

البرنامج الوطني لتقييم جودة التحاليل المخبرية

:

e-mail: Quality@aec.org.sy

6091 . .

مستخلص

2007/

: 43 47

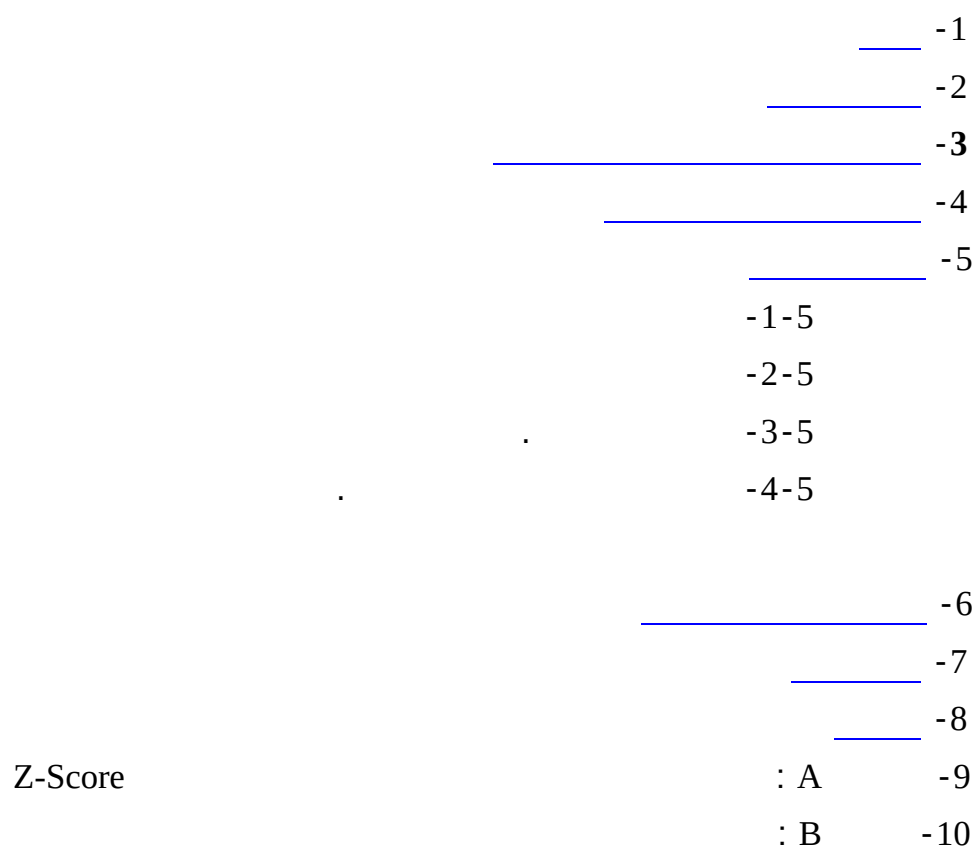
.() 3 _

." Z-Score " Z

: (Bias)

(OC IC TC TDS)

:



: -1

[1].

.

[2].

[7] M-10 ISO/IEC-17025:2005 ISO-9001

[3] .

.

:

.

-1

.

-2

.

-3

11

40

.

—

: -2

.

.

:

Z-Score -1

.

-2

.

-3

.

-4

.

—

		:	-3
.IC	-7	.AAS	-1
HPLC	-8	.	-2
.INAA	-9	.ICP	-3
.XRF	-10	.UV-VIS	-4
.	-11	.	-5
.	-12	.ISE	-6
(1)			

—

: -4

[6] 2000 EURACHEM

%1

. DIXON
:

$$Z = \frac{X - X_{Th}}{STD}$$

- X :
- X_{Th}
- STD
Z

	:	
A	2	Z
		(<u>A</u> ceptable)
W	3	Z
		(Acceptable with <u>W</u> arning)
N	3	Z
		(<u>N</u> ot acceptable)

;

-1

COD , BOD , TDS -2

IC , OC , TC -3

. -4

-5

-6

(BIAS)

:

$$BIAS = \frac{X_{Th} - X}{X_{Th}} \times 100$$

X

X_{Th} :

A

N

W

. [4], [5]

Z

-5 -1-5 (2)			
.	.		.1
.	.		.2
.	.		.3
.	.		.4
.	.		.5
	.		.6
.	.		.7
.	.		.8
.	.		.9
.	.		.10
.	.		.11
.	.		.12
.	.		.13
.	.		.14
.	.		.15
.	.		.16
.	.		.17
	.		.18
.	.		.19
.	.		.20
.	.		.21
.	.		.22
.	.	MBM	.23
.	.		.24
.	.	-	.25
.	.	- .	.26
.	.		.27
	.		.28
.	-	-	.29
.	-	-	.30
.	-		.31
2007 / 8/6			

.	-		.32
.	-		.33
.	.	() -	.34
.	.	- دقيقة	.35
.	.	-	.36
.	.	-	.37
.	.	-	.38
.	.		.39
.	.		.40
	.	-	.41
.	.		.42
	.	- -	.43
	.		.44
.	.	()	.45
.	.		.46
	.	-	.47
	.	-	.48

(2)

:

-2-5

A

:

-3-5

B

:

-6

:

-1-6

.17025

-2-6

BOD

-3-6

-4-6

-5-6

-6-6

-7-6

-7

-8

- [1] Prescriptions Générales Concernant la Compétence des Laboratoires d'étalonnage et d'Essais- 1991- Ottawa-Ontario-Canada.
- [2] Harmonised Guidelines for Internal Quality Control in Analytical Chemistry Laboratories-1994- ISO/REMCO.
- [3] General Requirements for The Competence of Testing and Calibration Laboratories- ISO/IEC- 17025:1999.
- [4] Control Charts- General Guide and Introduction – ISO 7870-1993.
- [5] Control Charts for arithmetic average with warning limits – ISO 7873-1993.
- [6] Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement - EURACHEM / CITAC Guide – second edition.
- [7] M-10, General Criteria of Competence for Calibration and Testing Laboratories, BSI, 1989

جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة الصوديوم

SEQA-13-072				رمز العينة:		SEQA-12-072				رمز العينة:		SEQA-11-072				رمز العينة:	
الانحراف المعياري		وسطي المخابر		1.00		القيمة النظرية:		الانحراف المعياري		وسطي المخابر		1.00		القيمة النظرية:			
قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
1.59	1.41				1.42	1.35				1.40	1.40						
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء							
0.12	0.92				0.15	0.93				0.14	0.94						
	A	0.95	010		A	1.02	010		A	1.01	010						
	A	1.20	013		A	1.20	013		A	1.20	013						
	A	1.00	014		A	1.00	014		A	1.00	014						
	N	* 8.00	015		N	* 7.00	015		N	* 7.00	015						
	N	* 0.00	016		N	* 0.00	016		N	* 0.00	016						
	A	0.90	018		A	0.97	018		A	0.98	018						
	N	* 4.00	019		N	* 4.00	019		N	* 4.00	019						
	A	1.00	021		A	1.20	021		N	* 1.60	021						
	N	* 2.00	022		N	* 2.00	022		N	* 2.00	022						
	A	1.00	024		A	1.00	024		A	1.00	024						
	N	* 2.20	025		N	* 2.20	025		N	* 2.20	025						
	A	0.90	026		A	0.90	026		A	0.90	026						
	A	1.00	027		A	1.00	027		A	1.00	027						
	A	0.92	030		A	0.92	030		A	0.92	030						
	A	1.00	031		A	1.00	031		A	1.00	031						
	W	0.70	033		A	0.70	033		W	0.70	033						
	W	0.70	035		A	0.70	035		W	0.70	035						
	W	0.75	037		A	0.72	037		A	0.72	037						
	A	0.88	045		A	0.92	045		A	0.92	045						
	A	0.87	049		A	0.82	049		A	0.85	049						
	A	0.78	050		A	0.73	050		A	0.78	050						
	A	1.00	053		A	1.00	053		A	1.00	053						
	A	1.00	054		N	* 0.50	054		A	1.00	054						
	A	0.97	055		A	1.00	055		A	1.18	055						

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة الميثيوم

SEQA-13-072				رمز العينة:		SEQA-12-072				رمز العينة:		SEQA-11-072				رمز العينة:							
الانحراف المعياري		وسطي المخابر		1.00		القيمة النظرية:		الانحراف المعياري		وسطي المخابر		1.00		القيمة النظرية:		الانحراف المعياري		وسطي المخابر		1.00		القيمة النظرية:	
قبل الاستثناء				نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء				نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء				نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء				نتيجة المخبر	رمز المخبر
0.14		0.94				0.14		0.94				0.14		0.94				0.14		0.94			
بعد الاستثناء						بعد الاستثناء						بعد الاستثناء						بعد الاستثناء					
0.11		0.97				0.11		0.97				0.11		0.97				0.11		0.97			
				A	0.95	010					A	0.95	010					A	0.95	010			
				A	1.00	014					A	1.00	014					A	1.00	014			
				A	0.90	026					A	0.90	026					A	0.90	026			
				A	1.00	027					A	1.00	027					A	1.00	027			
				A	1.20	031					A	1.20	031					A	1.20	031			
				W	* 0.70	035					W	* 0.70	035					W	* 0.70	035			
				A	0.81	049					A	0.83	049					A	0.84	049			
				A	1.00	053					A	1.00	053					A	1.00	053			
				A	0.90	055					A	0.86	055					A	0.88	055			

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة البوتاسيوم

SEQA-13-072				SEQA-12-072				SEQA-11-072						
رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:				
الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.50		الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.50		الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.50				
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
0.48	1.43				0.47	1.44				0.50	1.46			
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء				
0.19	1.47				0.19	1.46				0.19	1.51			
	A	1.50	010		A	1.50	010		A	1.50	010			
	A	1.50	013		A	1.50	013		A	1.50	013			
	W	* 2.00	014		W	* 2.00	014		W	* 2.00	014			
	A	1.70	015		A	1.70	015		A	1.70	015			
	N	* 0.00	016		N	* 0.00	016		N	* 0.00	016			
	A	1.70	018		A	1.70	018		A	1.70	018			
	W	* 2.00	019		W	* 2.00	019		W	* 2.00	019			
	A	1.14	021		A	1.14	021		A	1.33	021			
	A	1.44	022		A	1.44	022		A	1.44	022			
	A	1.50	024		A	1.40	024		A	1.50	024			
	N	* 2.50	025		N	* 2.50	025		N	* 2.50	025			
	N	* 0.80	026		N	* 0.80	026		N	* 0.80	026			
	W	* 1.00	027		A	1.30	027		A	1.50	027			
	A	1.52	030		A	1.52	030		A	1.52	030			
	A	1.65	031		A	1.65	031		A	1.65	031			
	W	1.10	033		W	1.10	033		W	1.10	033			
	A	1.20	035		A	1.20	035		A	1.20	035			
	A	1.50	037		A	1.50	037		A	1.50	037			
	A	1.62	045		A	1.62	045		A	1.62	045			
	A	1.59	049		A	1.63	049		W	1.91	049			
	A	1.64	050		A	1.64	050		A	1.64	050			
	A	1.50	053		A	1.50	053		A	1.50	053			
	W	* 1.00	054		W	* 1.00	054		N	* 0.50	054			
	A	1.27	055		A	1.26	055		A	1.37	055			

* القيمة مستثناة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة الكالسيوم

SEQA-13-072				رمز العينة:	SEQA-12-072				رمز العينة:	SEQA-11-072				رمز العينة:			
الإحتراف المعيارى	وسطى المخابر	1.50			القيمة النظرية:	الإحتراف المعيارى	وسطى المخابر	1.50			القيمة النظرية:	الإحتراف المعيارى	وسطى المخابر	1.50			القيمة النظرية:
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
4.75	3.02				4.95	3.41				4.68	3.28						
بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء							
0.33	1.62				0.30	1.58				0.33	1.62						
	A	1.50	010		A	1.50	010		A	1.50	010						
	A	2.00	014		A	2.00	014		A	2.00	014						
	N	* 3.20	015		N	* 3.20	015		W	* 2.40	015						
	A	* 0.88	016		A	1.60	016		A	1.60	016						
	N	* 4.00	018		N	* 4.00	018		N	* 4.00	018						
	N	* 0.50	019		N	* 0.50	019		N	* 0.50	019						
	W	* 0.80	021		A	2.00	021		N	* 4.80	021						
	A	1.52	022		A	1.52	022		N	* 3.03	022						
	N	* 0.20	024		W	* 0.80	024		N	* 0.19	024						
	N	* 8.00	025		N	* 8.00	025		N	* 8.00	025						
	A	1.00	026		A	1.00	026		A	1.00	026						
	A	1.50	027		A	1.50	027		A	2.00	027						
	A	2.00	031		A	2.00	031		A	2.00	031						
	N	* 5.00	033		N	* 3.00	033		N	* 3.00	033						
	A	2.00	035		N	* 8.00	035		N	* 4.00	035						
	A	1.50	037		A	1.50	037		A	1.50	037						
	A	1.28	045		A	1.28	045		A	1.28	045						
	A	1.37	049		A	1.35	049		A	1.37	049						
	A	1.88	050		A	1.81	050		A	1.73	050						
	A	1.50	053		A	1.50	053		A	1.50	053						
	A	2.00	054		N	* 3.20	054		A	2.00	054						
	N	* 22.87	055		N	* 23.69	055		N	* 22.82	055						

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة المغنيزيوم

SEQA-13-072				رمز العينة:		SEQA-12-072				رمز العينة:		SEQA-11-072				رمز العينة:							
الانحراف المعياري		وسطي المخابر		1.50		القيمة النظرية:		الانحراف المعياري		وسطي المخابر		1.50		القيمة النظرية:		الانحراف المعياري		وسطي المخابر		1.50		القيمة النظرية:	
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		
0.62		1.51					1.26					1.76					0.76					1.51	
بعد الإستثناء							بعد الإستثناء					بعد الإستثناء											
0.33		1.60					0.36					1.57					0.33					1.62	
				A	1.50	010			A	1.50	010			A	1.50	010			A	1.50	010		
				A	1.00	014			A	1.00	014			A	1.00	014							
				A	1.90	015			A	1.90	015			A	1.90	015			W	* 2.40	015		
				A	1.40	016			A	1.07	016			A	* 0.97	016							
				A	2.00	018			A	2.00	018			A	2.00	018							
				N	* 0.50	019			W	* 0.50	019			N	* 0.50	019							
				A	1.90	021			N	* 3.60	021			N	* 0.00	021							
				N	* 2.75	022			N	* 6.41	022			N	* 2.75	022							
				N	* 0.10	024			N	* 0.29	024			N	* 0.19	024							
				A	1.20	025			A	1.20	025			N	* 3.00	025							
				A	1.50	026			A	1.50	026			A	1.50	026							
				A	1.50	027			A	1.50	027			A	1.50	027							
				A	1.34	031			A	1.34	031			A	1.34	031							
				A	2.00	033			A	2.00	033			A	2.00	033							
				A	1.20	035			A	1.20	035			A	1.20	034							
				A	1.60	037			A	1.60	037			A	1.60	037							
				A	1.88	045			A	1.93	045			A	1.81	045							
				A	1.36	049			A	1.34	049			A	1.37	049							
				A	1.90	050			A	2.01	050			A	1.88	050							
				A	2.00	053			A	2.00	053			A	2.00	053							
N	* 0.48	054	W	* 0.48	054	W	* 0.75	054															
W	* 2.25	055	W	* 2.25	055	A	2.00	055															

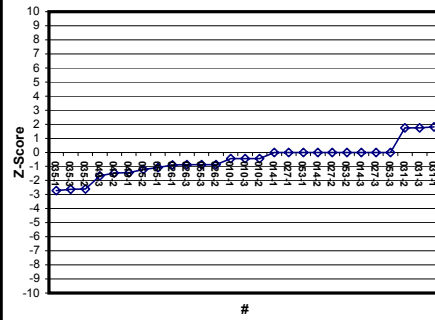
* القيمة مستثناة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة الألومنيوم

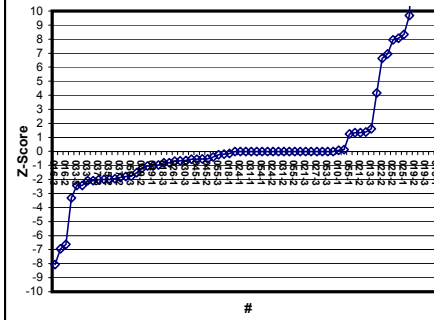
SEQA-13-072				SEQA-12-072				SEQA-11-072			
رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:	
الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية:		الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية:		الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية:	
قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء	
0.37	1.34				0.33	1.33				0.36	1.32
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء	
0.21	1.43				0.20	1.40				0.21	1.43
	A	1.49	010		A	1.50	010		A	1.50	010
	A	1.50	011		A	1.50	011		A	1.50	011
	N	* 0.58	013		W	* 0.90	013		N	* 0.65	013
	A	1.10	014		A	1.10	014		A	1.10	014
	A	1.52	015		A	1.51	015		A	1.51	015
	A	1.30	016		A	1.29	016		A	1.26	016
	A	1.76	018		A	1.52	018		A	1.35	018
	A	1.62	019		A	1.58	019		A	1.59	019
	A	1.30	024		A	1.21	024		A	1.32	024
	W	* 1.07	025		W	* 1.05	025		W	* 1.07	025
	A	1.50	026		A	1.50	026		A	1.50	026
	W	* 1.00	029		W	* 1.00	029		W	* 1.00	029
	A	1.50	031		A	1.50	031		A	1.50	031
	A	1.19	034		A	1.22	034		A	1.23	034
	A	1.20	035		A	1.20	035		A	1.20	035
	A	1.74	049		A	1.82	049		W	1.94	049
	W	* 2.00	053		W	* 2.00	053		W	* 2.00	053
	A	1.15	054		A	1.11	054		W	* 1.08	054
	A	1.62	055		A	1.50	055		A	1.50	055
	N	* 0.58	056		N	* 0.59	056		N	* 0.58	056

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

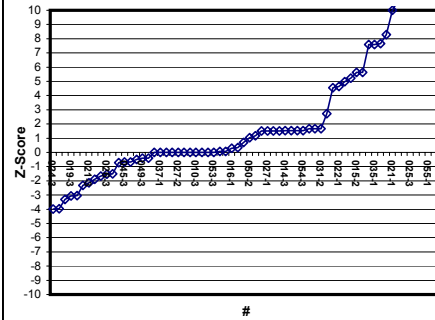
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخاطر المشاركة في تحليل شاردة الليثيوم
للدورة الثانية 2007



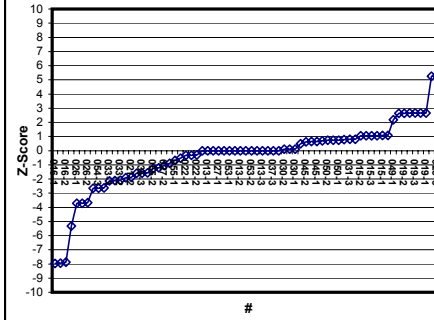
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخاطر المشاركة في تحليل شاردة
الصوديوم للدورة الثانية 2007



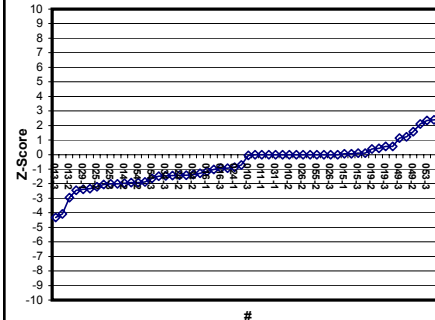
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخاطر المشاركة في تحليل شاردة
الكالسيوم للدورة الثانية 2007



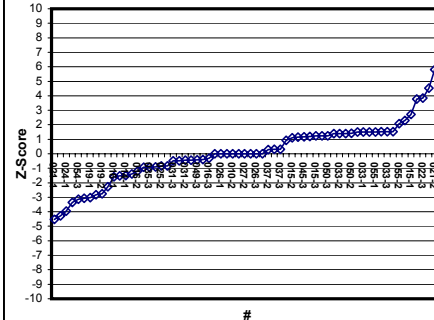
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخاطر المشاركة في تحليل شاردة
البوتاسيوم للدورة الثانية 2007



التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخاطر المشاركة في تحليل شاردة
الأمونيوم للدورة الثانية 2007



التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخاطر المشاركة في تحليل شاردة
المغنيزيوم للدورة الثانية 2007



جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة الفلور

SEQA-23-072				رمز العينة:		SEQA-22-072				رمز العينة:		SEQA-21-072				رمز العينة:										
الإتحراف المعياري		وسطي المخابر		1.50		القيمة النظرية:		الإتحراف المعياري		وسطي المخابر		1.50		القيمة النظرية:		الإتحراف المعياري		وسطي المخابر		1.50		القيمة النظرية:				
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		
0.37					1.57					0.39					1.64					0.41					1.60	
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء											
0.13					1.55					0.18					1.59					0.14					1.53	
				A	1.52	010					A	1.51	010					A	1.50	010						
				A	1.50	011					A	1.50	011					A	1.50	011						
				A	1.58	013					W	1.94	013					W	1.21	013						
				N	* 1.10	015					W	* 1.13	015					A	1.55	015						
				N	* 2.20	016					N	* 2.40	016					N	* 2.55	016						
				A	1.38	018					A	1.52	018					A	1.58	018						
				W	* 1.13	021					A	1.35	021					N	* 1.06	021						
				A	1.50	031					A	1.50	031					A	1.50	031						
				A	1.70	033					A	1.70	033					A	1.70	033						
				A	1.50	035					A	1.50	035					A	1.50	035						
				N	* 2.50	038					N	* 2.50	038					N	* 2.50	038						
				A	1.43	049					A	1.44	049					A	1.43	049						
				W	* 1.12	052					W	* 1.10	052					W	* 1.11	052						
				A	1.50	053					A	1.50	053					A	1.50	053						
				A	1.62	054					A	1.69	054					A	1.70	054						
				W	1.84	055					W	1.88	055					A	1.74	055						

* القيمة مستثناة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخبر لشاردة الكلور

SEQA-23-072				SEQA-22-072				SEQA-21-072				
رمز العينة:		القيمة النظرية:		رمز العينة:		القيمة النظرية:		رمز العينة:		القيمة النظرية:		
الانحراف المعياري	وسطي المخابر	1.50		الانحراف المعياري	وسطي المخابر	1.50		الانحراف المعياري	وسطي المخابر	1.50		
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء			قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
2.40	3.62				2.43	3.40	2.46	3.38				
بعد الإستثناء					بعد الإستثناء			بعد الإستثناء				
0.15	1.51				0.13	1.50	0.16	1.48				
	A	1.49	010		A	1.50	010		A	1.50	010	
	A	1.50	011		A	1.50	011		A	1.50	011	
	N	* 5.00	013		N	* 4.00	013		N	* 4.00	013	
	N	* 2.50	014		N	* 2.50	014		N	* 2.50	014	
	N	* 7.10	019		N	* 7.10	019		N	* 7.10	019	
	N	* 4.20	021		N	* 2.80	021		A	1.40	021	
	N	* 10.43	022		N	* 4.17	022		N	* 10.43	022	
	N	* 5.32	025		N	* 10.64	025		N	* 5.32	025	
	N	* 2.90	029		N	* 2.90	029		N	* 3.00	029	
	A	1.75	031		A	1.75	031		A	1.75	031	
	A	1.50	033		A	1.50	033		A	1.50	033	
	N	* 6.20	034		N	* 6.70	034		N	* 6.50	034	
	A	1.50	035		A	1.50	035		A	1.50	035	
	N	* 3.10	037		N	* 2.84	037		N	* 2.98	037	
	A	1.58	038		A	1.57	038		A	1.60	038	
	A	1.51	049		A	1.45	049		A	1.41	049	
	N	* 4.40	052		N	* 4.39	052		N	* 4.38	052	
	N	* 4.00	053		N	* 2.00	053		N	* 2.00	053	
	N	* 6.00	054		N	* 6.00	054		N	* 6.00	054	
	A	1.21	055		A	1.26	055		W	1.17	055	
N	* 2.90	056	N	* 3.30	056	N	* 3.50	056				

* القيمة مستثناة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة البروم

SEQA-23-072				رمز العينة:		SEQA-22-072				رمز العينة:		SEQA-21-072				رمز العينة:							
الانحراف المعياري		وسطي المخابر		1.50		القيمة النظرية:		الانحراف المعياري		وسطي المخابر		1.50		القيمة النظرية:		الانحراف المعياري		وسطي المخابر		1.50		القيمة النظرية:	
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				
0.29	1.58				0.31	1.60				0.28	1.57												
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء													
0.13	1.61				0.07	1.56				0.11	1.59												
		A	1.52	010			A	1.53	010			A	1.50	010									
		A	1.50	011			A	1.50	011														
		A	1.50	035			A	1.50	035														
		A	1.63	038			A	1.62	038														
		A	1.63	049			W	1.64	049														
		N	* 1.01	052			N	* 1.04	052														
		N	* 2.00	053			N	* 2.00	053														
		W	1.85	055			N	* 2.00	055														

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة النتريت

SEQA-23-072				SEQA-22-072				SEQA-21-072			
رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:	
الانحراف المعياري		الانحراف المعياري		الانحراف المعياري		الانحراف المعياري		الانحراف المعياري		الانحراف المعياري	
وسطى المخابر		وسطى المخابر		وسطى المخابر		وسطى المخابر		وسطى المخابر		وسطى المخابر	
القيمة النظرية: 1.50		القيمة النظرية: 1.50		القيمة النظرية: 1.50		القيمة النظرية: 1.50		القيمة النظرية: 1.50		القيمة النظرية: 1.50	
قبل الإستثناء		قبل الإستثناء		قبل الإستثناء		قبل الإستثناء		قبل الإستثناء		قبل الإستثناء	
1.12		1.62		0.79		1.47		0.95		1.57	
بعد الاستثناء		بعد الاستثناء		بعد الاستثناء		بعد الاستثناء		بعد الاستثناء		بعد الاستثناء	
0.15		1.47		0.14		1.47		0.13		1.47	
	A	1.51	010		A	1.51	010		A	1.51	010
	A	1.50	011		A	1.50	011		A	1.50	011
	A	1.50	013		A	1.53	013		A	1.50	013
	A	1.50	014		A	1.50	014		A	1.50	014
	A	1.32	015		A	1.32	015		A	1.61	015
	N	* 0.37	016		N	* 0.39	016		N	* 0.38	016
	W	* 1.06	018		W	* 1.09	018		N	* 1.01	018
	A	1.71	019		A	1.69	019		A	1.68	019
	N	* 0.07	021		N	* 0.25	021		N	* 0.09	021
	N	* 2.71	024		N	* 2.73	024		N	* 2.74	024
	N	* 2.62	025		N	* 0.81	025		N	* 2.59	025
	A	1.32	031		A	1.34	031		A	1.34	031
	A	1.20	033		W	1.20	033		W	1.20	033
	N	* 5.90	034		N	* 4.20	034		N	* 5.00	034
	A	1.50	035		A	1.50	035		A	1.50	035
	N	* 0.81	037		N	* 0.81	037		N	* 0.81	037
	A	1.54	038		A	1.60	038		A	1.48	038
	A	1.68	049		A	1.67	049		A	1.62	049
	A	1.24	052		A	1.25	052		A	1.26	052
	A	1.50	053		A	1.50	053		A	1.50	053
A	1.65	054	A	1.50	054	A	1.50	054			
A	1.33	055	A	1.50	055	A	1.33	055			

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة النترات

SEQA-23-072			رمز العينة:			SEQA-22-072			رمز العينة:			SEQA-21-072			رمز العينة:		
الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.50			الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.50			الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.50					
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
2.88	2.99				2.90	3.07				3.09	3.17						
بعد الاستثناء					بعد الإستثناء					بعد الاستثناء							
0.25	1.38				0.27	1.51				0.30	1.44						
	A	1.50	010		A	1.52	010		A	1.49	010						
	A	1.50	011		A	1.50	011		A	1.50	011						
	A	1.42	013		A	1.57	013		A	1.45	013						
	A	1.50	014		A	1.50	014		A	1.50	014						
	N	* 5.40	015		N	* 5.40	015		N	* 5.70	015						
	W	* 2.20	016		A	2.00	016		W	* 2.20	016						
	N	* 9.24	018		N	* 9.68	018		N	* 9.24	018						
	N	* 2.60	019		N	* 2.70	019		N	* 2.60	019						
	A	1.20	021		A	1.50	021		A	1.00	021						
	A	1.09	025		N	* 4.93	025		N	* 4.80	025						
	A	1.50	026		A	1.50	026		A	1.50	026						
	N	* 5.20	029		N	* 5.30	029		N	* 5.40	029						
	A	1.00	031		A	1.00	031		A	1.00	031						
	N	* 5.00	033		N	* 3.50	033		N	* 4.20	033						
	A	1.30	034		W	* 0.90	034		A	1.10	034						
	A	1.50	035		A	1.50	035		A	1.50	035						
	N	* 9.00	036		N	* 9.00	036		N	* 10.00	036						
	N	* 2.95	037		A	1.63	037		A	2.00	037						
	A	1.43	038		A	1.47	038		A	1.40	038						
	A	1.62	049		A	1.69	049		A	1.61	049						
	A	1.01	052		A	1.03	052		A	1.03	052						
	A	2.00	053		A	2.00	053		A	2.00	053						
	N	* 11.10	054		N	* 11.10	054		N	* 12.10	054						
	A	1.17	055		A	1.46	055		A	1.62	055						
	A	1.30	056		A	1.30	056		A	1.35	056						

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة الكبريتات

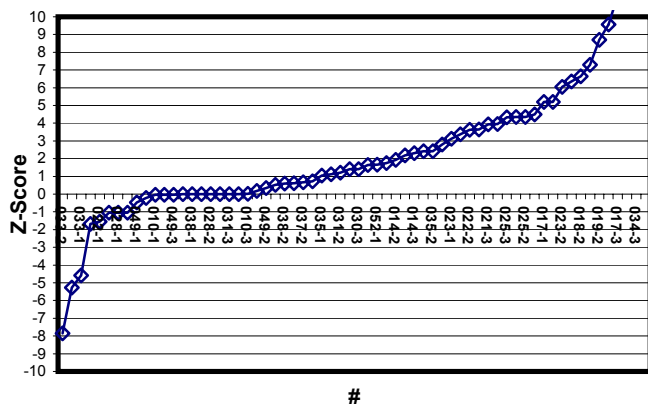
SEQA-23-072			رمز العينة:			SEQA-22-072			رمز العينة:			SEQA-21-072			رمز العينة:		
الانحراف المعياري	وسطي المخابر	1.50	القيمة النظرية:			الانحراف المعياري	وسطي المخابر	1.50	القيمة النظرية:			الانحراف المعياري	وسطي المخابر	1.50	القيمة النظرية:		
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
13.16	4.82				16.50	5.34				13.18	4.69						
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء							
0.38	1.52				0.37	1.49				0.37	1.38						
		A	1.52	010			A	1.47	010			A	1.49	010			
		A	1.50	011			A	1.50	011			A	1.50	011			
		A	2.00	013			A	2.00	013			A	2.00	013	A	2.00	013
		N	* 5.00	014			N	* 5.00	014			N	* 5.00	014	N	* 5.00	014
		A	1.00	015			A	1.00	015			A	1.00	015	A	1.00	015
		A	2.00	016			A	1.00	016			A	1.00	016	A	1.00	016
		A	2.00	018			N	* 3.00	018			A	2.00	018	A	2.00	018
		N	* 0.00	019			N	* 0.00	019			N	* 0.00	019	N	* 0.00	019
		N	* 4.00	021			A	2.00	021			A	1.00	021	A	1.00	021
		N	* 66.22	022			N	* 82.50	022			N	* 66.22	022	N	* 66.22	022
		A	1.64	024			A	1.63	024			W	* 2.57	024	W	* 2.57	024
		N	* 5.11	025			N	* 4.16	025			N	* 3.08	025	N	* 3.08	025
		A	2.00	026			A	2.00	026			A	2.00	026	A	2.00	026
		A	1.00	031			A	1.00	031			A	1.00	031	A	1.00	031
		A	1.50	033			A	1.50	033			A	1.50	033	A	1.50	033
		A	1.50	035			A	1.50	035			A	1.50	035	A	1.50	035
		A	1.00	036			A	1.00	036			A	1.00	036	A	1.00	036
		N	* 5.20	037			N	* 5.20	037			N	* 5.00	037	N	* 5.00	037
		A	1.44	038			A	1.39	038			A	1.45	038	A	1.45	038
		A	1.51	049			A	1.42	049			A	1.46	049	A	1.46	049
		N	* 4.39	052			N	* 4.41	052			N	* 4.43	052	N	* 4.43	052
		A	2.00	053			A	2.00	053			N	* 4.00	053	N	* 4.00	053
		A	1.00	054			N	* 0.00	054			A	1.00	054	A	1.00	054
		A	1.18	055			A	1.36	055			A	1.25	055	A	1.25	055

جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة الفوسفات

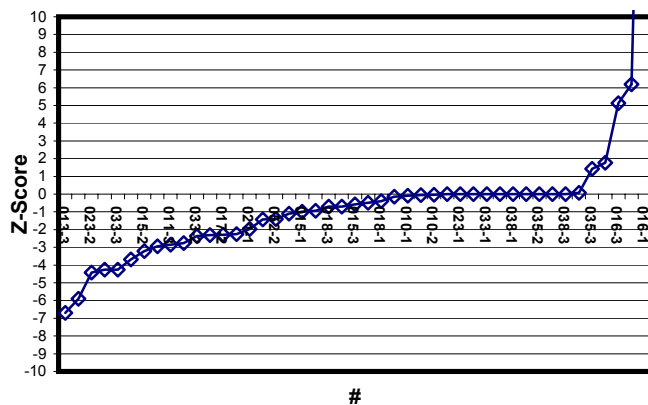
SEQA-23-072			رمز العينة:			SEQA-22-072			رمز العينة:			SEQA-21-072			رمز العينة:		
الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.50				الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.50				الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.50			
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم
0.50	1.45				0.41	1.51				0.40	1.43						
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء							
0.36	1.43				0.21	1.52				0.24	1.43						
	A	1.50	010		A	1.51	010		A	1.49	010						
	A	1.50	011		A	1.50	011		A	1.50	011						
	A	1.51	013		A	1.53	013		A	1.56	013						
	A	1.00	014		W	1.00	014		W	1.00	014						
	A	1.40	015		A	1.55	015		A	1.46	015						
	A	1.35	016		A	1.30	016		A	1.50	016						
	N	* 3.00	018		N	* 2.80	018		N	* 2.70	018						
	A	1.56	019		A	1.56	019		A	1.56	019						
	A	* 0.83	021		A	1.50	021		W	1.00	021						
	N	0.31	024		N	* 0.67	024		N	* 0.73	024						
	-	* أقل من 5	025		-	* أقل من 5	025		-	* أقل من 5	025						
	A	1.50	026		A	1.50	026		A	1.50	026						
	A	1.75	029		A	1.45	029		A	1.60	029						
	A	1.50	031		A	1.50	031		A	1.50	031						
	A	1.50	033		A	1.50	033		A	1.50	033						
	A	1.45	034		A	1.47	034		A	1.44	034						
	A	1.50	035		A	1.50	035		A	1.50	035						
	A	2.00	036		W	2.00	036		W	1.00	036						
	A	1.49	049		A	1.49	049		A	1.50	049						
	A	* 0.88	052		W	* 0.87	052		W	* 0.87	052						
	A	2.00	053		W	2.00	053		W	2.00	053						
	A	1.30	054		A	1.30	054		A	1.35	054						
	A	1.04	055		A	1.63	055		A	1.15	055						
	A	1.51	056		A	1.59	056		A	1.56	056						

* القيمة مستثناة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

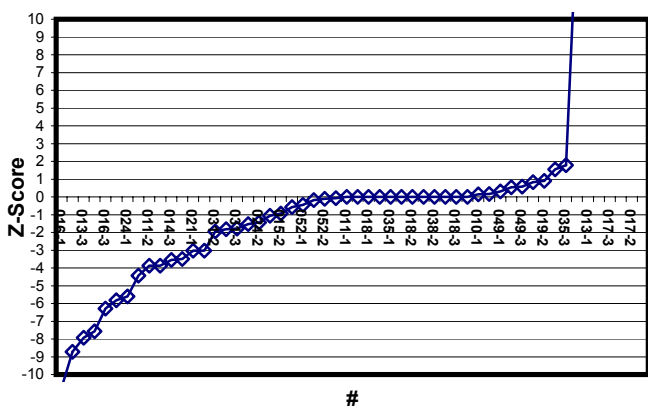
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل شاردة الكلور للفترة الثانية 2007



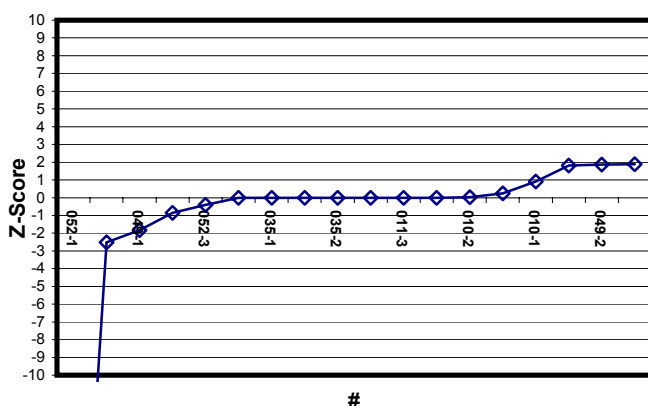
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل شاردة الفلور للفترة الثانية 2007



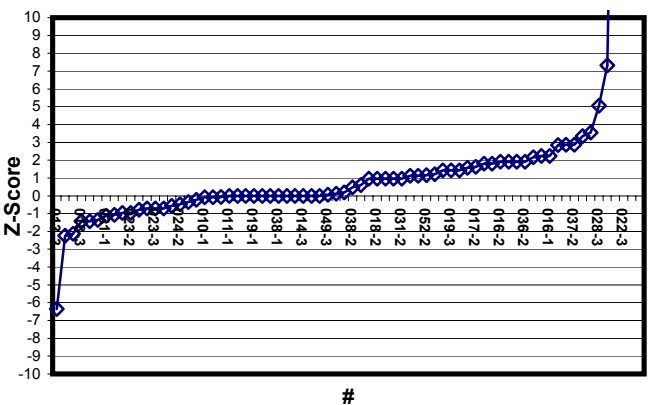
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل شاردة النتريت للفترة الثانية 2007



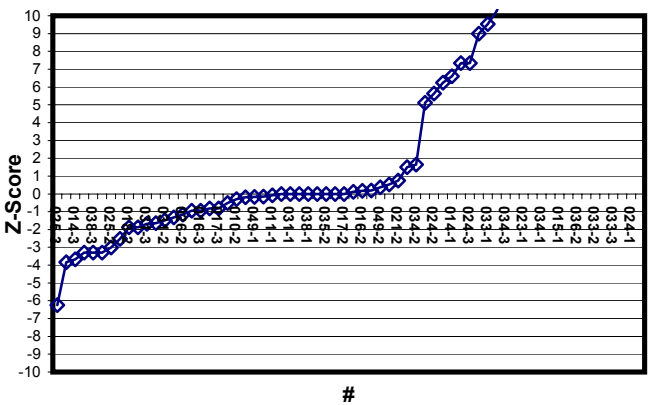
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل شاردة البروم للفترة الثانية 2007



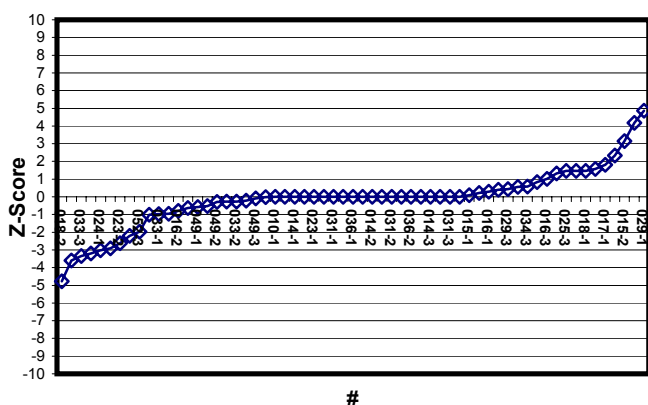
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل شاردة الكبريتات للفترة الثانية 2007



التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل شاردة النترات للفترة الثانية 2007



التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل شاردة الفسفات للفترة الثانية 2007



جدول مقارنة نتائج المخابر لك pH

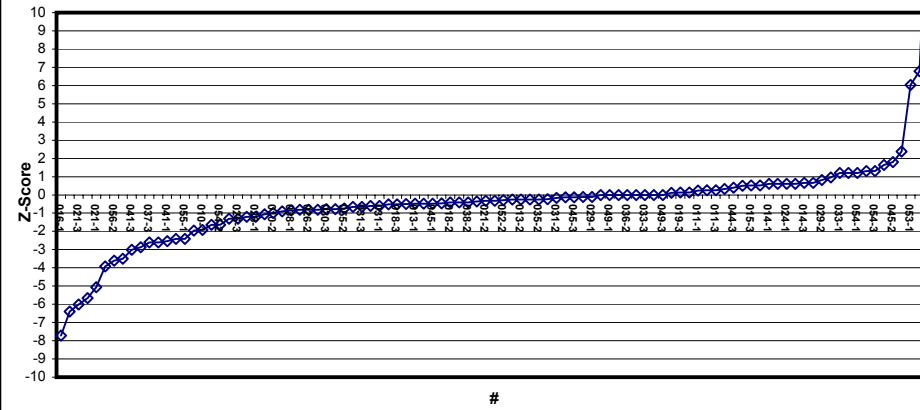
* القيمة مستثناة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لـ EC

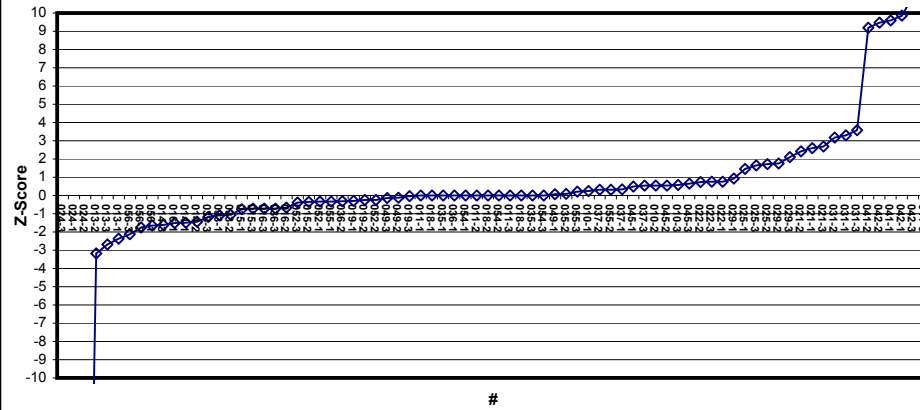
SEQA-33-072				رمز العينة:		SEQA-32-072				رمز العينة:		SEQA-31-072				رمز العينة:				
الانحراف المعياري		وسطي المخابر	1200.00		القيمة النظرية:		الانحراف المعياري		وسطي المخابر	1200.00		القيمة النظرية:		الانحراف المعياري		وسطي المخابر	1200.00		القيمة النظرية:	
قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	
249.80	1175.55				248.80	1174.32				248.29	1172.53									
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء										
28.30	1200.09				30.98	1204.21				30.28	1200.53									
				A	1216.33	010					A	1217.00	010					A	1207.66	010
				A	1200.00	011					A	1200.00	011					A	1200.00	011
				W	* 1125.00	013					N	* 1100.00	013					W	* 1128.00	013
				A	1155.00	014					A	1155.00	014					A	1155.00	014
				A	1180.00	015					A	1189.00	015					A	1177.00	015
				A	1180.00	016					A	1179.00	016					A	1154.00	016
				A	1200.00	018					A	1200.00	018					A	1200.00	018
				A	1199.00	019					A	1192.00	019					A	1191.00	019
				W	* 1275.00	021					W	1276.00	021					W	1279.00	021
				A	1221.00	022					A	1223.00	022					A	1223.00	022
				N	* 1.27	024					N	* 1.27	024					N	* 1.22	024
				A	1246.00	025					A	1254.00	025					A	1244.00	025
				W	1259.00	029					A	1255.00	029					A	1228.00	029
				N	* 1300.00	031					N	* 1300.00	031					N	* 1300.00	031
				A	1167.00	033					A	1167.00	033					A	1167.00	033
				A	1234.00	034					A	1223.00	034					A	1229.00	034
				A	1200.00	035					A	1203.00	035					A	1200.00	035
				A	1180.00	036					A	1190.00	036					A	1200.00	036
				A	1215.00	037					A	1210.00	037					A	1210.00	037
				N	* 1507.00	041					N	* 1489.00	041					N	* 1491.00	041
				N	* 1505.00	042					N	* 1498.00	042					N	* 1499.00	042
				A	1218.00	045					A	1217.00	045					A	1215.00	045
				A	1196.00	049					A	1196.00	049					A	1202.00	049
				A	1189.00	052					A	1192.00	052					A	1190.00	052
				N	* 1000.00	053					N	* 1000.00	053					N	* 1000.00	053
				A	1200.00	054					A	1200.00	054					A	1200.00	054
				A	1206.00	055					A	1210.00	055					A	1190.00	055
				W	1140.66	056					A	1144.66	056					A	1150.00	056

* القيمة مستثناة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل الـ pH للدورة الثانية 2007



التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل الـ EC للدورة الثانية 2007



جدول مقارنة نتائج المخابر لعنصر الزرنيخ

رمز العينة: SEQA-73-072			رمز العينة: SEQA-72-072			رمز العينة: SEQA-71-072								
الإنحراف المعياري		وسطي المخابر	القيمة النظرية: 0.25		الإنحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 0.66		الإنحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 0.25			
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	
0.38	0.37				0.56	0.68			0.24	0.29				
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء				بعد الاستثناء					
0.01	0.26				0.21	0.81			0.01	0.25				
		A	0.25	010			A	1.00	010			A	0.25	010
		N	* 0.04	014			W	* 0.07	014			N	* 0.04	014
		N	* 0.03	016			W	* 0.05	016			N	* 0.04	016
		N	* 0.66	018			N	* 1.50	018			N	* 0.63	018
		A	0.26	021			A	0.58	021			A	0.24	021
		N	* 1.00	055			A	0.85	055			N	* 0.51	055

جدول مقارنة نتائج المخابر لعنصر الكاديوم

SEQA-73-072				رمز العينة:		SEQA-72-072				رمز العينة:		SEQA-71-072				رمز العينة:								
الانحراف المعياري		وسطي المخابر		0.25		القيمة النظرية:		الانحراف المعياري		وسطي المخابر		0.25		القيمة النظرية:		الانحراف المعياري		وسطي المخابر		0.25		القيمة النظرية:		
قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الاستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	بعد الاستثناء		بعد الاستثناء		بعد الاستثناء					
0.07					0.21					0.44					0.95		0.07		0.21		0.03		0.23	
بعد الاستثناء										بعد الاستثناء							بعد الاستثناء							
0.03					0.23					0.14					1.22		0.03		0.23					
				A	0.25	010					A	1.30	010					A	0.25	010				
				W	0.18	014					W	* 1.00	014					W	0.18	014				
				A	0.20	016					N	* 0.90	016					A	0.20	016				
				A	0.25	018					A	1.25	018					A	0.25	018				
				N	* 0.09	021					N	* 0.16	021					N	* 0.09	021				
				A	0.23	024					A	1.08	024					A	0.23	024				
				N	* 0.02	025					N	* 0.03	025					N	* 0.02	025				
				A	0.25	026					A	1.20	026					A	0.25	026				
				A	0.23	029					A	1.07	029					A	0.23	029				
				W	0.18	037					W	* 1.00	037					W	0.18	037				
				A	0.25	047					A	1.20	047					A	0.24	047				
				A	0.25	053					A	1.50	053					A	0.25	053				
A	0.25	054	A	1.15	054	A	0.25	054																
				A	0.25	055					N	* 0.41	055					A	0.25	055				

* القيمة مستثناة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لعنصر الكوبالت

رمز العينة: SEQA-73-072			رمز العينة: SEQA-72-072			رمز العينة: SEQA-71-072					
الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.00	الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 0.50	الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.00			
قبل الإستثناء		رمز المخبر	نتيجة المخبر		رمز المخبر	قبل الإستثناء		رمز المخبر			
0.15	1.04		التقييم	0.10		0.54	0.17		1.07		
بعد الإستثناء			بعد الإستثناء			بعد الإستثناء					
0.07	1.00		0.02	0.50		0.04	1.03				
	A	1.00	010		A	0.50	010		A	1.00	010
	A	1.10	014		A	0.50	014		W	1.10	014
	W	0.81	015		W	0.45	015		N	* 0.81	015
	A	1.06	016		N	* 0.78	016		N	* 1.28	016
	A	1.00	018		A	0.50	018		A	1.00	018
	A	1.00	019		A	0.50	019		A	1.00	019
	A	1.02	024		A	0.50	024		W	1.10	024
	A	1.00	026		A	0.50	026		A	1.00	026
	N	* 1.47	029		N	* 0.77	029		N	* 1.50	029
	A	0.97	037		A	0.52	037		A	1.02	037
	A	1.05	047		A	0.54	047		A	1.04	047
	A	1.00	053		A	0.50	053		A	1.00	053
	A	1.00	055		A	0.51	055		A	1.01	055

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لعنصر الكروم

SEQA-73-072				رمز العينة:		SEQA-72-072				رمز العينة:		SEQA-71-072				رمز العينة:							
الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		0.33		القيمة النظرية:		الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		0.66		القيمة النظرية:		الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		0.33		القيمة النظرية:	
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
0.21		0.35					0.32		0.64				0.19					0.34					
بعد الاستثناء							بعد الاستثناء						بعد الاستثناء										
0.06		0.33					0.17		0.69				0.07					0.34					
				W	* 0.50	010				W	* 1.00	010			W	* 0.50	010				W	* 0.50	010
				A	0.33	014				A	0.66	014			A	0.33	014						
				A	0.42	015				A	0.74	015			A	0.42	015						
				N	* 0.04	016				N	* 0.07	016			N	* 0.04	016						
				A	0.30	018				A	0.65	018			A	0.30	018						
				W	* 0.48	021				A	0.92	021			A	0.45	021						
				A	0.22	024				A	0.42	024			A	0.23	024						
				N	* 0.03	025				N	* 0.03	025			N	* 0.03	025						
				N	* 0.90	026				W	* 1.00	026			N	* 0.80	026						
				A	0.36	029				A	0.87	029			A	0.36	029						
				A	0.38	035				-	*	-			035	A	0.38				035		
				A	0.33	037				A	0.66	037			A	0.32	037						
				A	0.25	053				A	0.50	053			A	0.25	053						
				A	0.36	054				A	0.83	054			A	0.40	054						

* القيمة مستثناة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لعنصر النحاس

رمز العينة: SEQA-73-072			رمز العينة: SEQA-72-072			رمز العينة: SEQA-71-072					
الإحتراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 0.75	الإحتراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 2.00	الإحتراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 0.75			
قبل الإستثناء		التقييم	قبل الإستثناء		التقييم	قبل الإستثناء		التقييم			
0.42	0.89		0.59	2.34		0.19	0.75				
بعد الاستثناء			بعد الاستثناء			بعد الاستثناء					
0.08	0.75		0.17	2.29		0.06	0.73				
	A	0.80	010		W	2.42	010		A	0.80	010
	A	0.75	014		W	2.40	014		A	0.75	014
	A	0.67	015		A	2.27	015		A	0.68	015
	A	0.70	016		A	2.20	016		A	0.70	016
	N	* 1.00	019		N	2.50	019		N	* 1.00	019
	N	* 1.35	024		A	2.29	024		A	0.73	024
	A	0.75	026		A	2.00	026		A	0.70	026
	N	* 1.21	029		N	* 3.40	029		N	* 1.21	029
	W	0.93	031		A	2.13	031		A	0.77	031
	N	* 2.20	033		N	* 3.50	033		A	0.65	033
	A	0.75	035		W	2.42	035		A	0.75	035
	A	0.78	037		A	2.31	037		A	0.76	037
	A	0.80	047		W	2.48	047		A	0.83	047
	A	0.65	053		A	2.30	053		A	0.65	053
	A	0.66	054		A	2.00	054		A	0.67	054
	N	* 0.28	055		N	* 0.78	055		N	* 0.28	055

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لعنصر الحديد

SEQA-73-072				رمز العينة:		SEQA-72-072				رمز العينة:		SEQA-71-072				رمز العينة:	
الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		1.50		القيمة النظرية:		الإحتراف المعياري		وسطي المخابر		1.50		القيمة النظرية:			
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
37.09	10.95				0.10	0.53				0.16	1.50						
بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء							
0.10	1.48				0.04	0.51				0.10	1.46						
	N	* 150.00	010		A	0.50	010		A	1.50	010						
	A	1.50	014		A	0.50	014		A	1.50	014						
	A	1.66	015		A	0.57	015		A	1.69	015						
	A	1.50	016		A	0.50	016		A	1.40	016						
	A	1.50	018		A	0.50	018		A	1.50	018						
	A	1.50	019		A	0.50	019		A	1.50	019						
	A	1.35	024		A	0.44	024		A	1.33	024						
	A	1.50	026		A	0.50	026		A	1.40	026						
	A	1.58	031		N	* 0.88	031		N	* 2.00	031						
	A	1.40	033		A	0.50	033		A	1.40	033						
	A	1.43	035		A	0.53	035		A	1.42	035						
	W	1.23	037		A	0.46	037		W	1.29	037						
	N	* 4.51	047		W	0.59	047		A	1.54	047						
	A	1.50	053		A	0.50	053		A	1.50	053						
	A	1.50	054		A	0.50	054		A	1.50	054						
	A	1.50	055		A	0.50	055		A	1.50	055						

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لعنصر النيكل

SEQA-73-072			رمز العينة:		SEQA-72-072			رمز العينة:		SEQA-71-072			رمز العينة:	
الانحراف المعياري	وسطي المخابر	0.66 القيمة النظرية:			الانحراف المعياري	وسطي المخابر	1.50 القيمة النظرية:			الانحراف المعياري	وسطي المخابر	0.66 القيمة النظرية:		
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
0.96	0.85				0.98	1.56				1.03	0.88			
بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء				
0.09	0.64				0.16	1.47				0.09	0.65			
		A	0.75	010		A	1.55	010		A	0.75	010		
		A	0.70	014		A	1.50	014		A	0.70	014		
		A	0.63	016		A	1.44	016		A	0.68	016		
		A	0.50	018		A	1.50	018		A	0.50	018		
		A	0.62	021		A	1.24	021		A	0.60	021		
		N	* 0.07	025		N	* 0.07	025		N	* 0.07	025		
		A	0.73	026		A	1.68	026		A	0.73	026		
		A	0.73	029		A	1.65	029		A	0.73	029		
		A	0.65	037		A	1.25	037		A	0.67	037		
		A	0.70	047		A	1.56	047		A	0.73	047		
		A	0.50	053		N	* 1.00	053		A	0.50	053		
		A	0.53	054		A	1.30	054		A	0.56	054		
		N	* 4.00	055		N	* 4.50	055		N	* 4.25	055		

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لعنصر الرصاص

SEQA-73-072			رمز العينة:			SEQA-72-072			رمز العينة:			SEQA-71-072			رمز العينة:		
الإتحراف المعياري		وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.20			الإتحراف المعياري		وسطي المخابر	القيمة النظرية: 0.33			الإتحراف المعياري		وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.20		
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر			
0.34	1.06				0.15	0.32				0.24	1.11						
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء							
0.12	1.22				0.10	0.37				0.13	1.21						
	A	1.25	010		A	0.35	010		A	1.25	010						
	A	1.20	014		A	0.50	014		A	1.20	014						
	N	* 0.74	015		A	* 0.18	015		N	* 0.76	015						
	A	1.31	016		A	0.30	016		A	1.36	016						
	A	1.15	018		A	0.36	018		A	1.15	018						
	W	1.50	019		A	0.50	019		W	1.50	019						
	N	* 0.76	021		A	0.32	021		N	* 0.80	021						
	A	1.22	024		A	0.25	024		A	1.26	024						
	N	* 0.01	025		N	* 0.00	025		N	* 0.48	025						
	A	1.13	026		A	0.37	026		A	1.13	026						
	A	1.05	029		N	* 0.02	029		A	1.06	029						
	A	1.30	035		A	0.41	035		A	1.30	035						
	A	1.02	037		A	0.33	037		A	1.05	037						
	A	1.19	047		A	0.31	047		A	1.15	047						
	A	1.20	053		A	0.50	053		A	1.20	053						
A	1.30	054	A	0.50	054	A	1.25	054									
	N	* 0.76	055		A	0.21	055		A	1.03	055						

* القيمة مستثناة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

جدول مقارنة نتائج المخابر لعنصر السيليونيوم

رمز العينة: SEQA-73-072			رمز العينة: SEQA-72-072			رمز العينة: SEQA-71-072			
وسطي المخابر		القيمة النظرية: 0.33	وسطي المخابر		القيمة النظرية: 0.66	وسطي المخابر		القيمة النظرية: 0.33	
الإنحراف المعياري			الإنحراف المعياري			الإنحراف المعياري			
قبل الإستثناء		التقييم	قبل الإستثناء		التقييم	قبل الإستثناء		التقييم	
0.50	0.69		0.32	0.93		0.35	0.49		
بعد الاستثناء			بعد الاستثناء			بعد الاستثناء			
0.00	0.35		0.01	0.66		0.05	0.32		
		A	0.35	010			A	0.35	010
		A	0.35	018			A	0.35	018
		N	* 0.64	021			N	* 1.09	021
		N	* 1.40	055			N	* 1.30	055

جدول مقارنة نتائج المخابر لعنصر الفاناديوم

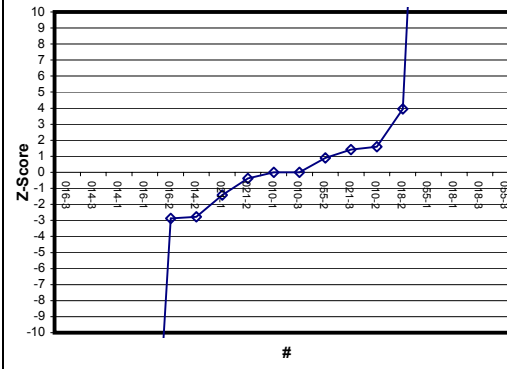
رمز العينة: SEQA-73-072				رمز العينة: SEQA-72-072				رمز العينة: SEQA-71-072			
الانحراف المعياري		وسطي المخابر		القيمة النظرية: 3.00		الانحراف المعياري		وسطي المخابر		القيمة النظرية: 3.00	
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء	
1.42	1.54				2.54	4.87				1.29	2.84
بعد الاستثناء					بعد الاستثناء					بعد الاستثناء	
1.08	2.24				0.97	6.29				0.74	3.52
		A	1.47	010			N	* 2.05	010		
		W	* 0.16	016			W	6.97	016		
		A	3.00	026			A	5.60	026		

جدول مقارنة نتائج المخابر لعنصر الزنك

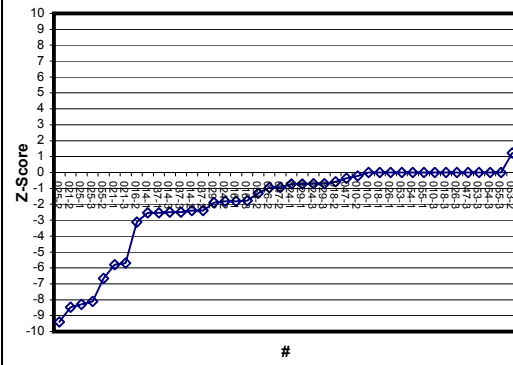
رمز العينة: SEQA-73-072			رمز العينة: SEQA-72-072			رمز العينة: SEQA-71-072					
الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.00	الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 3.00	الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.00			
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر		رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر		رمز المخبر
0.17	1.00		0.59 2.75			0.17 1.01					
بعد الإستثناء			بعد الإستثناء			بعد الإستثناء					
0.08	0.96		0.23 2.85			0.06 0.98					
	A	1.00	010		A	3.00	010		A	1.00	010
	A	1.00	014		A	3.00	014		A	1.00	014
	W	0.82	015		A	2.55	015		W	* 0.83	015
	A	1.00	018		A	3.00	018		A	1.00	018
	W	0.82	024		W	2.43	024		W	0.84	024
	A	1.00	026		A	3.00	026		A	1.00	026
	A	0.86	029		N	* 1.20	029		W	0.86	029
	A	0.97	035		A	2.90	035		A	0.98	035
	A	1.00	037		A	3.00	037		A	1.00	037
	A	1.06	047		N	* 3.78	047		A	1.05	047
	N	* 1.50	053		A	3.00	053		N	* 1.50	053
	A	1.00	054		A	2.60	054		A	1.00	054
	A	1.00	055		N	* 2.30	055		A	1.01	055

* القيمة مستنتاة من حساب الوسطي، الواحدة : (مغ / ل)

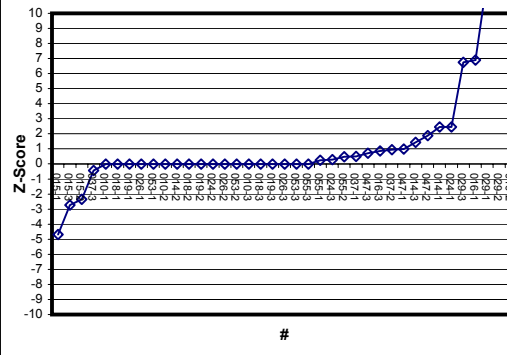
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل الزرنيخ في الماء للدورة الثانية 2007



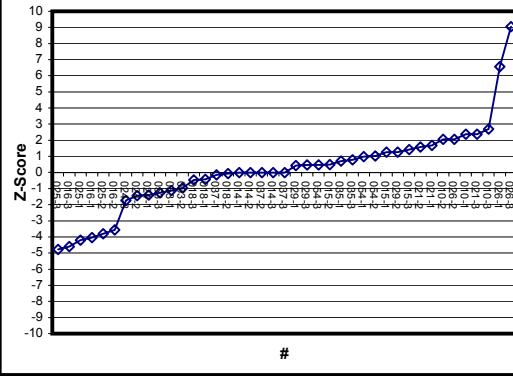
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل الكاديوم في الماء للدورة الثانية 2007



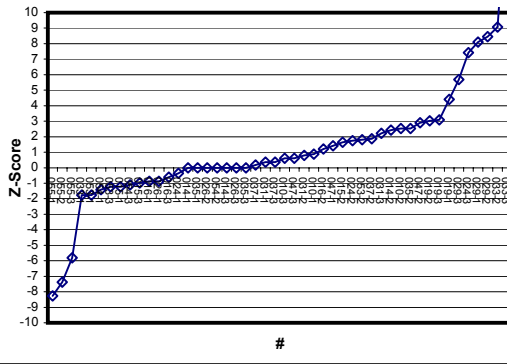
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل الكوبالت في الماء للدورة الثانية 2007



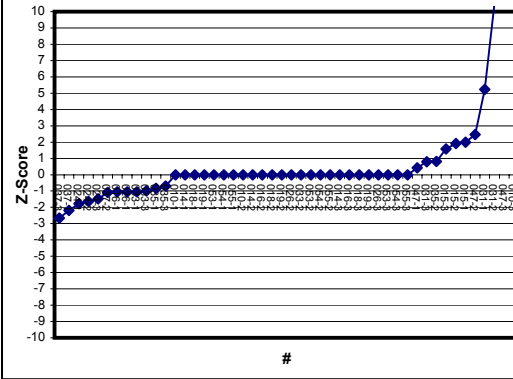
التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل الكروم في الماء للدورة الثانية 2007

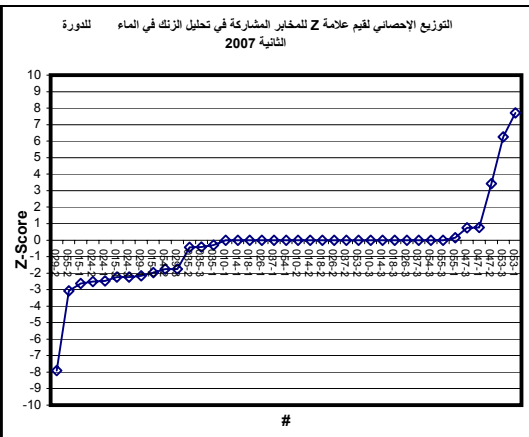
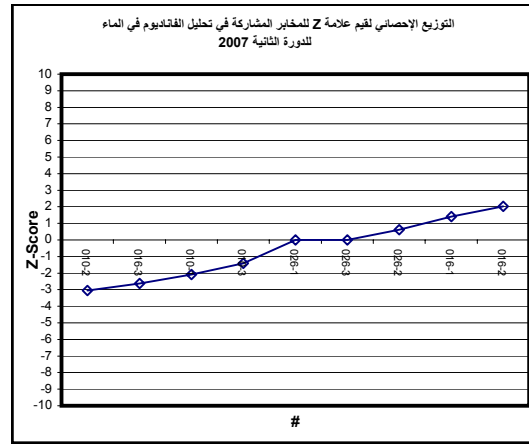
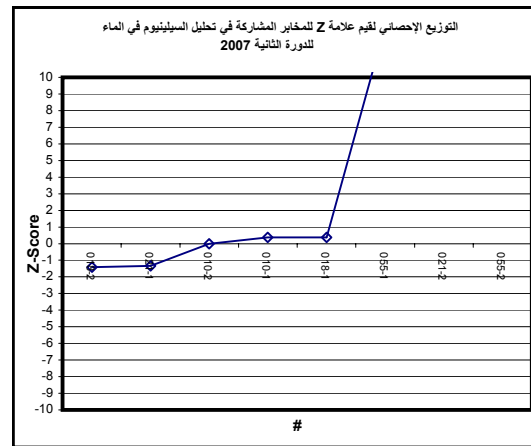
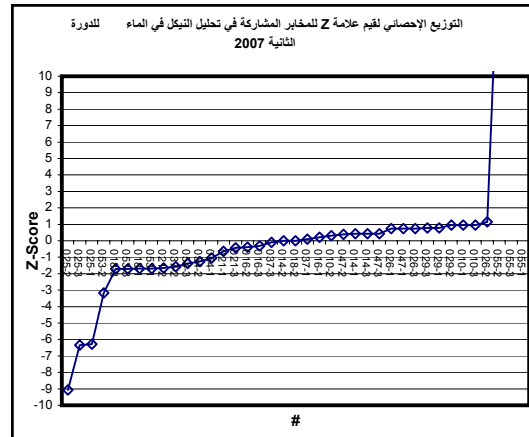
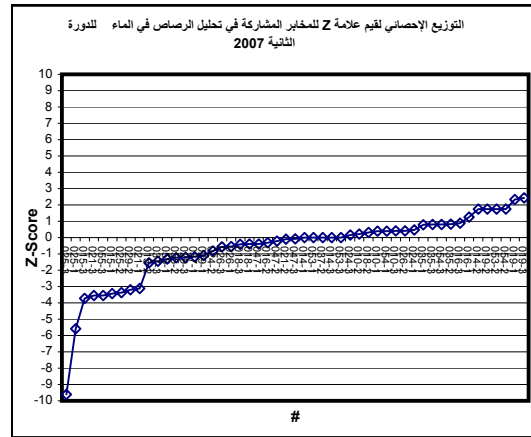


التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل النحاس في الماء للدورة الثانية 2007



التوزيع الإحصائي لقيم علامة Z للمخابر المشاركة في تحليل الحديد في الماء للدورة الثانية 2007





جدول مقارنة نتائج المخابر لتحاليل التربة (عينة أولى)

K			Fe			Cu			Cr			Cd			Ca			العناصر
12363			24100			19			60			0.23			690			المخابر
القيمة النظرية	نتيجة المخبر	لخطأ النسبي	القيمة النظرية	نتيجة المخبر	لخطأ النسبي	القيمة النظرية	نتيجة المخبر	لخطأ النسبي	القيمة النظرية	نتيجة المخبر	لخطأ النسبي	القيمة النظرية	نتيجة المخبر	لخطأ النسبي	القيمة النظرية	نتيجة المخبر	لخطأ النسبي	
N	68%	3900	A	14%	20730	A	4%	18.29	N	74%	15.8	N	#####	أقل من 0.03	N	2422%	17401	024
A	3%	12700	A	3%	24800	W	47%	28	N	180%	168	-	#####	< 2	N	91%	60	027
N	99%	120	A	29%	17190	A	11%	21	N	67%	19.7	N	335%	1	-	#VALUE!	-	037
A	1%	12300.00	A	20%	28900.00	A	19%	22.6	-	#####	-	-	#####	-	A	7%	740	046
A	17%	14427	A	1%	23957	A	9%	20.7	-	#####	-	N	1348%	3.33	N	157%	1771	047
#VALUE!	#####	-	A	31%	16600	#VALUE!	#####	-	-	#####	-	-	#####	-	-	#VALUE!	-	053

التقييم:

A: النتيجة مقبولة والخطأ النسبي أقل من 40%
W: النتيجة مقبولة مع تحذير والخطأ النسبي أكبر من 40% وأقل من 60%
N: النتيجة غير مقبولة والخطأ النسبي أكبر من 60%

جدول مقارنة نتائج المخابر لتحاليل التربة (عينة أولى)

Mn			Zn			Pb			Ni			Na			Mg			العناصر المخابر
181		القيمة النظرية	52.8		القيمة النظرية	44.5		القيمة النظرية	13		القيمة النظرية	13270		القيمة النظرية	5841		القيمة النظرية	
التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	
-	#####	-	A	16%	44.55	W	44%	64.27	N	86%	1.83	A	18%	10852	A	35%	3773	024
-	#####	-	A	10%	58	N	89%	84	N	269%	48	W	58%	21000	W	52%	2800	027
A	17%	150	A	19%	43	A	24%	55	A	8%	12	N	98%	326	-	#####	-	037
-	#####	-	A	38%	72.8	A	3%	46	A	26%	16.37	-	#####	-	-	#####	-	046
-	#####	-	A	9%	57.4	A	6%	42	W	46%	19	A	15%	11242	A	23%	7158	047
A	31%	124	N	7987%	4270	-	#####	-	-	#####	-	W	51%	6470	W	54%	2670	053

التقييم:

A: النتيجة مقبولة والخطأ النسبي أقل من 40%
W: النتيجة مقبولة مع تحذير والخطأ النسبي أكبر من 40% وأقل من 60%
N: النتيجة غير مقبولة والخطأ النسبي أكبر من 60%

جدول مقارنة نتائج المخابر لتحاليل التربة (عينة ثانية)

K			Fe			Cu			Cr			Cd			Ca			العناصر المخابر
5835		القيمة النظرية	4200		القيمة النظرية	18.5		القيمة النظرية	29.7		القيمة النظرية	0.31		القيمة النظرية	3010		القيمة النظرية	
التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	
A	3%	5653	A	23%	3229	A	13%	16.14	W	47%	15.62	N	#####	أقل من 0.03	N	232%	9983	024
A	13%	5100	A	0%	4200	A	8%	20	N	344%	132	-	#####	< 2	N	84%	480	027
N	95%	273	A	22%	3290	A	16%	21.5	N	68%	9.5	N	206%	0.95	-	#####	-	037
N	#####	68250000	N	#####	47300000	A	17%	21.7	-	#####	-	-	#####	-	A	0%	3009	046
A	21%	4636	A	5%	4000	A	4%	19.21	-	#####	-	N	384%	1.50	N	64%	4950	047
-	#####	-	W	50%	2100	-	#####	-	-	#####	-	-	#####	-	-	#####	-	053

التقييم:

A: النتيجة مقبولة والخطأ النسبي أقل من 40%
W: النتيجة مقبولة مع تحذ والخطأ النسبي أكبر من 40% وأقل من 60%
N: النتيجة غير مقبولة والخطأ النسبي أكبر من 60%

جدول مقارنة نتائج المخابر لتحاليل التربة (عينة ثانية)

Mn			Zn			Pb			Ni			Na			Mg			العناصر المخابر
170		القيمة النظرية	47.8		القيمة النظرية	17.8		القيمة النظرية	5.56		القيمة النظرية	2020		القيمة النظرية	649		القيمة النظرية	
التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	التقييم	لخطأ النسبي	نتيجة المخبر	
-	#####	-	A	11%	42.75	N	60%	7.1	N	#####	أقل من 0.6	N	351%	9117	N	85%	1202	024
-	#####	-	A	17%	56	N	192%	52	N	404%	28	N	256%	7200	A	26%	480	027
A	9%	155	W	40%	67	N	181%	50	A	17%	6.5	N	94%	120	-	#####	-	037
-	#####	-	A	24%	59.4	A	3%	18.3	-	#####	< 15	-	#####	-	-	#####	-	046
-	#####	-	A	20%	57.2	A	2%	18.2	A	16%	4.69	A	20%	1625	A	24%	804	047
W	46%	91.2	W	50%	24	-	#####	-	-	#####	-	N	125%	4550	W	57%	276	053

التقييم:

A: النتيجة مقبولة والخطأ النسبي أقل من 40%
W: النتيجة مقبولة مع تحذير والخطأ النسبي أكبر من 40% وأقل من 60%
N: النتيجة غير مقبولة والخطأ النسبي أكبر من 60%

جدول مقارنة نتائج المخابر لتحاليل IC بوحدة (mg/L)

SEQA-93-072			رمز العينة	SEQA-92-072			رمز العينة	SEQA-91-072			رمز العينة
5.00			القيمة النظرية	10.00			القيمة النظرية	10.00			القيمة النظرية
التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر
A	21%	6.03	013	A	7%	10.74	013	A	9%	10.85	013
A	20%	6.00	014	A	10%	11.00	014	A	0%	10.00	014
A	8%	4.58	016	A	3%	9.66	016	A	5%	9.52	016
W	41%	7.05	019	A	25%	12.45	019	A	27%	12.69	019
N	95%	9.74	024	W	53%	15.25	024	W	44%	14.43	024
A	0%	5.02	035	A	2%	9.83	035	A	11%	8.88	035
A	20%	6.00	036	A	9%	10.89	036	A	6%	10.58	036
A	6%	5.31	048	A	1%	10.06	048	A	1%	10.06	048
W	42%	7.10	053	A	27%	12.73	053	A	27%	12.70	053
W	50%	2.50	054	W	50%	5.00	054	W	50%	5.00	054

التقييم:

A: النتيجة مقبولة

والخطأ النسبي أقل من:

W: النتيجة مقبولة مع تحذير

والخطأ النسبي أكبر من:

N: النتيجة غير مقبولة

والخطأ النسبي أكبر من:

60% وأقل من:

40%

40%

60%

جدول مقارنة نتائج المخابر لتحاليل OC بوحدة (mg/L)

SEQA-93-072			رمز العينة	SEQA-92-072			رمز العينة	SEQA-91-072			رمز العينة
5.00			القيمة النظرية	10.00			القيمة النظرية	15.00			القيمة النظرية
التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر
A	15%	4.23	013	A	3%	9.72	013	A	3%	15.39	013
A	0%	5.00	014	A	20%	12.00	014	A	7%	16.00	014
A	37%	6.85	016	A	29%	12.93	016	A	20%	18.03	016
A	5%	5.27	019	A	8%	10.75	019	A	29%	19.30	019
W	48%	7.38	024	A	27%	12.73	024	A	22%	18.29	024
A	10%	5.50	035	A	8%	9.25	035	A	12%	13.18	035
A	4%	4.81	036	A	2%	10.21	036	A	3%	15.42	036
A	6%	5.29	048	A	3%	10.32	048	A	2%	15.36	048
A	33%	6.63	053	A	24%	12.40	053	A	20%	18.00	053
N	100%	10.00	054	W	50%	15.00	054	A	33%	20.00	054

التقييم:

A: النتيجة مقبولة

والخطأ النسبي أقل من:

W: النتيجة مقبولة مع تحذير

والخطأ النسبي أكبر من:

N: النتيجة غير مقبولة

والخطأ النسبي أكبر من:

و أقل من:

40%

40%

60%

جدول مقارنة نتائج المخابر لتحاليل TC بوحدة (mg/L)

SEQA-93-072			رمز العينة	SEQA-92-072			رمز العينة	SEQA-91-072			رمز العينة
10.00			القيمة النظرية	20.00			القيمة النظرية	25.00			القيمة النظرية
التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر
A	3%	10.31	013	A	2%	20.47	013	A	5%	26.23	013
A	10%	11.00	014	A	15%	23.00	014	A	4%	26.00	014
A	14%	11.43	016	A	13%	22.59	016	A	10%	22.55	016
A	23%	12.33	019	A	16%	23.20	019	A	28%	31.99	019
N	71%	17.12	024	A	40%	27.98	024	A	31%	32.72	024
A	5%	10.52	035	A	5%	19.08	035	A	12%	22.06	035
A	8%	10.81	036	A	6%	21.10	036	A	4%	26.00	036
A	6%	10.60	048	A	2%	20.38	048	A	2%	25.42	048
A	37%	13.73	053	A	26%	25.11	053	A	23%	30.70	053
A	25%	12.50	054	A	0%	20.00	054	A	0%	25.00	054

التقييم:

A: النتيجة مقبولة

والخطأ النسبي أقل من:

W: النتيجة مقبولة مع تحذير

والخطأ النسبي أكبر من:

N: النتيجة غير مقبولة

والخطأ النسبي أكبر من:

و أقل من: 60%

40%

40%

60%

جدول مقارنة نتائج المخابر لتحليل البيكربونات (mg eq CaCO₃/L)

SEQA-53-072			رمز العينة	SEQA-52-072			رمز العينة	SEQA-51-072			رمز العينة
50.00			القيمة النظرية	50.00			القيمة النظرية	50.00			القيمة النظرية
التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر
W	49%	25.69	010	N	61%	19.52	010	N	61%	19.33	010
A	0%	50.00	011	A	0%	50.00	011	A	0%	50.00	011
A	2%	48.80	013	A	12%	43.90	013	A	2%	48.80	013
A	16%	42.00	014	A	12%	44.00	014	A	16%	42.00	014
A	12%	56.10	015	A	12%	56.10	015	A	12%	56.10	015
A	24%	62.22	016	A	27%	63.44	016	A	24%	62.22	016
A	0%	50.00	018	A	8%	54.00	018	A	8%	54.00	018
A	2%	48.81	019	A	2%	48.81	019	A	2%	48.81	019
N	83%	8.54	021	N	90%	4.88	021	N	93%	3.66	021
A	12%	56.12	022	A	5%	52.46	022	A	12%	56.12	022
W	39%	30.50	025	W	37%	31.72	025	W	41%	29.28	025
A	2%	50.75	031	A	2%	50.75	031	A	2%	50.75	031
A	10%	45.00	033	A	10%	45.00	033	A	10%	45.00	033
A	16%	42.00	035	A	12%	44.00	035	A	16%	42.00	035
W	49%	25.30	037	W	51%	24.60	037	W	51%	24.60	037
A	5%	47.60	049	A	4%	48.20	049	A	9%	45.70	049
N	62%	18.94	052	N	68%	16.06	052	N	63%	18.46	052
W	56%	22.00	053	W	56%	22.00	053	W	56%	22.00	053
A	20%	40.00	054	A	20%	40.00	054	A	0%	50.00	054

30%
30%
60%
وأقل من

A: النتيجة مقبولة
W: النتيجة مقبولة مع تحذير
N: النتيجة غير مقبولة

التقييم:

جدول مقارنة نتائج المخابر لتحليل القساوة الكلية (mg CaCO₃/L)

SEQA-43-072			رمز العينة	SEQA-42-072			رمز العينة	SEQA-41-072			رمز العينة
50.00			القيمة النظرية	50.00			القيمة النظرية	50.00			القيمة النظرية
التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر
A	0%	50.00	010	A	1%	50.25	010	A	1%	50.66	010
A	20%	40.00	011	A	20%	40.00	011	A	20%	40.00	011
A	8%	54.00	013	A	0%	50.00	013	A	0%	50.00	013
A	8%	54.00	015	A	8%	54.00	015	A	8%	54.00	015
A	4%	48.00	016	A	4%	47.80	016	A	4%	48.00	016
W	40%	30.00	019	W	40%	30.00	019	W	40%	30.00	019
W	40%	70.00	021	A	20%	60.00	021	A	10%	55.00	021
A	8%	53.75	025	A	0%	50.00	025	A	13%	56.25	025
A	0%	50.00	026	A	0%	50.00	026	A	0%	50.00	026
A	2%	50.80	031	A	2%	50.80	031	A	2%	50.80	031
A	0%	50.00	033	A	0%	50.00	033	A	0%	50.00	033
A	0%	50.00	035	A	0%	50.00	035	A	4%	52.00	035
A	2%	51.00	037	A	2%	51.00	037	A	2%	51.00	037
A	4%	48.00	052	A	4%	47.90	052	A	4%	48.00	052
A	10%	45.02	055	A	10%	45.01	055	A	0%	50.01	055

30%
30%
60%
وأقل من 60%

A: النتيجة مقبولة
W: النتيجة مقبولة مع تحذير
N: النتيجة غير مقبولة

التقييم:

جدول مقارنة نتائج المخابر لتحليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه (TDS)

SEQA-133-072			رمز العينة	SEQA-132-072			رمز العينة	SEQA-131-072			رمز العينة
800.00			القيمة النظرية	400.00			القيمة النظرية	400.00			القيمة النظرية
التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر
A	29%	567.70	010	A	27%	291.25	010	A	27%	292.80	010
A	0%	800.00	011	A	0%	400.00	011	A	0%	400.00	011
A	28%	578.00	013	W	32%	272.00	013	A	11%	358.00	013
A	6%	850.00	014	A	0%	400.00	014	A	0%	400.00	014
W	42%	466.00	015	W	41%	237.00	015	W	41%	238.00	015
W	39%	487.00	016	W	39%	245.00	016	W	39%	245.50	016
A	6%	751.00	021	A	4%	385.00	021	A	4%	385.00	021
W	45%	441.00	025	W	42%	234.00	025	W	41%	237.00	025
W	45%	441.00	029	W	46%	218.00	029	W	45%	220.00	029
W	38%	497.75	030	W	37%	252.25	030	W	37%	250.50	030
A	25%	600.00	031	A	25%	300.00	031	A	25%	300.00	031
W	43%	460.00	033	W	42%	232.00	033	W	42%	233.00	033
W	40%	484.00	034	W	39%	243.00	034	W	40%	242.00	034
W	51%	392.00	035	W	50%	202.00	035	W	50%	202.00	035
W	50%	400.00	036	W	50%	200.00	036	W	50%	200.00	036
W	39%	485.00	037	W	38%	250.00	037	W	38%	250.00	037
A	30%	561.00	042	A	28%	289.00	042	A	29%	286.00	042
A	13%	900.00	052	W	50%	600.00	052	W	50%	600.00	052
W	38%	500.00	053	W	38%	250.00	053	W	38%	250.00	053
A	25%	600.00	054	A	25%	300.00	054	A	25%	300.00	054
A	25%	600.10	055	A	25%	300.80	055	A	25%	300.90	055
N	100%	0.70	056	N	184%	1135.66	056	N	184%	1135.66	056

التقييم:

A: النتيجة مقبولة
W: النتيجة مقبولة مع تحذير
N: النتيجة غير مقبولة

والخطأ النسبي أقل من 30%
والخطأ النسبي أكبر من 30%
والخطأ النسبي أكبر من 60%

وأقل من 60%

جدول مقارنة نتائج المخابر لتحاليل الصرف الصحي (BOD)

SEQA-113-072			رمز العينة	SEQA-112-072			رمز العينة	SEQA-111-072			رمز العينة
600.00			القيمة النظرية	600.00			القيمة النظرية	300.00			القيمة النظرية
التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر
A	0%	600.00	014	A	0%	600.00	014	A	0%	300.00	014
N	99%	5.00	016	N	97%	18.00	016	N	85%	44.00	016
W	37%	380.00	018	W	33%	400.00	018	W	33%	200.00	018
A	25%	450.00	019	A	25%	450.00	019	W	33%	200.00	019
N	67%	200.00	025	W	50%	300.00	025	W	33%	200.00	025
A	10%	540.00	029	A	8%	550.00	029	A	13%	260.00	029
A	2%	610.00	034	A	6%	635.00	034	A	1%	297.50	034
N	67%	200.00	036	W	37%	380.00	036	W	33%	400.00	036
N	98%	13.00	053	N	97%	18.00	053	N	93%	22.00	053
N	100%	0.00	054	W	50%	300.00	054	A	17%	250.00	054
N	95%	32.00	055	N	96%	25.00	055	N	89%	32.00	055
N	193%	1760.00	056	N	233%	2000.00	056	N	553%	1960.00	056

30%
30%
60%
وأقل من: 60%

A: النتيجة مقبولة
W: النتيجة مقبولة مع تحذير
N: النتيجة غير مقبولة

التقييم:

جدول مقارنة نتائج المخابر لتحاليل الصرف الصحي (COD)

SEQA-123-072			رمز العينة	SEQA-122-072			رمز العينة	SEQA-121-072			رمز العينة
300.00			القيمة النظرية	600.00			القيمة النظرية	300.00			القيمة النظرية
التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر	التقييم	الخطأ النسبي	نتيجة المخبر	رمز المخبر
A	13%	338.00	011	A	13%	523.00	011	A	20%	360.00	011
A	0%	300.00	014	A	0%	600.00	014	A	0%	300.00	014
A	0%	301.00	015	A	20%	717.00	015	A	0%	301.00	015
A	8%	323.00	016	A	3%	620.00	016	A	5%	316.00	016
A	0%	300.00	018	A	12%	530.00	018	A	5%	316.00	018
A	0%	300.00	019	A	8%	650.00	019	A	0%	300.00	019
N	93%	20.00	021	N	99%	5.00	021	N	95%	15.00	021
A	2%	305.00	029	A	3%	620.00	029	A	1%	298.00	029
A	10%	330.00	034	A	2%	612.00	034	A	1%	304.00	034
A	0%	300.00	036	A	0%	600.00	036	A	0%	300.00	036
N	70%	91.00	052	W	44%	334.00	052	N	63%	111.00	052
A	7%	320.00	053	A	7%	640.00	053	A	7%	320.00	053
N	139%	716.00	054	A	8%	550.00	054	N	113%	640.00	054
A	0%	300.10	055	A	0%	600.10	055	A	0%	300.10	055
A	2%	307.00	056	A	2%	614.00	056	A	2%	307.00	056

التقييم:

A: النتيجة مقبولة
W: النتيجة مقبولة مع تحذير
N: النتيجة غير مقبولة

30%
30%
60%
وأقل من: 60%

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 010

نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.52	1.50	A	1.51	1.50	A	1.50	1.50	F ⁻¹
A	1.49	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	Cl ⁻¹
A	1.52	1.50	A	1.53	1.50	A	1.50	1.50	Br ⁻¹
A	1.51	1.50	A	1.51	1.50	A	1.51	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.52	1.50	A	1.49	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	1.52	1.50	A	1.47	1.50	A	1.49	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.50	1.50	A	1.51	1.50	A	1.49	1.50	PO ₄ ⁻³
نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	0.95	1.00	A	1.02	1.00	A	1.01	1.00	Na ⁺¹
A	0.95	1.00	A	0.95	1.00	A	0.95	1.00	Li ⁺¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	K ⁺¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	Ca ⁺²
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	Mg ⁺²
A	1.49	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NH ₄ ⁺¹
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.05	4.20	A	5.38	5.50	A	4.04	4.20	pH
A	1216.33	1200.00	A	1217.00	1200.00	A	1207.66	1200.00	EC
نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	0.25	0.25	A	1.00	0.66	A	0.25	0.25	As
A	0.25	0.25	A	1.30	1.33	A	0.25	0.25	Cd
A	1.00	1.00	A	0.50	0.50	A	1.00	1.00	Co
W	0.50	0.33	W	1.00	0.66	W	0.50	0.33	Cr
A	0.80	0.75	W	2.42	2.00	A	0.80	0.75	Cu
N	150.00	1.50	A	0.50	0.50	A	1.50	1.50	Fe
A	0.75	0.66	A	1.55	1.50	A	0.75	0.66	Ni
A	1.25	1.20	A	0.35	0.33	A	1.25	1.20	Pb
A	0.35	0.33	A	0.66	0.66	A	0.35	0.33	Se
A	1.47	3.00	N	2.05	5.00	W	1.47	3.00	V
A	1.00	1.00	A	3.00	3.00	A	1.00	1.00	Zn
نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	567.70	800.00	A	291.25	400.00	A	292.80	400.00	TDS
نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	50.00	50.00	A	50.25	50.00	A	50.66	50.00	القساوة
نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	25.69	50.00	N	19.52	50.00	N	19.33	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 011									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	F ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	Cl ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	Br ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	K ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Ca ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Mg ⁺²
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.22	4.20	A	5.56	5.50	A	4.22	4.20	pH
A	1200.00	1200.00	A	1200.00	1200.00	A	1200.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEQA			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	600.00	غير مشارك	0.00	600.00	غير مشارك	0.00	300.00	BOD(mg/L)
A	338.00	300.00	A	523.00	600.00	A	360.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	800.00	800.00	A	400.00	400.00	A	400.00	400.00	
									TDS

نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	40.00	50.00	A	40.00	50.00	A	40.00	50.00	القساوة

نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	50.00	50.00	A	50.00	50.00	A	50.00	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 012									
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (µs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.10	4.20	A	5.40	5.50	A	4.10	4.20	pH
غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	EC

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 013									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.58	1.50	W	1.94	1.50	W	1.21	1.50	F ⁻¹
N	5.00	1.50	N	4.00	1.50	N	4.00	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.53	1.50	A	1.50	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.42	1.50	A	1.57	1.50	A	1.45	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.51	1.50	A	1.53	1.50	A	1.56	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.20	1.00	A	1.20	1.00	A	1.20	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	K ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Ca ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Mg ⁺²
N	0.58	1.50	W	0.90	1.50	N	0.65	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.16	4.20	A	5.47	5.50	A	4.16	4.20	pH
W	1125.00	1200.00	N	1100.00	1200.00	W	1128.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل الكربون الكلي والعضوي بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-93-072			SEQA-92-072			SEQA-91-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	6.03	5.00	A	10.74	10.00	A	10.85	10.00	IC
A	4.23	5.00	A	9.72	10.00	A	15.39	15.00	OC
A	10.31	10.00	A	20.47	20.00	A	26.23	25.00	TC

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	578.00	800.00	W	272.00	400.00	A	358.00	400.00	
									TDS

نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	54.00	50.00	A	50.00	50.00	A	50.00	50.00	القساوة

نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	48.80	50.00	A	43.90	50.00	A	48.80	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 014									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	F ⁻¹
N	2.50	1.50	N	2.50	1.50	N	2.50	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NO ₃ ⁻¹
N	5.00	1.50	N	5.00	1.50	N	5.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.00	1.50	W	1.00	1.50	W	1.00	1.50	PO ₄ ⁻³
نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	Na ⁺¹
A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	Li ⁺¹
W	2.00	1.50	W	2.00	1.50	W	2.00	1.50	K ⁺¹
A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	Ca ⁺²
A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	Mg ⁺²
A	1.10	1.50	A	1.10	1.50	A	1.10	1.50	NH ₄ ⁺¹
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.25	4.20	A	5.47	5.50	A	4.25	4.20	pH
A	1155.00	1200.00	A	1155.00	1200.00	A	1155.00	1200.00	EC
نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	0.04	0.25	W	0.07	0.66	N	0.04	0.25	As
W	0.18	0.25	W	1.00	1.33	W	0.18	0.25	Cd
A	1.10	1.00	A	0.50	0.50	W	1.10	1.00	Co
A	0.33	0.33	A	0.66	0.66	A	0.33	0.33	Cr
A	0.75	0.75	W	2.40	2.00	A	0.75	0.75	Cu
A	1.50	1.50	A	0.50	0.50	A	1.50	1.50	Fe
N	0.70	0.66	A	1.50	1.50	A	0.70	0.66	Ni
A	1.20	1.20	A	0.50	0.33	A	1.20	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
A	1.00	1.00	A	3.00	3.00	A	1.00	1.00	Zn
نتائج تحاليل الكربون الكلي والعضوي بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-93-072			SEQA-92-072			SEQA-91-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	6.00	5.00	A	11.00	10.00	A	10.00	10.00	IC
A	5.00	5.00	A	12.00	10.00	A	16.00	15.00	OC
A	11.00	10.00	A	23.00	20.00	A	26.00	25.00	TC
نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEAQ			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	600.00	600.00	A	600.00	600.00	A	300.00	300.00	BOD(mg/L)
A	300.00	300.00	A	600.00	600.00	A	300.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)
نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	850.00	800.00	A	400.00	400.00	A	400.00	400.00	TDS
نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	42.00	50.00	A	44.00	50.00	A	42.00	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 015									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	1.10	1.50	W	1.13	1.50	A	1.55	1.50	F ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
A	1.32	1.50	A	1.32	1.50	A	1.61	1.50	NO ₂ ⁻¹
N	5.40	1.50	N	5.40	1.50	N	5.70	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.40	1.50	A	1.55	1.50	A	1.46	1.50	PO ₄ ⁻³
نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	8.00	1.00	N	7.00	1.00	N	7.00	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
A	1.70	1.50	A	1.70	1.50	A	1.70	1.50	K ⁺¹
N	3.20	1.50	N	3.20	1.50	W	2.40	1.50	Ca ⁺²
A	1.90	1.50	A	1.90	1.50	W	2.40	1.50	Mg ⁺²
A	1.52	1.50	A	1.51	1.50	A	1.51	1.50	NH ₄ ⁺¹
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.24	4.20	A	5.54	5.50	A	4.25	4.20	pH
A	1180.00	1200.00	A	1189.00	1200.00	A	1177.00	1200.00	EC
نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.25	As
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	1.33	غير مشارك	0.00	0.25	Cd
W	0.81	1.00	W	0.45	0.50	N	0.81	1.00	Co
A	0.42	0.33	A	0.74	0.66	A	0.42	0.33	Cr
A	0.67	0.75	A	2.27	2.00	A	0.68	0.75	Cu
A	1.66	1.50	A	0.57	0.50	A	1.69	1.50	Fe
غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	0.66	Ni
N	0.74	1.20	A	0.18	0.33	N	0.76	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
W	0.82	1.00	A	2.55	3.00	W	0.83	1.00	Zn
نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEQA			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	600.00	غير مشارك	0.00	600.00	غير مشارك	0.00	300.00	BOD(mg/L)
A	301.00	300.00	A	717.00	600.00	A	301.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)
نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	466.00	800.00	W	237.00	400.00	W	238.00	400.00	TDS
نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	54.00	50.00	A	54.00	50.00	A	54.00	50.00	القساوة
نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	56.10	50.00	A	56.10	50.00	A	56.10	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 016									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	2.20	1.50	N	2.40	1.50	N	2.55	1.50	F ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
N	0.37	1.50	N	0.39	1.50	N	0.38	1.50	NO ₂ ⁻¹
W	2.20	1.50	A	2.00	1.50	W	2.20	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	2.00	1.50	A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.35	1.50	A	1.30	1.50	A	1.50	1.50	PO ₄ ⁻³
نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	0.00	1.00	N	0.00	1.00	N	0.00	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
N	0.00	1.50	N	0.00	1.50	N	0.00	1.50	K ⁺¹
A	0.88	1.50	A	1.60	1.50	A	1.60	1.50	Ca ⁺²
A	1.40	1.50	A	1.07	1.50	A	0.97	1.50	Mg ⁺²
A	1.30	1.50	A	1.29	1.50	A	1.26	1.50	NH ₄ ⁺¹
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	5.52	4.20	W	5.15	5.50	N	3.56	4.20	pH
A	1180.00	1200.00	A	1179.00	1200.00	A	1154.00	1200.00	EC
نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	0.03	0.25	W	0.05	0.66	N	0.04	0.25	As
A	0.20	0.25	N	0.90	1.33	A	0.20	0.25	Cd
A	1.06	1.00	N	0.78	0.50	N	1.28	1.00	Co
N	0.04	0.33	N	0.07	0.66	N	0.04	0.33	Cr
A	0.70	0.75	A	2.20	2.00	A	0.70	0.75	Cu
A	1.50	1.50	A	0.50	0.50	A	1.40	1.50	Fe
A	0.63	0.66	A	1.44	1.50	A	0.68	0.66	Ni
A	1.31	1.20	A	0.30	0.33	A	1.36	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
W	0.16	3.00	W	6.97	5.00	A	4.04	3.00	V
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	1.00	Zn
نتائج تحاليل الكربون الكلي والعضوي بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-93-072			SEQA-92-072			SEQA-91-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.58	5.00	A	9.66	10.00	A	9.52	10.00	IC
A	6.85	5.00	A	12.93	10.00	A	18.03	15.00	OC
A	11.43	10.00	A	22.59	20.00	A	22.55	25.00	TC
نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEAQ			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	5.00	600.00	N	18.00	600.00	N	44.00	300.00	BOD(mg/L)
A	323.00	300.00	A	620.00	600.00	A	316.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)
نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	487.00	800.00	W	245.00	400.00	W	245.50	400.00	TDS
نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	48.00	50.00	A	47.80	50.00	A	48.00	50.00	القساوة
نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	62.22	50.00	A	63.44	50.00	A	62.22	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 018									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.38	1.50	A	1.52	1.50	A	1.58	1.50	F ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
W	1.06	1.50	W	1.09	1.50	N	1.01	1.50	NO ₂ ⁻¹
N	9.24	1.50	N	9.68	1.50	N	9.24	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	2.00	1.50	N	3.00	1.50	A	2.00	1.50	So ₄ ⁻²
N	3.00	1.50	N	2.80	1.50	N	2.70	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	0.90	1.00	A	0.97	1.00	A	0.98	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
A	1.70	1.50	A	1.70	1.50	A	1.70	1.50	K ⁺¹
N	4.00	1.50	N	4.00	1.50	N	4.00	1.50	Ca ⁺²
A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	Mg ⁺²
A	1.76	1.50	A	1.52	1.50	A	1.35	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.16	4.20	A	5.45	5.50	A	4.18	4.20	pH
A	1200.00	1200.00	A	1200.00	1200.00	A	1200.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	0.66	0.25	N	1.50	0.66	N	0.63	0.25	As
A	0.25	0.25	A	1.25	1.33	A	0.25	0.25	Cd
A	1.00	1.00	A	0.50	0.50	A	1.00	1.00	Co
A	0.30	0.33	A	0.65	0.66	A	0.30	0.33	Cr
غير مشارك	0.00	0.75	غير مشارك	0.00	2.00	غير مشارك	0.00	0.75	Cu
A	1.50	1.50	A	0.50	0.50	A	1.50	1.50	Fe
A	0.50	0.66	A	1.50	1.50	A	0.50	0.66	Ni
A	1.15	1.20	A	0.36	0.33	A	1.15	1.20	Pb
A	0.35	0.33	A	0.65	0.66	A	0.35	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
A	1.00	1.00	A	3.00	3.00	A	1.00	1.00	Zn

نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEAQ			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	380.00	600.00	W	400.00	600.00	W	200.00	300.00	BOD(mg/L)
A	300.00	300.00	A	530.00	600.00	A	316.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)

نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	50.00	50.00	A	54.00	50.00	A	54.00	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 019									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	F ⁻¹
N	7.10	1.50	N	7.10	1.50	N	7.10	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
A	1.71	1.50	A	1.69	1.50	A	1.68	1.50	NO ₂ ⁻¹
N	2.60	1.50	N	2.70	1.50	N	2.60	1.50	NO ₃ ⁻¹
N	0.00	1.50	N	0.00	1.50	N	0.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.56	1.50	A	1.56	1.50	A	1.56	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	4.00	1.00	N	4.00	1.00	N	4.00	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
W	2.00	1.50	W	2.00	1.50	N	2.00	1.50	K ⁺¹
N	0.50	1.50	N	0.50	1.50	N	0.50	1.50	Ca ⁺²
N	0.50	1.50	W	0.50	1.50	N	0.50	1.50	Mg ⁺²
A	1.62	1.50	A	1.58	1.50	A	1.59	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (µs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.21	4.20	A	5.39	5.50	A	4.19	4.20	pH
A	1199.00	1200.00	A	1192.00	1200.00	A	1191.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.25	As
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	1.33	غير مشارك	0.00	0.25	Cd
A	1.00	1.00	A	0.50	0.50	A	1.00	1.00	Co
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Cr
N	1.00	0.75	N	2.50	2.00	N	1.00	0.75	Cu
A	1.50	1.50	A	0.50	0.50	A	1.50	1.50	Fe
غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	0.66	Ni
W	1.50	1.20	A	0.50	0.33	W	1.50	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	1.00	Zn

نتائج تحاليل الكربون الكلي والعضوي بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-93-072			SEQA-92-072			SEQA-91-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	7.05	5.00	A	12.45	10.00	A	12.69	10.00	IC
A	5.27	5.00	A	10.75	10.00	A	19.30	15.00	OC
A	12.33	10.00	A	23.20	20.00	A	31.99	25.00	TC

نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEAQ			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	450.00	600.00	A	450.00	600.00	W	200.00	300.00	BOD(mg/L)
A	300.00	300.00	A	650.00	600.00	A	300.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)

نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	30.00	50.00	W	30.00	50.00	W	30.00	50.00	القساوة

نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	48.81	50.00	A	48.81	50.00	A	48.81	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 021									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	1.13	1.50	A	1.35	1.50	N	1.06	1.50	F ⁻¹
N	4.20	1.50	N	2.80	1.50	A	1.40	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
N	0.07	1.50	N	0.25	1.50	N	0.09	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.20	1.50	A	1.50	1.50	A	1.00	1.50	NO ₃ ⁻¹
N	4.00	1.50	A	2.00	1.50	A	1.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	0.83	1.50	A	1.50	1.50	W	1.00	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.00	1.00	A	1.20	1.00	N	1.60	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
A	1.14	1.50	A	1.14	1.50	A	1.33	1.50	K ⁺¹
W	0.80	1.50	A	2.00	1.50	N	4.80	1.50	Ca ⁺²
A	1.90	1.50	N	3.60	1.50	N	0.00	1.50	Mg ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NH ₄ ⁺¹

رمز العينة	تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (µs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم								
	SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072		
	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	
	القيمة النظرية	نتيجة مخبركم	التقييم	القيمة النظرية	نتيجة مخبركم	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
pH	4.20	3.78	N	5.50	5.46	A	4.20	3.74	N
EC	1200.00	1279.00	W	1200.00	1276.00	W	1200.00	1275.00	W

نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	0.26	0.25	A	0.58	0.66	A	0.24	0.25	As
N	0.09	0.25	N	0.16	1.33	N	0.09	0.25	Cd
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	0.50	غير مشارك	0.00	1.00	Co
W	0.48	0.33	A	0.92	0.66	A	0.45	0.33	Cr
غير مشارك	0.00	0.75	غير مشارك	0.00	2.00	غير مشارك	0.00	0.75	Cu
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	0.50	غير مشارك	0.00	1.50	Fe
A	0.62	0.66	A	1.24	1.50	A	0.60	0.66	Ni
N	0.76	1.20	A	0.32	0.33	N	0.80	1.20	Pb
N	0.64	0.33	N	1.09	0.66	A	0.26	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	1.00	Zn

نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEAQ			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	600.00	غير مشارك	0.00	600.00	غير مشارك	0.00	300.00	BOD(mg/L)
N	20.00	300.00	N	5.00	600.00	N	15.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	751.00	800.00	A	385.00	400.00	A	385.00	400.00	

نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	70.00	50.00	A	60.00	50.00	A	55.00	50.00	القساوة

نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	8.54	50.00	N	4.88	50.00	N	3.66	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 022									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	F ⁻¹
N	10.43	1.50	N	4.17	1.50	N	10.43	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NO ₂ ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NO ₃ ⁻¹
N	66.22	1.50	N	82.50	1.50	N	66.22	1.50	So ₄ ⁻²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	2.00	1.00	N	2.00	1.00	N	2.00	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
A	1.44	1.50	A	1.44	1.50	A	1.44	1.50	K ⁺¹
A	1.52	1.50	A	1.52	1.50	N	3.03	1.50	Ca ⁺²
N	2.75	1.50	N	6.41	1.50	N	2.75	1.50	Mg ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.21	4.20	A	5.42	5.50	A	4.21	4.20	pH
A	1221.00	1200.00	A	1223.00	1200.00	A	1223.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	56.12	50.00	A	52.46	50.00	A	56.12	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 024								
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L								
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072		
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50
N	2.71	1.50	N	2.73	1.50	N	2.74	1.50
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50
A	1.64	1.50	A	1.63	1.50	W	2.57	1.50
N	0.31	1.50	N	0.67	1.50	N	0.73	1.50

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)								
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072		
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية
A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	A	1.00	1.00
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00
A	1.50	1.50	A	1.40	1.50	A	1.50	1.50
N	0.20	1.50	W	0.80	1.50	N	0.19	1.50
N	0.10	1.50	N	0.29	1.50	N	0.19	1.50
A	1.30	1.50	A	1.21	1.50	A	1.32	1.50

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة ($\mu\text{s.Cm}^{-1}$) والتعداد العام للجراثيم								
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072		
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية
A	4.24	4.20	A	5.45	5.50	A	4.25	4.20
N	1.27	1200.00	N	1.27	1200.00	N	1.22	1200.00

نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)								
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072		
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.25
A	0.23	0.25	A	1.08	1.33	A	0.23	0.25
A	1.02	1.00	A	0.50	0.50	W	1.10	1.00
A	0.22	0.33	A	0.42	0.66	A	0.23	0.33
N	1.35	0.75	A	2.29	2.00	A	0.73	0.75
A	1.35	1.50	A	0.44	0.50	A	1.33	1.50
N	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	0.66
A	1.22	1.20	A	0.25	0.33	A	1.26	1.20
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00
W	0.82	1.00	W	2.43	3.00	W	0.84	1.00

نتائج تحاليل الكربون الكلي والعضوي بوحدة (mg/L)								
SEQA-93-072			SEQA-92-072			SEQA-91-072		
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية
N	9.74	5.00	W	15.25	10.00	W	14.43	10.00
W	7.38	5.00	A	12.73	10.00	A	18.29	15.00
N	17.12	10.00	A	27.98	20.00	A	32.72	25.00

نتائج تحاليل عينة التربة بوحدة (mg/Kg)								
SEAQ-72-044			SEAQ-71-044			SEAQ-71-044		
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية
N	9983.00	3010.00	N	17401.00	690.00	N	17401.00	690.00
N	أقل من 0.03	0.31	N	أقل من 0.03	0.23	N	أقل من 0.03	0.23
W	15.62	29.70	N	15.80	60.00	N	15.80	60.00
A	16.14	18.50	A	18.29	19.00	A	18.29	19.00
A	3229.00	4200.00	A	20730.00	24100.00	A	20730.00	24100.00
A	5653.00	5835.00	N	3900.00	12363.00	N	3900.00	12363.00
N	1202.00	649.00	A	3773.00	5841.00	A	3773.00	5841.00
N	9117.00	2020.00	A	10852.00	13270.00	A	10852.00	13270.00
N	أقل من 0.6	5.56	N	1.83	13.00	N	1.83	13.00
N	7.10	17.80	W	64.27	44.50	W	64.27	44.50
-	-	170.00	-	-	181.00	-	-	181.00
A	42.75	47.80	A	44.55	52.80	A	44.55	52.80

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 025									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	F ⁻¹
N	5.32	1.50	N	10.64	1.50	N	5.32	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
N	2.62	1.50	N	0.81	1.50	N	2.59	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.09	1.50	N	4.93	1.50	N	4.80	1.50	NO ₃ ⁻¹
N	5.11	1.50	N	4.16	1.50	N	3.08	1.50	So ₄ ⁻²
-	أقل من 5	1.50	-	أقل من 5	1.50	-	أقل من 5	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	2.20	1.00	N	2.20	1.00	N	2.20	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
N	2.50	1.50	N	2.50	1.50	N	2.50	1.50	K ⁺¹
N	8.00	1.50	N	8.00	1.50	N	8.00	1.50	Ca ⁺²
A	1.20	1.50	A	1.20	1.50	N	3.00	1.50	Mg ⁺²
W	1.07	1.50	W	1.05	1.50	W	1.07	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	3.90	4.20	A	5.37	5.50	N	3.91	4.20	pH
A	1246.00	1200.00	A	1254.00	1200.00	A	1244.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.25	As
N	0.02	0.25	N	0.03	1.33	N	0.02	0.25	Cd
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	0.50	غير مشارك	0.00	1.00	Co
N	0.03	0.33	غير مشارك	0.03	0.66	N	0.03	0.33	Cr
غير مشارك	0.00	0.75	غير مشارك	0.00	2.00	غير مشارك	0.00	0.75	Cu
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	0.50	غير مشارك	0.00	1.50	Fe
N	0.07	0.66	N	0.07	1.50	N	0.07	0.66	Ni
N	0.01	1.20	N	0.00	0.33	N	0.48	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	1.00	Zn

نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEQA			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	200.00	600.00	W	300.00	600.00	W	200.00	300.00	BOD(mg/L)
غير مشارك	0.00	300.00	غير مشارك	0.00	600.00	غير مشارك	0.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	441.00	800.00	W	234.00	400.00	W	237.00	400.00	TDS

نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	53.75	50.00	A	50.00	50.00	A	56.25	50.00	القساوة

نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	30.50	50.00	W	31.72	50.00	W	29.28	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 026									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	F ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	0.90	1.00	A	0.90	1.00	A	0.90	1.00	Na ⁺¹
A	0.90	1.00	A	0.90	1.00	A	0.90	1.00	Li ⁺¹
N	0.80	1.50	N	0.80	1.50	N	0.80	1.50	K ⁺¹
A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	Ca ⁺²
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	Mg ⁺²
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.10	4.20	A	5.40	5.50	A	4.10	4.20	pH
غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.25	As
A	0.25	0.25	A	1.20	1.33	A	0.25	0.25	Cd
A	1.00	1.00	A	0.50	0.50	A	1.00	1.00	Co
N	0.90	0.33	W	1.00	0.66	N	0.80	0.33	Cr
A	0.75	0.75	A	2.00	2.00	A	0.70	0.75	Cu
A	1.50	1.50	A	0.50	0.50	A	1.40	1.50	Fe
A	0.73	0.66	A	1.68	1.50	A	0.73	0.66	Ni
A	1.13	1.20	A	0.37	0.33	A	1.13	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
A	3.00	3.00	A	5.60	5.00	A	3.00	3.00	V
A	1.00	1.00	A	3.00	3.00	A	1.00	1.00	Zn

نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	50.00	50.00	A	50.00	50.00	A	50.00	50.00	القساوة

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 027									
نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	Na ⁺¹
A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	Li ⁺¹
W	1.00	1.50	A	1.30	1.50	A	1.50	1.50	K ⁺¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	2.00	1.50	Ca ⁺²
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	Mg ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NH ₄ ⁺¹

(mg/Kg) نتائج تحاليل عينة التربة بوحدة						رمز العينة
SEQA-72-044			SEQA-71-044			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	480.00	3010.00	N	60.00	690.00	Ca
-	< 2	0.31	-	< 2	0.23	Cd
N	132.00	29.70	N	168.00	60.00	Cr
A	20.00	18.50	W	28.00	19.00	Cu
A	4200.00	4200.00	A	24800.00	24100.00	Fe
A	5100.00	5835.00	A	12700.00	12363.00	K
A	480.00	649.00	W	2800.00	5841.00	Mg
N	7200.00	2020.00	W	21000.00	13270.00	Na
N	28.00	5.56	N	48.00	13.00	Ni
N	52.00	17.80	N	84.00	44.50	Pb
-	-	170.00	-	-	181.00	Mn
A	56.00	47.80	A	58.00	52.80	Zn

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 029									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	F ⁻¹
N	2.90	1.50	N	2.90	1.50	N	3.00	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NO ₂ ⁻¹
N	5.20	1.50	N	5.30	1.50	N	5.40	1.50	NO ₃ ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.75	1.50	A	1.45	1.50	A	1.60	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	K ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Ca ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Mg ⁺²
W	1.00	1.50	W	1.00	1.50	W	1.00	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.19	4.20	A	5.60	5.50	A	4.19	4.20	pH
W	1259.00	1200.00	A	1255.00	1200.00	A	1228.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.25	As
A	0.23	0.25	A	1.07	1.33	A	0.23	0.25	Cd
N	1.47	1.00	N	0.77	0.50	N	1.50	1.00	Co
A	0.36	0.33	A	0.87	0.66	A	0.36	0.33	Cr
N	1.21	0.75	N	3.40	2.00	N	1.21	0.75	Cu
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	0.50	غير مشارك	0.00	1.50	Fe
A	0.73	0.66	A	1.65	1.50	A	0.73	0.66	Ni
A	1.05	1.20	N	0.02	0.33	A	1.06	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
A	0.86	1.00	N	1.20	3.00	W	0.86	1.00	Zn

نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEAQ			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	540.00	600.00	A	550.00	600.00	A	260.00	300.00	BOD(mg/L)
A	305.00	300.00	A	620.00	600.00	A	298.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	441.00	800.00	W	218.00	400.00	W	220.00	400.00	
									TDS

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 030									
نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	0.92	1.00	A	0.92	1.00	A	0.92	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
A	1.52	1.50	A	1.52	1.50	A	1.52	1.50	K ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Ca ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Mg ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.14	4.20	A	5.44	5.50	A	4.15	4.20	pH
غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	497.75	800.00	W	252.25	400.00	W	250.50	400.00	

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 031									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	F ⁻¹
A	1.75	1.50	A	1.75	1.50	A	1.75	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
A	1.32	1.50	A	1.34	1.50	A	1.34	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	Na ⁺¹
A	1.20	1.00	A	1.20	1.00	A	1.20	1.00	Li ⁺¹
A	1.65	1.50	A	1.65	1.50	A	1.65	1.50	K ⁺¹
A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	Ca ⁺²
A	1.34	1.50	A	1.34	1.50	A	1.34	1.50	Mg ⁺²
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.15	4.20	A	5.48	5.50	A	4.15	4.20	pH
N	1300.00	1200.00	N	1300.00	1200.00	N	1300.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.25	As
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	1.33	غير مشارك	0.00	0.25	Cd
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	0.50	غير مشارك	0.00	1.00	Co
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Cr
W	0.93	0.75	A	2.13	2.00	A	0.77	0.75	Cu
A	1.58	1.50	N	0.88	0.50	N	2.00	1.50	Fe
غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	0.66	Ni
غير مشارك	0.00	1.20	غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	1.00	Zn

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	600.00	800.00	A	300.00	400.00	A	300.00	400.00	TDS

نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	50.80	50.00	A	50.80	50.00	A	50.80	50.00	القساوة

نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	50.75	50.00	A	50.75	50.00	A	50.75	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 033									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.70	1.50	A	1.70	1.50	A	1.70	1.50	F ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
A	1.20	1.50	W	1.20	1.50	W	1.20	1.50	NO ₂ ⁻¹
N	5.00	1.50	N	3.50	1.50	N	4.20	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	0.70	1.00	A	0.70	1.00	W	0.70	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
W	1.10	1.50	W	1.10	1.50	W	1.10	1.50	K ⁺¹
N	5.00	1.50	N	3.00	1.50	N	3.00	1.50	Ca ⁺²
A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	Mg ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.20	4.20	A	5.50	5.50	A	4.30	4.20	pH
A	1167.00	1200.00	A	1167.00	1200.00	A	1167.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.25	As
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	1.33	غير مشارك	0.00	0.25	Cd
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	0.50	غير مشارك	0.00	1.00	Co
غير مشارك	0.00	0.33		0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Cr
N	2.20	0.75	N	3.50	2.00	A	0.65	0.75	Cu
A	1.40	1.50	A	0.50	0.50	A	1.40	1.50	Fe
غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	0.66	Ni
غير مشارك	0.00	1.20	غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	1.00	Zn

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	460.00	800.00	W	232.00	400.00	W	233.00	400.00	TDS

نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	50.00	50.00	A	50.00	50.00	A	50.00	50.00	القساوة

نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	45.00	50.00	A	45.00	50.00	A	45.00	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 034									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	F ⁻¹
N	6.20	1.50	N	6.70	1.50	N	6.50	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
N	5.90	1.50	N	4.20	1.50	N	5.00	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.30	1.50	W	0.90	1.50	A	1.10	1.50	NO ₃ ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.45	1.50	A	1.47	1.50	A	1.44	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	K ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Ca ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Mg ⁺²
A	1.19	1.50	A	1.22	1.50	A	1.23	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	4.20	غير مشارك	0.00	5.50	غير مشارك	0.00	4.20	pH
A	1234.00	1200.00	A	1223.00	1200.00	A	1229.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEAQ			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	610.00	600.00	A	635.00	600.00	A	297.50	300.00	BOD(mg/L)
A	330.00	300.00	A	612.00	600.00	A	304.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	484.00	800.00	W	243.00	400.00	W	242.00	400.00	TDS

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 035									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	F ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	Cl ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	Br ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	PO ₄ ⁻³
نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	0.70	1.00	A	0.70	1.00	W	0.70	1.00	Na ⁺¹
W	0.70	1.00	W	0.70	1.00	W	0.70	1.00	Li ⁺¹
A	1.20	1.50	A	1.20	1.50	A	1.20	1.50	K ⁺¹
A	2.00	1.50	N	8.00	1.50	N	4.00	1.50	Ca ⁺²
A	1.20	1.50	A	1.20	1.50	A	1.20	1.50	Mg ⁺²
A	1.20	1.50	A	1.20	1.50	A	1.20	1.50	NH ₄ ⁺¹
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.18	4.20	A	5.47	5.50	A	4.16	4.20	pH
A	1200.00	1200.00	A	1203.00	1200.00	A	1200.00	1200.00	EC
نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.25	As
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	1.33	غير مشارك	0.00	0.25	Cd
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	0.50	غير مشارك	0.00	1.00	Co
A	0.38	0.33	-	-	0.66	A	0.38	0.33	Cr
A	0.75	0.75	W	2.42	2.00	A	0.75	0.75	Cu
A	1.43	1.50	A	0.53	0.50	A	1.42	1.50	Fe
غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	0.66	Ni
A	1.30	1.20	A	0.41	0.33	A	1.30	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
A	0.97	1.00	A	2.90	3.00	A	0.98	1.00	Zn
نتائج تحاليل الكربون الكلي والعضوي بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-93-072			SEQA-92-072			SEQA-91-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	5.02	5.00	A	9.83	10.00	A	8.88	10.00	IC
A	5.50	5.00	N	9.25	10.00	A	13.18	15.00	OC
A	10.52	10.00	A	19.08	20.00	A	22.06	25.00	TC
نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	392.00	800.00	W	202.00	400.00	W	202.00	400.00	TDS
نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	50.00	50.00	A	50.00	50.00	A	52.00	50.00	القساوة
نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	42.00	50.00	A	44.00	50.00	A	42.00	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 036									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	F ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NO ₂ ⁻¹
N	9.00	1.50	N	9.00	1.50	N	10.00	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	A	1.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	2.00	1.50	W	2.00	1.50	W	1.00	1.50	PO ₄ ⁻³

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.20	4.20	A	5.50	5.50	A	4.20	4.20	pH
A	1180.00	1200.00	A	1190.00	1200.00	A	1200.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل الكربون الكلي والعضوي بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-93-072			SEQA-92-072			SEQA-91-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	6.00	5.00	A	10.89	10.00	A	10.58	10.00	IC
A	4.81	5.00	A	10.21	10.00	A	15.42	15.00	OC
A	10.81	10.00	A	21.10	20.00	A	26.00	25.00	TC

نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEAQ			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	200.00	600.00	W	380.00	600.00	W	400.00	300.00	BOD(mg/L)
A	300.00	300.00	A	600.00	600.00	A	300.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	400.00	800.00	W	200.00	400.00	W	200.00	400.00	TDS

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 037									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	F ⁻¹
N	3.10	1.50	N	2.84	1.50	N	2.98	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
N	0.81	1.50	N	0.81	1.50	N	0.81	1.50	NO ₂ ⁻¹
N	2.95	1.50	A	1.63	1.50	A	2.00	1.50	NO ₃ ⁻¹
N	5.20	1.50	N	5.20	1.50	N	5.00	1.50	So ₄ ⁻²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	PO ₄ ⁻³
نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	0.75	1.00	A	0.72	1.00	A	0.72	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	K ⁺¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	Ca ⁺²
A	1.60	1.50	A	1.60	1.50	A	1.60	1.50	Mg ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NH ₄ ⁺¹
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	4.00	4.20	A	5.30	5.50	W	4.00	4.20	pH
A	1215.00	1200.00	A	1210.00	1200.00	A	1210.00	1200.00	EC
نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.25	As
W	0.18	0.25	W	1.00	1.33	W	0.18	0.25	Cd
A	0.97	1.00	A	0.52	0.50	A	1.02	1.00	Co
A	0.33	0.33	A	0.66	0.66	A	0.32	0.33	Cr
A	0.78	0.75	A	2.31	2.00	A	0.76	0.75	Cu
W	1.23	1.50	A	0.46	0.50	W	1.29	1.50	Fe
N	0.65	0.66	A	1.25	1.50	A	0.67	0.66	Ni
A	1.02	1.20	A	0.33	0.33	A	1.05	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
A	1.00	1.00	A	3.00	3.00	A	1.00	1.00	Zn
نتائج تحاليل عينة التربة بوحدة (mg/Kg)									رمز العينة
SEAQ-72-044			SEAQ-71-044						
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
-	-	3010.00	-	-	690.00	-	-	690.00	Ca
N	0.95	0.31	N	1.00	0.23	N	1.00	0.23	Cd
N	9.50	29.70	N	19.70	60.00	N	19.70	60.00	Cr
A	21.50	18.50	A	21.00	19.00	A	21.00	19.00	Cu
A	3290.00	4200.00	A	17190.00	24100.00	A	17190.00	24100.00	Fe
N	273.00	5835.00	N	120.00	12363.00	N	120.00	12363.00	K
-	-	649.00	-	-	5841.00	-	-	5841.00	Mg
N	120.00	2020.00	N	326.00	13270.00	N	326.00	13270.00	Na
A	6.50	5.56	A	12.00	13.00	A	12.00	13.00	Ni
N	50.00	17.80	A	55.00	44.50	A	55.00	44.50	Pb
A	155.00	170.00	A	150.00	181.00	A	150.00	181.00	Mn
W	67.00	47.80	A	43.00	52.80	A	43.00	52.80	Zn
نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	485.00	800.00	W	250.00	400.00	W	250.00	400.00	TDS
نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	51.00	50.00	A	51.00	50.00	A	51.00	50.00	القساوة
نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	25.30	50.00	W	24.60	50.00	W	24.60	50.00	البكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 038									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	2.50	1.50	N	2.50	1.50	N	2.50	1.50	F ⁻¹
A	1.58	1.50	A	1.57	1.50	A	1.60	1.50	Cl ⁻¹
A	1.63	1.50	A	1.62	1.50	A	1.61	1.50	Br ⁻¹
A	1.54	1.50	A	1.60	1.50	A	1.48	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.43	1.50	A	1.47	1.50	A	1.40	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	1.44	1.50	A	1.39	1.50	A	1.45	1.50	So ₄ ⁻²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	PO ₄ ⁻³

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.14	4.20	A	5.45	5.50	A	4.13	4.20	pH
غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	EC

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 039									
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.25	4.20	A	5.46	5.50	A	4.25	4.20	pH
غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	EC

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 040									
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.30	4.20	A	5.70	5.50	A	4.30	4.20	pH
غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	EC

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 041									
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	3.97	4.20	A	5.40	5.50	W	3.99	4.20	pH
N	1507.00	1200.00	N	1489.00	1200.00	N	1491.00	1200.00	EC

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 042									
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (µs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	4.20	غير مشارك	0.00	5.50	غير مشارك	0.00	4.20	pH
N	1505.00	1200.00	N	1498.00	1200.00	N	1499.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	561.00	800.00	A	289.00	400.00	A	286.00	400.00	TDS

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 044									
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (µs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.23	4.20	A	5.53	5.50	A	4.28	4.20	pH
غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	غير مشارك	0.00	1200.00	EC

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 045									
نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	0.88	1.00	A	0.92	1.00	A	0.92	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
A	1.62	1.50	A	1.62	1.50	A	1.62	1.50	K ⁺¹
A	1.28	1.50	A	1.28	1.50	A	1.28	1.50	Ca ⁺²
A	1.88	1.50	A	1.93	1.50	A	1.81	1.50	Mg ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.19	4.20	A	5.72	5.50	A	4.16	4.20	pH
A	1218.00	1200.00	A	1217.00	1200.00	A	1215.00	1200.00	EC

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 046						
نتائج تحليل عينة التربة بوحدة (mg/Kg)						رمز العينة
SEAQ-72-044			SEQA-71-044			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	3009.00	3010.00	A	740.00	690.00	Ca
-	-	0.31	-	-	0.23	Cd
-	-	29.70	-	-	60.00	Cr
A	21.70	18.50	A	22.60	19.00	Cu
N	47300000.00	4200.00	A	28900.00	24100.00	Fe
N	68250000.00	5835.00	A	12300.00	12363.00	K
-	-	649.00	-	-	5841.00	Mg
-	-	2020.00	-	-	13270.00	Na
-	< 15	5.56	A	16.37	13.00	Ni
A	18.30	17.80	A	46.00	44.50	Pb
-	-	170.00	-	-	181.00	Mn
A	59.40	47.80	A	72.80	52.80	Zn

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 047									
نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.25	As
A	0.25	0.25	A	1.20	1.33	A	0.24	0.25	Cd
A	1.05	1.00	A	0.54	0.50	A	1.04	1.00	Co
غير مشارك	0.00	0.33		0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Cr
A	0.80	0.75	W	2.48	2.00	A	0.83	0.75	Cu
N	4.51	1.50	W	0.59	0.50	A	1.54	1.50	Fe
A	0.70	0.66	A	1.56	1.50	A	0.73	0.66	Ni
A	1.19	1.20	A	0.31	0.33	A	1.15	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
A	1.06	1.00	N	3.78	3.00	A	1.05	1.00	Zn

نتائج تحاليل عينة التربة بوحدة (mg/Kg)						رمز العينة	
SEQA-72-044				SEQA-71-044			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية		التقييم	نتيجة مخبركم		القيمة النظرية
N	4950.00	3010.00		N	1771.00	690.00	Ca
N	1.50	0.31		N	3.33	0.23	Cd
-	-	29.70		-	-	60.00	Cr
A	19.21	18.50		A	20.70	19.00	Cu
A	4000.00	4200.00		A	23957.00	24100.00	Fe
A	4636.00	5835.00		A	14427.00	12363.00	K
A	804.00	649.00		A	7158.00	5841.00	Mg
A	1625.00	2020.00		A	11242.00	13270.00	Na
A	4.69	5.56		W	19.00	13.00	Ni
A	18.20	17.80		A	42.00	44.50	Pb
-	-	170.00		-	-	181.00	Mn
A	57.20	47.80		A	57.40	52.80	Zn

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 048									
نتائج تحاليل الكربون الكلي والعضوي بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-93-072			SEQA-92-072			SEQA-91-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	5.31	5.00	A	10.06	10.00	A	10.06	10.00	IC
A	5.29	5.00	A	10.32	10.00	A	15.36	15.00	OC
A	10.60	10.00	A	20.38	20.00	A	25.42	25.00	TC

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 049									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.43	1.50	A	1.44	1.50	A	1.43	1.50	F ⁻¹
A	1.51	1.50	A	1.45	1.50	A	1.41	1.50	Cl ⁻¹
A	1.63	1.50	W	1.64	1.50	A	1.62	1.50	Br ⁻¹
A	1.68	1.50	A	1.67	1.50	A	1.62	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.62	1.50	A	1.69	1.50	A	1.61	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	1.51	1.50	A	1.42	1.50	A	1.46	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.49	1.50	A	1.49	1.50	A	1.50	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	0.87	1.00	A	0.82	1.00	A	0.85	1.00	Na ⁺¹
A	0.81	1.00	A	0.83	1.00	A	0.84	1.00	Li ⁺¹
A	1.59	1.50	A	1.63	1.50	W	1.91	1.50	K ⁺¹
A	1.37	1.50	A	1.35	1.50	A	1.37	1.50	Ca ⁺²
A	1.36	1.50	A	1.34	1.50	A	1.37	1.50	Mg ⁺²
A	1.74	1.50	A	1.82	1.50	W	1.94	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.20	4.20	A	5.50	5.50	A	4.20	4.20	pH
A	1196.00	1200.00	A	1196.00	1200.00	A	1202.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	47.60	50.00	A	48.20	50.00	A	45.70	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 050

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	0.78	1.00	A	0.73	1.00	A	0.78	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
A	1.64	1.50	A	1.64	1.50	A	1.64	1.50	K ⁺¹
A	1.88	1.50	A	1.81	1.50	A	1.73	1.50	Ca ⁺²
A	1.90	1.50	A	2.01	1.50	A	1.88	1.50	Mg ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NH ₄ ⁺¹

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 052									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	1.12	1.50	W	1.10	1.50	W	1.11	1.50	F ⁻¹
N	4.40	1.50	N	4.39	1.50	N	4.38	1.50	Cl ⁻¹
N	1.01	1.50	N	1.04	1.50	N	1.02	1.50	Br ⁻¹
A	1.24	1.50	A	1.25	1.50	A	1.26	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.01	1.50	A	1.03	1.50	A	1.03	1.50	NO ₃ ⁻¹
N	4.39	1.50	N	4.41	1.50	N	4.43	1.50	So ₄ ⁻²
A	0.88	1.50	W	0.87	1.50	W	0.87	1.50	PO ₄ ⁻³

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.17	4.20	A	5.47	5.50	A	4.17	4.20	pH
A	1189.00	1200.00	A	1192.00	1200.00	A	1190.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEQA			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	600.00	غير مشارك	0.00	600.00	غير مشارك	0.00	300.00	BOD(mg/L)
N	91.00	300.00	W	334.00	600.00	N	111.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	900.00	800.00	W	600.00	400.00	W	600.00	400.00	
									TDS

نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	48.00	50.00	A	47.90	50.00	A	48.00	50.00	
									القساوة

نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	18.94	50.00	N	16.06	50.00	N	18.46	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 053									
نتائج تحاليل الأيونات بوحدة mg/L									
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			رمز العينة
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	F ⁻¹
N	4.00	1.50	N	2.00	1.50	N	2.00	1.50	Cl ⁻¹
N	2.00	1.50	N	2.00	1.50	N	2.00	1.50	Br ⁻¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	N	4.00	1.50	SO ₄ ⁻²
A	2.00	1.50	W	2.00	1.50	W	2.00	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			رمز العينة
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	Na ⁺¹
A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	A	1.00	1.00	Li ⁺¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	K ⁺¹
A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	Ca ⁺²
A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	A	2.00	1.50	Mg ⁺²
W	2.00	1.50	W	2.00	1.50	W	2.00	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (µs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			رمز العينة
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	4.72	4.20	W	5.79	5.50	N	4.70	4.20	pH
N	1000.00	1200.00	N	1000.00	1200.00	N	1000.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			رمز العينة
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشترك	0.00	0.25	غير مشترك	0.00	0.66	غير مشترك	0.00	0.25	As
A	0.25	0.25	A	1.50	1.33	A	0.25	0.25	Cd
A	1.00	1.00	A	0.50	0.50	A	1.00	1.00	Co
A	0.25	0.33	A	0.50	0.66	A	0.25	0.33	Cr
A	0.65	0.75	A	2.30	2.00	A	0.65	0.75	Cu
A	1.50	1.50	A	0.50	0.50	A	1.50	1.50	Fe
A	0.50	0.66	N	1.00	1.50	A	0.50	0.66	Ni
A	1.20	1.20	A	0.50	0.33	A	1.20	1.20	Pb
غير مشترك	0.00	0.33	غير مشترك	0.00	0.66	غير مشترك	0.00	0.33	Se
غير مشترك	0.00	3.00	غير مشترك	0.00	5.00	غير مشترك	0.00	3.00	V
N	1.50	1.00	A	3.00	3.00	N	1.50	1.00	Zn

نتائج تحاليل الكربون الكلي والعضوي بوحدة (mg/L)									
SEQA-93-072			SEQA-92-072			SEQA-91-072			رمز العينة
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	7.10	5.00	A	12.73	10.00	A	12.70	10.00	IC
A	6.63	5.00	A	12.40	10.00	A	18.00	15.00	OC
A	13.73	10.00	A	25.11	20.00	A	30.70	25.00	TC

نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									
SEQA			SEQA			SEQA			رمز العينة
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	13.00	600.00	N	18.00	600.00	N	22.00	300.00	BOD(mg/L)
A	320.00	300.00	A	640.00	600.00	A	320.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)

نتائج تحاليل عينة التربة بوحدة (mg/Kg)									
SEQA-72-044			SEQA-71-044			SEQA-71-044			رمز العينة
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
-	-	3010.00	-	-	690.00	-	-	690.00	Ca
-	-	0.31	-	-	0.23	-	-	0.23	Cd
-	-	29.70	-	-	60.00	-	-	60.00	Cr
-	-	18.50	#VALUE!	-	19.00	-	-	19.00	Cu
W	2100.00	4200.00	A	16600.00	24100.00	A	16600.00	24100.00	Fe
-	-	5835.00	#VALUE!	-	12363.00	-	-	12363.00	K
W	276.00	649.00	W	2670.00	5841.00	W	2670.00	5841.00	Mg
N	4550.00	2020.00	W	6470.00	13270.00	W	6470.00	13270.00	Na
-	-	5.56	-	-	13.00	-	-	13.00	Ni
-	-	17.80	-	-	44.50	-	-	44.50	Pb
W	91.20	170.00	A	124.00	181.00	A	124.00	181.00	Mn
W	24.00	47.80	N	4270.00	52.80	N	4270.00	52.80	Zn

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في مياه الصرف الصحي									
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			رمز العينة
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	500.00	800.00	W	250.00	400.00	W	250.00	400.00	TDS

نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			رمز العينة
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	22.00	50.00	W	22.00	50.00	W	22.00	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 054									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.62	1.50	A	1.69	1.50	A	1.70	1.50	F ⁻¹
N	6.00	1.50	N	6.00	1.50	N	6.00	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
A	1.65	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NO ₂ ⁻¹
N	11.10	1.50	N	11.10	1.50	N	12.10	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	1.00	1.50	N	0.00	1.50	A	1.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.30	1.50	A	1.30	1.50	A	1.35	1.50	PO ₄ ⁻³
نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	1.00	1.00	N	0.50	1.00	A	1.00	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
W	1.00	1.50	W	1.00	1.50	N	0.50	1.50	K ⁺¹
A	2.00	1.50	N	3.20	1.50	A	2.00	1.50	Ca ⁺²
N	0.48	1.50	W	0.48	1.50	W	0.75	1.50	Mg ⁺²
A	1.15	1.50	A	1.11	1.50	W	1.08	1.50	NH ₄ ⁺¹
تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	4.30	4.20	A	5.30	5.50	A	4.30	4.20	pH
A	1200.00	1200.00	A	1200.00	1200.00	A	1200.00	1200.00	EC
نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	0.25	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.25	As
A	0.25	0.25	A	1.15	1.33	A	0.25	0.25	Cd
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	0.50	غير مشارك	0.00	1.00	Co
A	0.36	0.33	A	0.83	0.66	A	0.40	0.33	Cr
A	0.66	0.75	A	2.00	2.00	A	0.67	0.75	Cu
A	1.50	1.50	A	0.50	0.50	A	1.50	1.50	Fe
A	0.53	0.66	A	1.30	1.50	A	0.56	0.66	Ni
A	1.30	1.20	A	0.50	0.33	A	1.25	1.20	Pb
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
A	1.00	1.00	A	2.60	3.00	A	1.00	1.00	Zn
نتائج تحاليل الكربون الكلي والعضوي بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-93-072			SEQA-92-072			SEQA-91-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	2.50	5.00	W	5.00	10.00	W	5.00	10.00	IC
N	10.00	5.00	W	15.00	10.00	A	20.00	15.00	OC
A	12.50	10.00	A	20.00	20.00	A	25.00	25.00	TC
نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEAQ			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	0.00	600.00	W	300.00	600.00	A	250.00	300.00	BOD(mg/L)
N	716.00	300.00	A	550.00	600.00	N	640.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)
نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	600.00	800.00	A	300.00	400.00	A	300.00	400.00	TDS
نتائج تحاليل البيكربونات (mg eq CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-53-072			SEQA-52-072			SEQA-51-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	40.00	50.00	A	40.00	50.00	A	50.00	50.00	البيكربونات

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 055									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	1.84	1.50	W	1.88	1.50	A	1.74	1.50	F ⁻¹
A	1.21	1.50	A	1.26	1.50	W	1.17	1.50	Cl ⁻¹
W	1.85	1.50	N	2.00	1.50	W	1.78	1.50	Br ⁻¹
A	1.33	1.50	A	1.50	1.50	A	1.33	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.17	1.50	A	1.46	1.50	A	1.62	1.50	NO ₃ ⁻¹
A	1.18	1.50	A	1.36	1.50	A	1.25	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.04	1.50	A	1.63	1.50	A	1.15	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	0.97	1.00	A	1.00	1.00	A	1.18	1.00	Na ⁺¹
A	0.90	1.00	A	0.86	1.00	A	0.88	1.00	Li ⁺¹
A	1.27	1.50	A	1.26	1.50	A	1.37	1.50	K ⁺¹
N	22.87	1.50	N	23.69	1.50	N	22.82	1.50	Ca ⁺²
W	2.25	1.50	W	2.25	1.50	A	2.00	1.50	Mg ⁺²
A	1.62	1.50	A	1.50	1.50	A	1.50	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
W	4.00	4.20	A	5.41	5.50	W	4.00	4.20	pH
A	1206.00	1200.00	A	1210.00	1200.00	A	1190.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل المعادن الثقيلة في المياه بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-73-072			SEQA-72-072			SEQA-71-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	1.00	0.25	A	0.85	0.66	N	0.51	0.25	As
A	0.25	0.25	N	0.41	1.33	A	0.25	0.25	Cd
A	1.00	1.00	A	0.51	0.50	A	1.01	1.00	Co
غير مشارك	0.00	0.33	غير مشارك	0.00	0.66	غير مشارك	0.00	0.33	Cr
N	0.28	0.75	N	0.78	2.00	N	0.28	0.75	Cu
A	1.50	1.50	A	0.50	0.50	A	1.50	1.50	Fe
N	4.00	0.66	N	4.50	1.50	N	4.25	0.66	Ni
N	0.76	1.20	A	0.21	0.33	A	1.03	1.20	Pb
N	1.40	0.33	N	1.30	0.66	N	1.01	0.33	Se
غير مشارك	0.00	3.00	غير مشارك	0.00	5.00	غير مشارك	0.00	3.00	V
A	1.00	1.00	N	2.30	3.00	A	1.01	1.00	Zn

نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEAQ			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	32.00	600.00	N	25.00	600.00	N	32.00	300.00	BOD(mg/L)
A	300.10	300.00	A	600.10	600.00	A	300.10	300.00	COD(mgO ₂ /L)

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	600.10	800.00	A	300.80	400.00	A	300.90	400.00	TDS

نتائج تحاليل القساوة الكلية (mg CaCO ₃ /L)									رمز العينة
SEQA-43-072			SEQA-42-072			SEQA-41-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
A	45.02	50.00	A	45.01	50.00	A	50.01	50.00	القساوة

تقييم نتائج مشاركة المخبر ذي الرمز 056									
نتائج تحاليل الأنيونات بوحدة mg/L									رمز العينة
SEQA-23-072			SEQA-22-072			SEQA-21-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	F ⁻¹
N	2.90	1.50	N	3.30	1.50	N	3.50	1.50	Cl ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Br ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	NO ₂ ⁻¹
A	1.30	1.50	A	1.30	1.50	A	1.35	1.50	NO ₃ ⁻¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	So ₄ ⁻²
A	1.51	1.50	A	1.59	1.50	A	1.56	1.50	PO ₄ ⁻³

نتائج تحاليل الكاتيونات بوحدة (mg/L)									رمز العينة
SEQA-13-072			SEQA-12-072			SEQA-11-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Na ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	غير مشارك	0.00	1.00	Li ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	K ⁺¹
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Ca ⁺²
غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	غير مشارك	0.00	1.50	Mg ⁺²
N	0.58	1.50	N	0.59	1.50	N	0.58	1.50	NH ₄ ⁺¹

تحليل الـ pH والـ EC بوحدة (μs.Cm ⁻¹) والتعداد العام للجراثيم									رمز العينة
SEQA-63-072			SEQA-62-072			SEQA-61-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	3.71	4.20	N	5.06	5.50	N	3.73	4.20	pH
W	1140.66	1200.00	A	1144.66	1200.00	A	1150.00	1200.00	EC

نتائج تحاليل مياه الصرف الصحي									رمز العينة
SEQA			SEAQ			SEQA			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	1760.00	600.00	N	2000.00	600.00	N	1960.00	300.00	BOD(mg/L)
A	307.00	300.00	A	614.00	600.00	A	307.00	300.00	COD(mgO ₂ /L)

نتائج تحاليل الأملاح المنحلة الكلية في المياه									رمز العينة
SEQA-133-072			SEQA-132-072			SEQA-131-072			
التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	التقييم	نتيجة مخبركم	القيمة النظرية	
N	0.70	800.00	N	1135.66	400.00	N	1135.66	400.00	TDS