



6091. . . -

6112289 : 2132580 :

E-mail: Quality@aec.org.sy

تقرير البرنامج الوطني لتقييم جودة تحاليل المواد الغذائية

2007 /

:

البرنامج الوطني لتقييم جودة تحاليل المواد الغذائية

هيئة الطاقة الذرية السورية - مكتب ضمان الجودة

إدارة وإعداد : مكتب ضمان الجودة

دمشق، ص.ب. 6091

2007

" Z-Score " Z

()

:

:

.

-

-1

-2

-3

-1-3

-2-3

-3-3

-4-3

-5-3

-6-3

-7-3

-8-3

-9-3

- 4

-5

-6

-7

-8

-9

: A -10

: B -11

: C -12

600

: -1

()

) annual plants

(

[1]

: - 2

-

: -3

Refractive index

-1-3

25°C

Acid Value

-2-3

100gr

100gr

()

KOH NaOH

:

[2]

$$\text{Acid Value} = \frac{M \times N \times V}{W(\text{gr})}$$

: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

.(mg/Kg)

: Total count -9-3

(cfu / g)

(C)

: -4

.GC -5 -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

:2007

:

-6

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

- *

: -7

:

-1-7

-2-7

()

-3-7

: -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 التصبن Saponification Value

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-204-072	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-203-072	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-202-072	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-201-072
قبل الإستثناء				رمز المخبر	قبل الإستثناء				رمز المخبر	قبل الإستثناء				رمز المخبر	قبل الإستثناء				رمز المخبر
4.19	191.33	التقييم	نتيجة المخبر		4.23	194.01	التقييم	نتيجة المخبر		3.88	191.91	التقييم	نتيجة المخبر		4.65	193.24	التقييم	نتيجة المخبر	
بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء				
2.26	190.40			4.23	194.01			2.18	189.36			4.65	193.24						
A			192.71	011	A			196.22	011	A			193.04	011	A			195.56	011
W	*		195.18	014	A			198	014	N	*		196.28	014	A			195.2	014
A			188.45	016	A			189.02	016	A			189.33	016	A			188.67	016
N	*		198.16	020	A			198.1	020	N	*		196.18	020	A			198.36	020
W	*		185.251	023	A			198.6	023	A			187.515	023	A			190.173	023
A			192.8	024	A			192.1	024	N	*		196	024	A			200	024
A			188.1	026	A			188.2	026	A			188.01	026	A			187.66	026
A			189.96	029	A			191.87	029	A			188.89	029	A			190.31	029

* القيمة مستثناة من حساب الوسطي

جدول مقارنة نتائج المخابر لقرينة الإنكسار Refractive index

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-204-072		الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-203-072		الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-202-072		الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-201-072		
قبل الاستثناء						قبل الاستثناء						قبل الاستثناء						قبل الاستثناء						
0.0018		1.47				0.0015		1.47				0.0020		1.47				0.0012		1.47				
بعد الاستثناء						بعد الاستثناء						بعد الاستثناء						بعد الاستثناء						
0.001		1.473				0.0011		1.473				0.0016		1.466				0.0008		1.472				
	W	*	1.47	011		W	*	1.47	011		A		1.464	011		A		1.471	011		A		1.471	011
	-	*	-	015		A		1.4727	015		A		1.4669	015		A		1.4721	015		A		1.4721	015
	A		1.472	020		A		1.472	020		A		1.466	020		A		1.472	020		A		1.472	020
	A		1.4716	023		A		1.4716	023		W	*	1.4697	023		A		1.4722	023		A		1.4722	023
	A		1.4737	024		A		1.4738	024		A		1.4676	024		A		1.4733	024		A		1.4733	024
	A		1.4745	029		A		1.474	029		A	*	1.4685	029		W	*	1.4745	029		W	*	1.4745	029

* القيمة ممتنثة من حساب الوسطي

جدول مقارنة نتائج المخابر لقرينة الحموضة Acid Value

الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-204-071			الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-203-071			الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-202-071			الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-201-071		
قبل الإستهناء							قبل الإستهناء							قبل الإستهناء							قبل الإستهناء						
0.06		0.09					0.04		0.09					0.64		2.37					0.03		0.08				
بعد الإستهناء							بعد الإستهناء							بعد الإستهناء							بعد الإستهناء						
0.01		0.07					0.01		0.06					0.38		2.64					0.03		0.08				
A			0.09	011			N	*	0.125	011			A		3.12	011			A		0.091	011					
N	*		0.009	013			A		0.061	013			A		2.53	013			A		0.057	013					
N	*		0.03	014			A		0.04	014			N	*	1.37	014			A		0.04	014					
A			0.07	016			A		0.08	016			A		2.78	016			A		0.07	016					
N	*		0.15	020			N	*	0.16	020			A		2.15	020			A		0.12	020					
N	*		0.1972	023			N	*	0.11	023			N	*	1.437	023			A		0.1128	023					
A			0.06	024			A		0.06	024			A		2.15	024			A		0.07	024					
A			0.07	026			A		0.07	026			A		2.98	026			A		0.06	026					
N	*		0.14	029			N	*	0.14	029			A		2.8	029			A		0.123	029					

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

جدول مقارنة نتائج المخابر لقرينة اليود Iodine Number

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-204-072			الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-203-072			الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-202-072			الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-201-072		
قبل الإستهاء				التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	
17.57	124.19	9.73	128.70				7.36	79.28				18.09	124.40														
بعد الإستهاء		بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء
1.09	133.38	2.31	133.19	4.93	81.32	1.42	133.02																				
A		135.31	011	A		134.49	011	A		83	011	A		135.62	011												
A		133.87	014	A		130.53	014	A		77.72	014	A		133.69	014												
A		132.84	016	A		132.79	016	A		81.31	016	A		131.91	016												
A		132.8	020	A		134.63	020	A		83.36	020	A		132.19	020												
N	*	88.61	023	N	*	123.955	023	A		78.67	023	N	*	114.3	023												
N	*	104.62	024	N	*	106.5	024	N	*	65	024	N	*	82.77	024												
A		133.2	026	A		130.55	026	A		90.2	026	A		132.2	026												
A		132.24	029	A		136.15	029	A		75	029	A		132.48	029												

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

جدول مقارنة نتائج المخابر للأزوت الكلي (كدهل) %

الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-208-072			الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-207-072			الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-206-072			الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		القيمة النظرية: SEQA-205-072		
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	قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
0.14	1.54				0.14	4.03				0.09	1.57				0.15	2.87				0.08	2.89						
بعد الإستهناء					بعد الإستهناء					بعد الإستهناء					بعد الإستهناء												
0.06	1.54	0.03	3.93	0.03	1.52	0.08	2.89																				
A		1.61	011	A		3.97	011	N	*	1.61	011	A		2.89	011												
A		1.52	012	N	*	4.21	012	A		1.54	012	A		3	012												
A		1.462	015	A		3.916	015	A		1.482	015	N	*	2.532	015												
W	*	1.38	016	A		3.95	016	A		1.57	016	A		2.84	016												
A		1.56	017	A		3.94	017	A		1.52	017	A		2.83	017												
A		1.56	018	A		3.89	018	A		1.51	018	A		2.78	018												
A		1.61	024	N	*	4.22	024	N	*	1.68	024	A		2.98	024												
W	*	1.4	026	A		3.9	026	A		1.5	026	A		2.94	026												
A		1.45	028	N	*	4.15	028	A		1.52	028	A		2.87	028												
N	*	1.87	029	N	*	4.16	029	N	*	1.76	029	W	*	3.08	029												

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

جدول مقارنة نتائج المخابر لنسبة الدسم الكلي %

الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-208-072	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-207-072	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-206-072	الإحراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-205-072		
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		
0.97	1.32				8.16	20.59				1.10	1.47				7.13	12.21				1.72	18.48
بعد الإستهناء					بعد الإستهناء					بعد الإستهناء											
0.28	1.38	3.26	25.80	0.29	1.41	1.72	18.48														
N	*	0.11	011	W	*	18.33	011	N	*	0.25	011	N	*	9.5	011						
N	*	0.3	014	N	*	8.6	014	N	*	0.13	014	N	*	2.03	014						
A		1.37	016	A		25.46	016	A		1.43	016	A		16.98	016						
N	*	3.26	023	A		21	023	N	*	3.58	023	N	*	7.5	023						
A		1.79	024	N	*	8.8	024	A		1.7	024	N	*	4.7	024						
A		1.4	026	A		25	026	A		1.5	026	A		17.01	026						
A		1	028	A		28	028	A		1	028	A		20	028						
A		1.35	029	A		29.52	029	W	*	2.15	029	A		19.93	029						

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

جدول مقارنة نتائج المخابر لنسبة الرطوبة %

الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-208-072			الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-207-072			الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-206-072			الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		رمز العينة: SEQA-205-072		
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	قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
26.62	9.11				26.11	10.19				26.75	9.08				26.23	9.89											
بعد الإستهناء					بعد الإستهناء					بعد الإستهناء					بعد الإستهناء												
0.42	1.85	0.47	2.69	0.34	1.65	0.42	2.51																				
A		1.98	011	A		1.8	011	A		1.48	011	A		2.11	011												
A		2.34	012	N	*	5.75	012	N	*	2.83	012	N	*	4.92	012												
A		1.8	014	A		2.75	014	W	*	0.82	014	A		1.85	014												
A		2.376	015	A		3.126	015	N	*	2.82	015	A		2.83	015												
A		1.69	016	A		2.75	016	A		1.87	016	A		2.72	016												
N	*	97.69	018	N	*	97.03	018	N	*	98.09	018	N	*	97.13	018												
A		1.25	019	A		2.23	019	A		1.16	019	A		1.96	019												
A		2.44	023	A		2.8864	023	A		2.0993	023	A		2.76932	023												
A		1.89	024	A		2.9	024	A		2	024	A		2.7	024												
N	*	0.43	025	A		3.44	025	N	*	0.31	025	A		2.85	025												
A		1.83	026	A		3	026	A		1.8	026	A		3	026												
A		1.39	028	A		2.59	028	A		1.55	028	A		2.28	028												
A		1.35	029	A		2.16	029	A		1.26	029	W	*	1.45	029												

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي

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

الإحتراف المعيارى		وسطى المخابر		رمز العينة: SEQA-208-072			الإحتراف المعيارى		وسطى المخابر		رمز العينة: SEQA-207-072			الإحتراف المعيارى		وسطى المخابر		رمز العينة: SEQA-206-072			الإحتراف المعيارى		وسطى المخابر		رمز العينة: SEQA-205-071		
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	قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
5653.17	15202.62				17231.49	51499.09				6083.22	16337.74				12318.07	36978.28											
بعد الإستهناء					بعد الإستهناء					بعد الإستهناء					بعد الإستهناء												
950.09	14839.83	1673.28	57226.56	1127.42	19128.43	787.60	41153.36																				
N	*	21333	011	A		55500	011	A		20917	011	A		42250	011												
N	*	19459	012	A		59609	012	A		20403	012	A		41893	012												
A		16088.78	015	N	*	51445.52	015	N	*	10692.3	015	A		40005.67	015												
A		14715.2	016	A		57427.1	016	A		18524.7	016	A		40503.3	016												
W	*	17454.76	018	A		57757.67	018	W	*	15993.76	018	A		41211.9	018												
A		15683	019	A		58049	019	A		18455	019	A		40913	019												
A		14937	023	A		55316.3	023	A		17934.7	023	W	*	38930.5	023												
N	*	19941	024	A		58680	024	A		18393	024	A		41850	024												
A		14015	026	A		58000	026	A		20000	026	A		40600	026												
A		13600	028	A		54700	028	A		18400	028	N	*	38600	028												
N	*	2.05	029	N	*	5.35	029	N	*	1.71	029	N	*	3.75	029												

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطى

Total Count (cfu/g) جدول مقارنة نتائج المخابر لتحديد التعداد الكلي للجراثيم

العينة الثالثة SEQA-211-072		العينة الثانية SEQA-210-072		العينة الأولى SEQA-209-072		رمز المخبر
التقييم	المجال المقبول 500 - 1500	التقييم	المجال المقبول 500 - 1500	التقييم	المجال المقبول < 10	
A	950	A	850	A	0	021
A	1050	A	900	A	< 10	022
A	1500	W	400	W	20	023
A	1350	A	1300	A	< 10	024
A	1170	A	1230	A	< 1	025
A	800	N	100	N	80	026
N	500000	N	50000	N	10000	027
A	522	W	340	N	160	028
A	640	A	620	A	< 10	029

الملحق (B)

النتائج مصنفة وفق المخبر

(011)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة البيروكسيد Peroxide value			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	135.62	133.02	A	0.091	0.08	A	1.471	1.472	A	195.56	193.24	A	2.73	2.88	SEQA-201-072
A	83	81.32	A	3.12	2.64	A	1.464	1.466	A	193.04	189.36	N	20.96	13.46	SEQA-202-072
A	134.49	133.19	N	0.125	0.06	W	1.47	1.473	A	196.22	194.01	A	2.65	2.77	SEQA-203-072
A	135.31	133.38	A	0.09	0.07	W	1.47	1.473	A	192.71	190.4	A	2.59	2.40	SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° 600 C Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدهم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	42250	41153.36	A	2.11	2.51	N	9.5	18.48	A	2.89	2.89	SEQA-205-072
A	20917	19128.43	A	1.48	1.65	N	0.25	1.41	N	1.61	1.52	SEQA-206-072
A	55500	57226.56	A	1.8	2.69	W	18.33	25.80	A	3.97	3.93	SEQA-207-072
N	21333	14839.83	A	1.98	1.85	N	0.11	1.38	A	1.61	1.54	SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
		< 10	SEQA-209-072
	-	500 - 1500	SEQA-210-072
		500 - 1500	SEQA-211-072

(012)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة 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	
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-201-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-202-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-203-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الآزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	41893	41153.36	N	4.92	2.51	لم يشارك			A	3	2.89	SEQA-205-072
A	20403	19128.43	N	2.83	1.65				A	1.54	1.52	SEQA-206-072
A	59609	57226.56	N	5.75	2.69				N	4.21	3.93	SEQA-207-072
N	19459	14839.83	A	2.34	1.85				A	1.52	1.54	SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
	لم يشارك	< 10	SEQA-209-072
		500 - 1500	SEQA-210-072
		500 - 1500	SEQA-211-072

(013)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك	A	0.057	0.08	لم يشارك	لم يشارك	A	2.85	2.88	SEQA-201-072						
	A	2.53	2.64				A	11.5	13.46	SEQA-202-072					
	A	0.061	0.06				A	2.68	2.77	SEQA-203-072					
	N	0.009	0.07				A	2.46	2.40	SEQA-204-072					

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك	لم يشارك	لم يشارك	لم يشارك	لم يشارك	لم يشارك	لم يشارك	لم يشارك	لم يشارك	لم يشارك	لم يشارك	لم يشارك	SEQA-205-072
												SEQA-206-072
												SEQA-207-072
												SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
لم يشارك	لم يشارك	< 10	SEQA-209-072
		500 - 1500	SEQA-210-072
		500 - 1500	SEQA-211-072

(014)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة 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	133.69	133.02	A	0.04	0.08	لم يشارك			A	195.2	193.24	A	2.6	2.88	SEQA-201-072
A	77.72	81.32	N	1.37	2.64				N	196.28	189.36	A	11.4	13.46	SEQA-202-072
A	130.53	133.19	A	0.04	0.06				A	198	194.01	A	2.45	2.77	SEQA-203-072
A	133.87	133.38	N	0.03	0.07				W	195.18	190.4	A	2	2.40	SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدهم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك			A	1.85	2.51	N	2.03	18.48	لم يشارك			SEQA-205-072
			W	0.82	1.65	N	0.13	1.41				SEQA-206-072
			A	2.75	2.69	N	8.6	25.80				SEQA-207-072
			A	1.8	1.85	N	0.3	1.38				SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
	لم يشارك	< 10	SEQA-209-072
		500 - 1500	SEQA-210-072
		500 - 1500	SEQA-211-072

(015)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
	لم يشارك			لم يشارك		A	1.4721	1.472		لم يشارك			لم يشارك		SEQA-201-072
						A	1.4669	1.466							SEQA-202-072
						A	1.4727	1.473							SEQA-203-072
						-	-	1.473							SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° 600 C Ash (mg/ Kg)			% الرطوبة Moisture %			% الدسم الكلي Total Fat (%)			% الأزوت Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	40005.67	41153.36	A	2.83	2.51		لم يشارك		N	2.532	2.89	SEQA-205-072
N	10692.3	19128.43	N	2.82	1.65				A	1.482	1.52	SEQA-206-072
W	51445.52	57226.56	A	3.126	2.69				A	3.916	3.93	SEQA-207-072
A	16088.78	14839.83	A	2.376	1.85				A	1.462	1.54	SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
	لم يشارك	< 10	SEQA-209-072
		500 - 1500	SEQA-210-072
		500 - 1500	SEQA-211-072

(016)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة 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	131.91	133.02	A	0.07	0.08	لم يشارك			A	188.67	193.24	A	3.38	2.88	SEQA-201-072
A	81.31	81.32	A	2.78	2.64				A	189.33	189.36	W	18.26	13.46	SEQA-202-072
A	132.79	133.19	A	0.08	0.06				A	189.02	194.01	W	3.5	2.77	SEQA-203-072
A	132.84	133.38	A	0.07	0.07				A	188.45	190.4	N	4.04	2.40	SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° 600 C Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	40503.3	41153.36	A	2.72	2.51	A	16.98	18.48	A	2.84	2.89	SEQA-205-072
A	18524.7	19128.43	A	1.87	1.65	A	1.43	1.41	A	1.57	1.52	SEQA-206-072
A	57427.1	57226.56	A	2.75	2.69	A	25.46	25.80	A	3.95	3.93	SEQA-207-072
A	14715.2	14839.83	A	1.69	1.85	A	1.37	1.38	W	1.38	1.54	SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
	لم يشارك	< 10	SEQA-209-072
		500 - 1500	SEQA-210-072
		500 - 1500	SEQA-211-072

(017)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-201-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-202-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-203-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الآزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			A	2.83	2.89	SEQA-205-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			A	1.52	1.52	SEQA-206-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			A	3.94	3.93	SEQA-207-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			A	1.56	1.54	SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
		< 10	SEQA-209-072
	لم يشارك	500 - 1500	SEQA-210-072
	لم يشارك	500 - 1500	SEQA-211-072

(018)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
	لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك		SEQA-201-072
															SEQA-202-072
															SEQA-203-072
															SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الآزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	41211.9	41153.36	N	97.13	2.51	لم يشارك	A	2.78	2.89	SEQA-205-072		
W	15993.76	19128.43	N	98.09	1.65		A	1.51	1.52	SEQA-206-072		
A	57757.67	57226.56	N	97.03	2.69		A	3.89	3.93	SEQA-207-072		
W	17454.76	14839.83	N	97.69	1.85		A	1.56	1.54	SEQA-208-072		

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
	لم يشارك	< 10	SEQA-209-072
		500 - 1500	SEQA-210-072
		500 - 1500	SEQA-211-072

(019)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-201-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-202-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-203-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الآزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	40913	41153.36	A	1.96	2.51	لم يشارك			لم يشارك			SEQA-205-072
A	18455	19128.43	A	1.16	1.65	لم يشارك			لم يشارك			SEQA-206-072
A	58049	57226.56	A	2.23	2.69	لم يشارك			لم يشارك			SEQA-207-072
A	15683	14839.83	A	1.25	1.85	لم يشارك			لم يشارك			SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
		< 10	SEQA-209-072
	لم يشارك	500 - 1500	SEQA-210-072
	لم يشارك	500 - 1500	SEQA-211-072

(020)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة 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	132.19	133.02	A	0.12	0.08	A	1.472	1.472	A	198.36	193.24	A	3.16	2.88	SEQA-201-072
A	83.36	81.32	A	2.15	2.64	A	1.466	1.466	N	196.18	189.36	A	15.47	13.46	SEQA-202-072
A	134.63	133.19	N	0.16	0.06	A	1.472	1.473	A	198.1	194.01	A	2.68	2.77	SEQA-203-072
A	132.8	133.38	N	0.15	0.07	A	1.472	1.473	N	198.16	190.4	A	2.87	2.40	SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
												SEQA-205-072
												SEQA-206-072
												SEQA-207-072
												SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
		< 10	SEQA-209-072
	لم يشارك	500 - 1500	SEQA-210-072
		500 - 1500	SEQA-211-072

(021)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-201-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-202-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-203-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الآزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-205-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-206-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-207-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
A	0	< 10	SEQA-209-072
A	850	500 - 1500	SEQA-210-072
A	950	500 - 1500	SEQA-211-072

(022)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-201-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-202-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-203-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الآزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-205-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-206-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-207-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
A	أقل من 10	< 10	SEQA-209-072
A	900	500 - 1500	SEQA-210-072
A	1050	500 - 1500	SEQA-211-072

(023)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة 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	
N	114.3	133.02	A	0.1128	0.08	A	1.4722	1.472	A	190.173	193.24	N	1.1977	2.88	SEQA-201-072
A	78.67	81.32	N	1.437	2.64	W	1.4697	1.466	A	187.515	189.36	A	12.9502	13.46	SEQA-202-072
N	123.955	133.19	N	0.11264	0.06	A	1.4716	1.473	A	198.6	194.01	A	3.1563	2.77	SEQA-203-072
N	88.61	133.38	N	0.1972	0.07	A	1.4716	1.473	W	185.251	190.4	A	2.0965	2.40	SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدهم الكلي % Total Fat (%)			الازوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
W	38930.5	41153.36	A	2.76932	2.51	N	7.5	18.48	لم يشارك			SEQA-205-072
A	17934.7	19128.43	A	2.0993	1.65	N	3.58	1.41				SEQA-206-072
A	55316.3	57226.56	A	2.8864	2.69	A	21	25.80				SEQA-207-072
A	14937	14839.83	A	2.4447	1.85	N	3.26	1.38				SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
W	20	< 10	SEQA-209-072
W	400	500 - 1500	SEQA-210-072
A	1500	500 - 1500	SEQA-211-072

(024)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة 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	
N	82.77	133.02	A	0.07	0.08	A	1.4733	1.472	A	200	193.24	N	4.85	2.88	SEQA-201-072
N	65	81.32	A	2.15	2.64	A	1.4676	1.466	N	196	189.36	N	53	13.46	SEQA-202-072
N	106.5	133.19	A	0.06	0.06	A	1.4738	1.473	A	192.1	194.01	N	4.3	2.77	SEQA-203-072
N	104.62	133.38	A	0.06	0.07	A	1.4737	1.473	A	192.8	190.4	N	4.5	2.40	SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	41850	41153.36	A	2.7	2.51	N	4.7	18.48	A	2.98	2.89	SEQA-205-072
A	18393	19128.43	A	2	1.65	A	1.7	1.41	N	1.68	1.52	SEQA-206-072
A	58680	57226.56	A	2.9	2.69	N	8.8	25.80	N	4.22	3.93	SEQA-207-072
N	19941	14839.83	A	1.89	1.85	A	1.79	1.38	A	1.61	1.54	SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
A	أقل من 10	< 10	SEQA-209-072
A	1300	500 - 1500	SEQA-210-072
A	1350	500 - 1500	SEQA-211-072

(025)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-201-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-202-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-203-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك			A	2.85	2.51	لم يشارك			لم يشارك			SEQA-205-072
لم يشارك			N	0.31	1.65	لم يشارك			لم يشارك			SEQA-206-072
لم يشارك			A	3.44	2.69	لم يشارك			لم يشارك			SEQA-207-072
لم يشارك			N	0.43	1.85	لم يشارك			لم يشارك			SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
A	< 1	< 10	SEQA-209-072
A	1230	500 - 1500	SEQA-210-072
A	1170	500 - 1500	SEQA-211-072

(026)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة 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	132.2	133.02	A	0.06	0.08	لم يشارك			A	187.66	193.24	A	3.18	2.88	SEQA-201-072
A	90.2	81.32	A	2.98	2.64				A	188.1	189.36	W	19.1	13.46	SEQA-202-072
A	130.55	133.19	A	0.07	0.06				A	188.2	194.01	A	3.3	2.77	SEQA-203-072
A	133.2	133.38	A	0.07	0.07				A	188.1	190.4	N	3.98	2.40	SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الأزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
A	40600	41153.36	A	3	2.51	A	17.01	18.48	A	2.94	2.89	SEQA-205-072
A	20000	19128.43	A	1.8	1.65	A	1.5	1.41	A	1.5	1.52	SEQA-206-072
A	58000	57226.56	A	3	2.69	A	25	25.80	A	3.9	3.93	SEQA-207-072
A	14015	14839.83	A	1.83	1.85	A	1.4	1.38	W	1.4	1.54	SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
N	80	< 10	SEQA-209-072
N	100	500 - 1500	SEQA-210-072
A	800	500 - 1500	SEQA-211-072

(027)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-201-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-202-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-203-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الآزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-205-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-206-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-207-072
لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
N	10000	< 10	SEQA-209-072
N	50000	500 - 1500	SEQA-210-072
N	500000	500 - 1500	SEQA-211-072

(028)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة البيروكسيد Peroxide value			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
	لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك			لم يشارك		SEQA-201-072
															SEQA-202-072
															SEQA-203-072
															SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			الرطوبة % Moisture %			الدسم الكلي % Total Fat (%)			الآزوت % Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	38600	41153.36	A	2.28	2.51	A	20	18.48	A	2.87	2.89	SEQA-205-072
A	18400	19128.43	A	1.55	1.65	A	1	1.41	A	1.52	1.52	SEQA-206-072
A	54700	57226.56	A	2.59	2.69	A	28	25.80	N	4.15	3.93	SEQA-207-072
A	13600	14839.83	A	1.39	1.85	A	1	1.38	A	1.45	1.54	SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
N	160	< 10	SEQA-209-072
W	340	500 - 1500	SEQA-210-072
A	522	500 - 1500	SEQA-211-072

(029)

قربنة اليود Iodine Number			قربنة الحموضة Acid Value			قربنة الإنكسار Refractive Index			قربنة التصين Saponification Value			قربنة 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	132.48	133.02	A	0.123	0.08	W	1.4745	1.472	A	190.31	193.24	A	2.25	2.88	SEQA-201-072
A	75	81.32	A	2.8	2.64	A	1.4685	1.466	A	188.89	189.36	A	16	13.46	SEQA-202-072
A	136.15	133.19	N	0.14	0.06	A	1.474	1.473	A	191.87	194.01	A	2.5	2.77	SEQA-203-072
A	132.24	133.38	N	0.14	0.07	A	1.4745	1.473	A	189.96	190.4	A	2.4	2.40	SEQA-204-072

الرماد عند الدرجة ° C 600 Ash (mg/ Kg)			% الرطوبة Moisture %			% الدسم الكلي Total Fat (%)			% الأزوت Kjeldahl (Ntotal) %			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	التقييم	نتيجة المخبر	وسطي المخابر	
N	3.75	41153.36	W	1.45	2.51	A	19.93	18.48	W	3.08	2.89	SEQA-205-072
N	1.71	19128.43	A	1.26	1.65	W	2.15	1.41	N	1.76	1.52	SEQA-206-072
N	5.35	57226.56	A	2.16	2.69	A	29.52	25.80	N	4.16	3.93	SEQA-207-072
N	2.05	14839.83	A	1.35	1.85	A	1.35	1.38	N	1.87	1.54	SEQA-208-072

التعداد الكلي للجراثيم Total count (CFU / g)			رمز العينة
التقييم	نتيجة المخبر	المجال المقبول	
A	< 10	< 10	SEQA-209-072
A	620	500 - 1500	SEQA-210-072
A	640	500 - 1500	SEQA-211-072

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 المصن	مدة الحضانة بالساعات	هل تستعمل عينة مرجعية	المشاركة ببرامج أخرى	مقترحات
021	24/10/2007	29/10/2007	Aerobic Plate count	AOAC 1986	Plate Count Agar	Himedia	7.2±0.2	لا يوجد	37 °C	48	لا	لا يوجد	لا يوجد
022	24/10/2007	28/10/2007	التعداد العام للجراثيم Total Count	AOAC 1986	Nutrient Agar	Biolife Italy	6.8	Triphenyl tetrazolium chloride	37±1	24 - 48	لا	لا يوجد	لا يوجد
023	28/10/2007	19/11/2007	التعداد الكلي للجراثيم	طرق الجايكا	Plate Count Agar	Merck	7±02	لا يوجد	37	24 - 48	لا	لا يوجد	لا يوجد
024	39379	39405	المواصفة القياسية السورية 2005/600	-	Plate Count Agar	Merck	7.0 @25°C	لا يوجد	37	24 - 48	نعم	لا يوجد	لا يوجد
025	24/10/2007	29/10/2007	Pour Plate Method	BAM	Tryptone Soya Agar	Oxoid	7.32	لا يوجد	30 - 35	48	لا	لا يوجد	لا يوجد
026	لم يتم إرسال الإستمارة												
027	24/10/2007	25/10/2007	التعداد العام	USP	Tryptone Soya Agar	Biolab	7.2	لا يوجد	35	3 يوم	لا	لا يوجد	لا يوجد
028	24/10/2007	28/10/2007	التعداد العام للجراثيم الهوائية بطريقة صب الأغار Pour Plate	Practical Food Microbiology Public Health Laboratory - service- london - 95	الغراء المغذي Nutrient Agar	Difco	6.8@25°C	لا يوجد	31±1	72±1	استعملت عينة سلبية فقط	لا يوجد	إرسال نموذجين من كل عينة
029	22/10/2007	01/11/2007	التعداد الكلي للجراثيم	المواصفة القياسية السورية 2005/600	PCA / Plate Count Agar	Scharlou	7±0.2	لا يوجد	30	48±2	لا	نعم	إدخال قرانن سالمونيلا- Ecolj

ملاحظة : كتبت المعلومات كما وردت من المشاركين