحراف المعياري	وسطي المخابر	SEQA-203-081		الإحراف المعياري	وسطي المخابر	SEQA-202-081		الإحراف المعياري	وسطي المخابر	SEQA-201-081				
قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
0.04	0.19				0.11	0.44				0.05	0.19				0.52	1.22			
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء				
0.03	0.20	0.11	0.44	0.02	0.21	0.34	1.37												
A			0.212	011	A			0.553	011	A			0.22	011	A			1.59	011
N	*		0.11	012	A			0.29	012	N	*		0.1	012	A			0.83	012
A			0.2	018	A			0.58	018	A			0.19	018	A			1.74	018
A			0.24	019	A			0.45	019	A			0.22	019	A			1.57	019
A			0.16	020	A			0.4	020	W	*		0.16	020	N	*		0.19	020
A			0.18	022	A			0.37	022	A			0.199	022	A			1.11	022
A			0.22	023	A			0.52	023	A			0.25	023	A			1.59	023
A			0.17	027	A			0.34	027	A			0.2	027	A			1.13	027

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

Iodine Number **جدول مقارنة نتائج المخابرة لقرينة اليود**

الإحراف المعياري		وسطي المخابرة		رمز العينة: SEQA-204-081			الإحراف المعياري		وسطي المخابرة		رمز العينة: SEQA-203-081			الإحراف المعياري		وسطي المخابرة		رمز العينة: SEQA-202-081			الإحراف المعياري		وسطي المخابرة		رمز العينة: SEQA-201-081		
قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
2.55	128.29				4.40	130.73				3.38	129.10				2.82	110.59											
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء												
0.87	127.30	0.97	127.47	0.91	127.04	1.52	110.50																				
N	*	133.25	011	N	*	138.44	011	N	*	131.83	011	W	*	106.74	011												
A		128.5	012	A		127.73	012	A		127.9	012	A		108.46	012												
A		126.41	018	N	*	130.9	018	A		126.54	018	A		110.57	018												
A		127.45	019	N	*	132.65	019	N	*	134.6	019	A		112.12	019												
A		126.5	020	A		126.4	020	A		127.7	020	W	*	114.82	020												
A		127.63	027	A		128.28	027	A		126.02	027	A		110.83	027												

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

Myristic Acid %						Oleic Acid %					
SEQA-202-081						SEQA-201-081					
الإحرف المعياري	وسطي المخابر	رمز العينة: SEQA-202-081				الإحرف المعياري	وسطي المخابر	رمز العينة: SEQA-201-081			
قبل الاستثناء	بعد الاستثناء	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء	بعد الاستثناء	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء	بعد الاستثناء
3.64	2.63				1.36	1.00				0.85	26.67
3.64	2.63				1.36	1.00				0.85	26.67
		A	0.05	012			A	0.04	012	A	27.55
		A		018			A		018	A	25.85
		A	5.2	020			A	1.96	020	A	26.6

* القيمة مستنتجة من حساب الواسطي

Palmitic Acid %						Ctearic Acid %					
SEQA-202-081						SEQA-201-081					
الإحرف المعياري	وسطي المخابر	رمز العينة: SEQA-202-081				الإحرف المعياري	وسطي المخابر	رمز العينة: SEQA-201-081			
قبل الاستثناء	بعد الاستثناء	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء	بعد الاستثناء	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء	بعد الاستثناء
0.74	8.60				0.47	11.88				0.71	3.01
0.04	9.03				0.47	11.88				0.71	3.01
		A	9.05	012			A	11.77	012	A	2.81
		N	7.74	018			A	11.48	018	A	2.43
		A	9	020			A	12.4	020	A	3.8

Linoleic Acid %						Palmitoleic Acid %					
SEQA-202-081						SEQA-201-081					
الإحرف المعياري	وسطي المخابر	رمز العينة: SEQA-202-081				الإحرف المعياري	وسطي المخابر	رمز العينة: SEQA-201-081			
قبل الاستثناء	بعد الاستثناء	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء	بعد الاستثناء	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء	بعد الاستثناء
2.00	57.61				1.43	35.64				-	-
0.08	58.76				1.43	35.64				-	-
		A	58.7	012			A	36.61	012		
		A	58.82	018			A	36.3	018		
		N	55.3	020			A	34	020		

Linolenic Acid %					
SEQA-202-081					
الإحرف المعياري	وسطي المخابر	رمز العينة: SEQA-202-081			
قبل الاستثناء	بعد الاستثناء	التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء
-	-				-
-	-				-
		A	0.9	012	
		A		018	
		A		020	

جدول مقارنة نتائج المخابر للأزوت الكلي (كدهل %) (N-total (Kjeldah %)

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-208-081	الإحراف المعياري	وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-207-081	الإحراف المعياري	وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-206-081	الإحراف المعياري	وسطي المخابر		القيمة النظرية: SEQA-205-081			
قبل الإستهاء				رمز المخبر	قبل الإستهاء				قبل الإستهاء				قبل الإستهاء				رمز المخبر		
0.07	1.11	التقييم	نتيجة المخبر		0.09	2.50	التقييم	نتيجة المخبر	0.22	1.20	التقييم	نتيجة المخبر	0.09	1.57	التقييم	نتيجة المخبر			
بعد الإستهاء					بعد الإستهاء				بعد الإستهاء				بعد الإستهاء					بعد الإستهاء	
0.05	1.12			0.04	2.47			0.05	1.13			0.04	1.56						
		W *	0.99	011			A	2.474	011			A	1.148	011			A	1.568	011
		A	1.11	013			A	2.49	013			A	1.12	013			A	1.54	013
		A	1.06	014			A	2.46	014			A	1.1	014			A	1.55	014
		A	1.12	016			A	2.44	016			A	1.09	016			A	1.55	016
		A	1.09	017			A	2.43	017			A	1.07	017			A	1.54	017
		A	1.15	018			A	2.47	018			A	1.1	018			A	1.53	018
		A	1.19	019			W	2.56	019			A	1.23	019			N *	1.79	019
		A	1.2	020			A	2.5	020			A	1.2	020			A	1.6	020
		A	1.14	021			A	2.44	021			N *	1.81	021			N *	1.43	021
		A	1.04	023			N *	2.74	023			A	1.12	023			W	1.64	023

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

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

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-208-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-207-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-206-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-205-081		
قبل الإستهاء				رمز المخبر	قبل الإستهاء				رمز المخبر	قبل الإستهاء				رمز المخبر	قبل الإستهاء				رمز المخبر		
0.84	1.61	التقييم	نتيجة المخبر		6.38	15.16	التقييم	نتيجة المخبر		0.79	1.73	التقييم	نتيجة المخبر		4.48	21.07	التقييم	نتيجة المخبر		2.49	23.12
بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء						
0.51	1.98				2.14	18.44				0.55	1.52										
		N *	0.13	011			N *	3.93	011			A	0.78	011			N *	12.85	011		
		W *	0.82	012			A	19.66	012			A	1.17	012			A	23.75	012		
		A	2	014			A	22	014			A	2	014			A	26	014		
		A	1.81	018			A	18.2	018			A	1.72	018			A	19.66	018		
		A	1.91	019			A	17.95	019			A	1.85	019			A	20.5	019		
		A	2.6	020			N *	6.7	020			N *	3.2	020			A	24.4	020		
		A	1.16	022			A	16.54	022			A	0.93	022			W *	17	022		
		A	2.42	023			A	16.26	023			A	2.19	023			A	24.43	023		

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

جدول مقارنة نتائج المخابر لنسبة الرطوبة % Moisture																															
الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-208-081				الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-207-081				الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-206-081				الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-205-081			
قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر		
0.67	2.44				0.85	2.35				0.69	2.28				0.41	2.75				0.41	2.75										
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء																
0.15	2.73	0.31	2.11	0.37	2.17	0.12	2.72																								
A		2.87	011	N *	4.88	011	W *	3.18	011	N *	3.5	011	A		2.62	012	A		2.07	012	A		1.7	012	A		2.65	012			
A		2.76	013	A		2.08	013	A		2.53	013	A		2.78	013																
N *		1	014	A		1.52	014	N *		1.04	014	W		2.47	014																
N *		2.18	015	A		2.31	015	A		2.2	015	A		2.7	015																
A		2.48	017	A		2.22	017	A		1.81	017	A		2.75	017																
A		2.71	018	A		2.44	018	A		2.224	018	A		2.82	018																
A		2.85	019	A		2.45	019	A		2.25	019	N *		3.24	019																
A		2.6	020	A		2.1	020	A		2.2	020	A		2.7	020																
W *		3.11	021	A		2.39	021	N *		3.58	021	A		2.71	021																
A		2.93	022	A		2.08	022	A		2.83	022	A		2.92	022																
N *		1.19	023	A		1.6	023	A		1.77	023	N *		1.77	023																

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

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

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-208-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-207-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-206-081	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-205-081
قبل الإستهاء				رمز المخبر	قبل الإستهاء				رمز المخبر	قبل الإستهاء				رمز المخبر	قبل الإستهاء				رمز المخبر
2035.87	4810.00	التقييم	نتيجة المخبر		3366.10	40954.64	التقييم	نتيجة المخبر		1324.22	5339.73	التقييم	نتيجة المخبر		6724.28	20836.27	التقييم	نتيجة المخبر	
بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء				
435.96	5190.83			1235.02	40049.50			410.45	5183.57			1378.14	21160.14						
N	*	2250	011	A		41114	011	N	*	3239	011	A		19916	011				
A		4700	013	A		39000	013	A		4900	013	A		20000	013				
W	*	4040	014	A		38586	014	W	*	4042	014	A		19686	014				
A		5437	015	A		41981	015	A		5262	015	A		22949	015				
N	*	7741	017	N	*	44480	017	N	*	7877	017	N	*	25619	017				
A		5018	018	A		39633	018	A		4738	018	A		21720	018				
N	*	542	019	A		40000	019	A		4838	019	N	*	2185	019				
N	*	7192	020	W	*	36618	020	N	*	7294	020	N	*	25640	020				
A		4917	021	N	*	49007	021	A		5924	021	N	*	27634	021				
A		5146	022	A		38947	022	A		5199	022	A		21018	022				
A		5927	023	A		41135	023	A		5424	023	A		22832	023				

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

Total Microbial Count (cfu/g)

جدول مقارنة نتائج المخابر لتحديد التعداد الكلي للجراثيم

العينة الثالثة SEQA-211-081		العينة الثانية SEQA-210-081		العينة الأولى SEQA-209-081		رمز المخبر
التقييم	المجال المقبول 500 - 100	التقييم	المجال المقبول < 10	التقييم	المجال المقبول 500 - 100	
A	250	N	75	A	87	019
A	250	N	300	A	200	020
N	950	N	267	A	284	021
W	700	A	3	A	110	022
A	300	W	30	A	300	023
N	1200	N	650	N	< 10	024
A	400	A	< 10	N	< 10	025
A	190	A	< 1	A	160	026

% Glucose غلوكوز										% Lactose لاكتوز									
SEQA-213-081					SEQA-212-081					SEQA-213-081					SEQA-212-081				
الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة:	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة:	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة:	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة:
				4.3					4.3					33.1					33.1
قبل الاستثناء					قبل الاستثناء					قبل الاستثناء					قبل الاستثناء				
1.43	5.52				1.59	5.31				8.09	38.46				6.35	32.61			
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء				
1.43	5.52				1.59	5.31				8.09	38.46				6.35	32.61			
				014					014			A	46.8	014			A	26.64	014
		A	4.51	023			A	4.185	023			A	30.64	023			A	31.92	023
		W	6.53	028			W	6.43	028			A	37.93	028			A	39.28	028

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي
** تم التقييم على أساس القيمة النظرية

الفيتامين C %									
رمز العينة: SEQA-213-081					رمز العينة: SEQA-212-081				
وسطى المخابر		رمز العينة: SEQA-213-081			وسطى المخابر		رمز العينة: SEQA-212-081		
الإحراف المعياري		رمز العينة: SEQA-213-081			الإحراف المعياري		رمز العينة: SEQA-212-081		
قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
-	-				-	-			
بعد الإستهاء					بعد الإستهاء				
-	-	-	0.047	023	-	-	-	0.004	023

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطى

الملحق (B)

النتائج مصنفة وفق المخبر

(011)

قربة اليود Iodine Number			قربة الحموضة Acid Value			قربة الانكسار Refractive Index			قربة التصبن Saponification Value			قربة البيروكسيد Peroxide value.			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
W	106.74	110.50	A	1.591	1.38	A	1.4688	1.467	A	193.73	189.09	A	22.32	22.59	SEQA-201-081
N	131.83	127.04	A	0.224	0.21	A	1.4688	1.470	A	191.47	192.14	A	4.23	4.42	SEQA-202-081
N	138.44	127.47	A	0.553	0.44	A	1.4700	1.470	A	192.78	192.49	A	2.21	2.29	SEQA-203-081
N	133.25	127.30	A	0.212	0.20	A	1.4701	1.470	A	193.04	194.16	A	3.77	3.37	SEQA-204-081

الرماد عند الدرجة ° 600 C Ash (mg/ Kg)			% الرطوبة Moisture %			% الدسم الكلي Total Fat (%)			% الأزوت الكلي Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	19916	21160.14	N	3.5	2.72	N	12.85	23.12	A	1.568	1.56	SEQA-205-081
N	3239	5183.57	W	3.18	2.17	A	0.78	1.52	A	1.148	1.13	SEQA-206-081
A	41114	40049.50	N	4.88	2.11	N	3.93	18.44	A	2.474	2.47	SEQA-207-081
N	2250	5190.83	A	2.87	2.73	N	0.13	1.98	W	0.994	1.12	SEQA-208-081

(012)

قريئة اليود Iodine Number			قريئة الحموضة Acid Value			قريئة الإنكسار Refractive Index			قريئة التصين Saponification Value			قريئة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	108.46	110.50	A	0.83	1.38	-	-	1.467	W	196.93	189.09	A	26.16	22.59	SEQA-201-081
A	127.90	127.04	N	0.10	0.21	-	-	1.470	A	194.46	192.14	N	7.35	4.42	SEQA-202-081
A	127.73	127.47	A	0.29	0.44	-	-	1.470	A	198.48	192.49	N	4.95	2.29	SEQA-203-081
A	128.50	127.30	N	0.11	0.20	-	-	1.470	A	194.43	194.16	N	6.83	3.37	SEQA-204-081

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	11.77	11.88	A	3.83	33.31		0.04	1.00	A	42.40	43.13	SEQA-201-081
A	9.05	9.03	A	2.81	3.01		0.05	2.63	A	27.55	26.67	SEQA-202-081

Linolenic Acid %			Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
-	3.25	-	A	36.61	35.64	-	0.31	-	SEQA-201-081
-	0.90	-	A	58.7	58.76	-	0.13	-	SEQA-202-081

الرماد عند الدرجة ° 600 C Ash (mg/ Kg)			% الرطوبة Moisture %			% الدسم الكلي Total Fat (%)			% الأزوت الكلي Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
-	-	21160.14	A	2.65	2.72	A	23.75	23.12	-	-	1.56	SEQA-205-081
-	-	5183.57	A	1.7	2.17	A	1.17	1.52	-	-	1.13	SEQA-206-081
-	-	40049.50	A	2.07	2.11	A	19.66	18.44	-	-	2.47	SEQA-207-081
-	-	5190.83	A	2.62	2.73	W	0.82	1.98	-	-	1.12	SEQA-208-081

(013)

قرينة اليود Iodine Number			قرينة الحموضة Acid Value			قرينة الإنكسار Refractive Index			قرينة التصبن Saponification Value			قرينة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
-	-	110.50	-	-	1.38	-	-	1.467	-	-	189.09	-	-	22.59	SEQA-201-081
-	-	127.04	-	-	0.21	-	-	1.470	-	-	192.14	-	-	4.42	SEQA-202-081
-	-	127.47	-	-	0.44	-	-	1.470	-	-	192.49	-	-	2.29	SEQA-203-081
-	-	127.30	-	-	0.20	-	-	1.470	-	-	194.16	-	-	3.37	SEQA-204-081

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			% الرطوبة Moisture %			% الدسم الكلي Total Fat (%)			% الأزوت الكلي Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	20000	21160.14	A	2.78	2.72	-	-	23.12	A	1.54	1.56	SEQA-205-081
A	4900	5183.57	A	2.53	2.17	-	-	1.52	A	1.12	1.13	SEQA-206-081
A	39000	40049.50	A	2.08	2.11	-	-	18.44	A	2.49	2.47	SEQA-207-081
A	4700	5190.83	A	2.76	2.73	-	-	1.98	A	1.11	1.12	SEQA-208-081

(014)

الرماد عند الدرجة ° 600 C Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الازوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	19686	21160.14	W	2.47	2.72	A	26	23.12	A	1.55	1.56	SEQA-205-081
W	4042	5183.57	N	1.04	2.17	A	2	1.52	A	1.10	1.13	SEQA-206-081
A	38586	40049.50	A	1.52	2.11	A	22	18.44	A	2.46	2.47	SEQA-207-081
W	4040	5190.83	N	1	2.73	A	2	1.98	A	1.06	1.12	SEQA-208-081

غلكوز Glucose (%)			لاكتوز Lactose (%)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	
-	-	4.3	A	26.64	33.10	SEQA-212-081
-	-	4.3	A	46.80	33.10	SEQA-213-081

(015)

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)		% الرطوبة Moisture %			% الدسم الكلي Total Fat (%)			% الازوت الكلي Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة	
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر		وسطي المخابر
A	22949	21160.14	A	2.70	2.72	-	-	23.12	-	-	1.56	SEQA-205-081
A	5262	5183.57	A	2.20	2.17	-	-	1.52	-	-	1.13	SEQA-206-081
A	41981	40049.50	A	2.31	2.11	-	-	18.44	-	-	2.47	SEQA-207-081
A	5437	5190.83	N	2.18	2.73	-	-	1.98	-	-	1.12	SEQA-208-081

(016)

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			% الرطوبة Moisture %			% الدسم الكلي Total Fat (%)			% الازوت الكلي Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
-	-	21160.14	-	-	2.72	-	-	23.12	A	1.55	1.56	SEQA-205-081
-	-	5183.57	-	-	2.17	-	-	1.52	A	1.09	1.13	SEQA-206-081
-	-	40049.50	-	-	2.11	-	-	18.44	A	2.44	2.47	SEQA-207-081
-	-	5190.83	-	-	2.73	-	-	1.98	A	1.12	1.12	SEQA-208-081

(017)

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)		% الرطوبة Moisture %			% الدسم الكلي Total Fat (%)			% الأزوت الكلي Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة	
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر		وسطي المخابر
N	25619.57	21160.14	A	2.75	2.72	-	-	23.12	A	1.54	1.56	SEQA-205-081
N	7877.40	5183.57	A	1.81	2.17	-	-	1.52	A	1.07	1.13	SEQA-206-081
N	44480.03	40049.50	A	2.22	2.11	-	-	18.44	A	2.43	2.47	SEQA-207-081
N	7741.27	5190.83	A	2.48	2.73	-	-	1.98	A	1.09	1.12	SEQA-208-081

(018)

قريئة اليود Iodine Number			قريئة الحموضة Acid Value			قريئة الإنكسار Refractive Index			قريئة التصين Saponification Value			قريئة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	110.57	110.50	A	1.74	1.38	-	-	1.467	A	186.85	189.09	A	20.35	22.59	SEQA-201-081
A	126.54	127.04	A	0.19	0.21	-	-	1.470	A	190.32	192.14	A	4.30	4.42	SEQA-202-081
N	130.90	127.47	A	0.58	0.44	-	-	1.470	A	189.90	192.49	A	2.58	2.29	SEQA-203-081
A	126.41	127.30	A	0.20	0.20	-	-	1.470	A	190.43	194.16	A	4.12	3.37	SEQA-204-081

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	11.48	11.88	A	3.68	33.31	-	-	1.00	A	43.49	43.13	SEQA-201-081
N	7.74	9.03	A	2.43	3.01	-	-	2.63	A	25.85	26.67	SEQA-202-081

Linolenic Acid %			Linoleic Acid %			Palmitoleic Acid %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
-	-	-	A	36.30	35.64	-	-	-	SEQA-201-081
-	-	-	A	58.82	58.76	-	-	-	SEQA-202-081

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			% الرطوبة Moisture %			% الدسم الكلي Total Fat (%)			% الأزوت الكلي Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	21720.15	21160.14	A	2.818	2.72	A	19.66	23.12	A	1.53	1.56	SEQA-205-081
A	4738.82	5183.57	A	2.244	2.17	A	1.72	1.52	A	1.10	1.13	SEQA-206-081
A	39633.53	40049.50	A	2.441	2.11	A	18.20	18.44	A	2.47	2.47	SEQA-207-081
A	5018.30	5190.83	A	2.705	2.73	A	1.81	1.98	A	1.15	1.12	SEQA-208-081

(019)

قربة اليود Iodine Number			قربة الحموضة Acid Value			قربة الانكسار Refractive Index			قربة التصبن Saponification Value			قربة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	112.12	110.50	A	1.57	1.38	A	1.4610	1.467	A	187.80	189.09	A	21.86	22.59	SEQA-201-081
N	134.60	127.04	A	0.22	0.21	A	1.4670	1.470	A	192.32	192.14	A	4.31	4.42	SEQA-202-081
N	132.65	127.47	A	0.45	0.44	A	1.4670	1.470	W	181.70	192.49	A	2.86	2.29	SEQA-203-081
A	127.45	127.30	A	0.24	0.20	A	1.4670	1.470	A	196.90	194.16	A	3.39	3.37	SEQA-204-081

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			% الرطوبة Moisture %			% الدسم الكلي Total Fat (%)			% الأزوت الكلي Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	2185	21160.14	N	3.24	2.72	A	20.50	23.12	N	1.79	1.56	SEQA-205-081
A	4838	5183.57	A	2.25	2.17	A	1.85	1.52	A	1.23	1.13	SEQA-206-081
A	40000	40049.50	A	2.45	2.11	A	17.95	18.44	W	2.56	2.47	SEQA-207-081
N	542	5190.83	A	2.85	2.73	A	1.91	1.98	A	1.19	1.12	SEQA-208-081

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
A	87	500 - 100	SEQA-209-081
N	75	< 10	SEQA-210-081
A	250	500 - 100	SEQA-211-081

(020)

رمز العينة	قربة البيروكسيد Peroxide value			قربة التصبن Saponification Value			قربة الإنكسار Refractive Index			قربة الحموضة Acid Value			قربة اليود Iodine Number		
	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم	المجال المقبول	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم	المجال المقبول	نتيجة المخبر	التقييم
SEQA-201-081	22.59	15.94	N	189.09	188	A	1.467	1.4720	A	1.38	1.19	N	110.50	114.82	W
SEQA-202-081	4.42	2.85	W	192.14	186	N	1.470	1.4732	A	0.21	0.16	W	127.04	127.70	A
SEQA-203-081	2.29	1.44	A	192.49	147	N	1.470	1.4734	A	0.44	0.40	A	127.47	126.40	A
SEQA-204-081	3.37	2.85	A	194.16	226	N	1.470	1.4735	A	0.20	0.16	A	127.30	126.50	A

رمز العينة	Oleic Acid %			Myristic Acid %			Stearic Acid %			Palmitic Acid %		
	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم
SEQA-201-081	43.13	43.50	A	1.00	1.96	-	33.31	4.58	A	11.88	12.40	A
SEQA-202-081	26.67	26.60	A	2.63	5.20	-	3.01	3.8	A	9.03	9.00	A

رمز العينة	Palmitoleic Acid %			Linoleic Acid %			Linolenic Acid %		
	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم
SEQA-201-081	-	-	-	35.64	34	A	-	-	-
SEQA-202-081	-	-	-	58.76	55.3	N	-	-	-

رمز العينة	الأزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الرطوبة % Moisture %			الرماد عند الدرجة 600 ° Ash (mg/ Kg)		
	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم	وسطي المخابر	نتيجة المخبر	التقييم
SEQA-205-081	1.56	1.60	A	23.12	24.4	A	2.72	2.7	A	21160.14	25640	N
SEQA-206-081	1.13	1.20	A	1.52	3.2	N	2.17	2.2	A	5183.57	7294	N
SEQA-207-081	2.47	2.50	A	18.44	6.7	N	2.11	2.1	A	40049.50	36618	W
SEQA-208-081	1.12	1.20	A	1.98	2.6	A	2.73	2.6	A	5190.83	7192	N

رمز العينة	التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial count (CFU / g)		
	المجال المقبول	نتيجة المخبر	التقييم
SEQA-209-081	500 - 100	200	A
SEQA-210-081	< 10	300	N
SEQA-211-081	500 - 100	250	A

(021)

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الآزوت الكلي % Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	27634.65	21160.14	A	2.71	2.72	-	-	23.12	N	1.34	1.56	SEQA-205-081
A	5924.68	5183.57	N	3.58	2.17	-	-	1.52	N	1.81	1.13	SEQA-206-081
N	49007.56	40049.50	A	2.39	2.11	-	-	18.44	A	2.44	2.47	SEQA-207-081
A	4917.98	5190.83	W	3.11	2.73	-	-	1.98	A	1.14	1.12	SEQA-208-081

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
A	284	500 - 100	SEQA-209-081
N	267	< 10	SEQA-210-081
N	950	500 - 100	SEQA-211-081

(022)

قرينة اليود Iodine Number			قرينة الحموضة Acid Value			قرينة الإنكسار Refractive Index			قرينة التصبن Saponification Value			قرينة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
-	-	110.50	A	1.1064	1.38	A	1.4659	1.467	A	189.08	189.09	N	11.1819	22.59	SEQA-201-081
-	-	127.04	A	0.1987	0.21	A	1.4701	1.470	N	184.68	192.14	W	2.6048	4.42	SEQA-202-081
-	-	127.47	A	0.3671	0.44	A	1.4692	1.470	A	186.15	192.49	A	1.9356	2.29	SEQA-203-081
-	-	127.30	A	0.1838	0.20	A	1.4673	1.470	N	184.70	194.16	A	2.4003	3.37	SEQA-204-081

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			% الرطوبة Moisture %			% الدسم الكلي Total Fat (%)			% الأزوت الكلي Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	21018.00	21160.14	A	2.9203	2.72	W	17.00	23.12	-	-	1.56	SEQA-205-081
A	5199.00	5183.57	A	2.8312	2.17	A	0.93	1.52	-	-	1.13	SEQA-206-081
A	38947.00	40049.50	A	2.0826	2.11	A	16.54	18.44	-	-	2.47	SEQA-207-081
A	5146.00	5190.83	A	2.9300	2.73	A	1.16	1.98	-	-	1.12	SEQA-208-081

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
A	110	500 - 100	SEQA-209-081
A	3	< 10	SEQA-210-081
W	700	500 - 100	SEQA-211-081

(023)

قريئة اليود Iodine Number			قريئة الحموضة Acid Value			قريئة الإنكسار Refractive Index			قريئة التصبن Saponification Value			قريئة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
-	-	110.50	A	1.59	1.38	-	-	1.467	-	-	189.09	A	21.68	22.59	SEQA-201-081
-	-	127.04	A	0.25	0.21	-	-	1.470	-	-	192.14	A	3.77	4.42	SEQA-202-081
-	-	127.47	A	0.52	0.44	-	-	1.470	-	-	192.49	A	1.73	2.29	SEQA-203-081
-	-	127.30	A	0.22	0.20	-	-	1.470	-	-	194.16	A	3.66	3.37	SEQA-204-081

الرماد عند الدرجة ° 600 C Ash (mg/ Kg)			% الرطوبة Moisture %			% الدسم الكلي Total Fat (%)			% الازوت الكلي Kjeldahl (N-total) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	22832.043	21160.14	N	1.77	2.72	A	24.43	23.12	W	1.64	1.56	SEQA-205-081
A	5424.283	5183.57	A	1.77	2.17	A	2.19	1.52	A	1.12	1.13	SEQA-206-081
A	41135.610	40049.50	A	1.6	2.11	A	16.26	18.44	N	2.74	2.47	SEQA-207-081
A	5927.132	5190.83	N	1.19	2.73	A	2.42	1.98	A	1.04	1.12	SEQA-208-081

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
A	300	500 - 100	SEQA-209-081
W	30	< 10	SEQA-210-081
A	300	500 - 100	SEQA-211-081

غلكوز Glucose (%)			لاكتوز Lactose (%)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	
A	4.19	4.3	A	31.92	33.10	SEQA-212-081
A	4.51	4.3	A	30.64	33.10	SEQA-213-081

فيتامين % C C (%)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	
-	0.044	-	SEQA-212-081
-	0.047	-	SEQA-213-081

(024)

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
N	< 10	500 - 100	SEQA-209-081
N	650	< 10	SEQA-210-081
N	1200	500 - 100	SEQA-211-081

(025)

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
N	< 10	500 - 100	SEQA-209-081
A	< 10	< 10	SEQA-210-081
A	400	500 - 100	SEQA-211-081

(026)

التعداد الكلي للجراثيم Total Microbial count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
A	160	500 - 100	SEQA-209-081
A	< 1	< 10	SEQA-210-081
A	190	500 - 100	SEQA-211-081

(027)

قريئة اليود Iodine Number			قريئة الحموضة Acid Value			قريئة الإنكسار Refractive Index			قريئة التصبن Saponification Value			قريئة البيروكسيد Peroxide value.			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطى المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطى المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطى المخابر	
A	110.83	110.50	A	1.13	1.38	A	1.4690	1.467	W	195.95	189.09	A	23.19	22.59	SEQA-201-081
A	126.02	127.04	A	0.20	0.21	A	1.4715	1.470	N	197.42	192.14	A	5.48	4.42	SEQA-202-081
A	128.28	127.47	A	0.34	0.44	A	1.4715	1.470	A	195.12	192.49	A	3.24	2.29	SEQA-203-081
A	127.63	127.30	A	0.17	0.20	A	1.4710	1.470	A	196.01	194.16	W	4.97	3.37	SEQA-204-081

(028)

غلوكونز Glucose (%)			لاكتوز Lactose (%)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة المخبر	القيمة النظرية	
W	6.43	4.3	A	39.28	33.10	SEQA-212-081
W	6.53	4.3	A	37.93	33.10	SEQA-213-081

الملحق (C)

المعلومات التقنية الخاصة بعينات التعداد الكلي للجراثيم

الجدول الخاص بالمعلومات التقنية المتبعة من قبل المشاركين لتحديد التعداد الكلي للجراثيم

رمز المخبر	تاريخ الوصول	تاريخ التحليل	الطريقة المتبعة	المرجع	الوسط المستعمل	الشركة المصنعة	PH	الكواشف المضافة	حرارة المصنن °C	مدة الحضانة بالساعات	هل تستعمل عينة مرجعية	المشاركة ببرنامج أخرى	هل ترغب في إدخال عينات مقارنة لتشخيص نوع الجراثيم الموجود ضمن العينة	مقترحات
019	13/04/2008	06/05/2008	طريقة الأطباق المصبوبة	ISO 6887/1999	نترينت أغار	Himedia	7±2	لا يوجد	37±2	48	-	-	-	-
020	15/04/2008	15/05/2005	المواصفة القياسية السورية 600 / 2005	-	Plat count Agar	Merck	7.0 @ 25°C	-	37	24	نعم عينة معروفة نتاجها سابقاً	-	-	-
021	14/04/2008	15/04/2008	طريقة الصب بالأطباق	usp 30	Trypton Soya Agar	Merck	7.32	لا يوجد	32.5±2.5	48	نعم، شاهد سلبي (Buffer+TSA) +شاهد إيجابي (E.Coli)	لا يوجد	لا مانع	-
022	16/04/2008	28/04/2008	تعداد المستعمرات النامية في المستنبت الصلب بعد التحضين الهوائي	المواصفة القياسية السورية رقم 600 لعام 2005	وسط تمديد (Pepton + Water) وسط الزرع (Plate Count Agar)	Merck	7± 0.2	لا يوجد	35±1	48	استخدمت عينة شاهد لأنابيب التمديد ووسط	-	خمائر وفطور + جراثيم الكوليفورم	-
023	15/04/2008	05/05/2008	م.ق.س 600 / 2005	م.ق.س 600 / 2005	Plat count Agar	شارلو	7	-	35	48±2	-	Norsk Matanalyse	نعم	توسيع القرائن لتشمل كافة أنواع الجراثيم التي يتم تحليلها في المخبر
024	15/04/2008	22/04/2008	Dilution 1/10 - 1/100- 1/1000	American Public Health Aesotion	Trypton Soya Agar	Oxioid	7 - 7.2	لا يوجد	35	48	لا	لا	لا	تشخيص الجراثيم عن طريق صفاتها الكيميائية
025	14/04/2008	14/04/2008	طريقة التعداد الكلي للجراثيم	-	Plat count Agar	-	-	-	37	48	-	-	-	-
026	14/04/2008	14/04/2008	طريقة التعداد العام للجراثيم بطريقة صلب الأطباق	AoAC, 1986	Nutrient Agar	Biolife - Italy	6.8±0.02	Triphenyl Tetrazolium Chloride	37±1	24	لا	البرنامج الوطني لتقييم جودة التحاليل المخبرية + الغذائية	لا	-

ملاحظة : هذه المعلومات كتبت كما وردت من المشاركين