

## جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة الصوديوم

SEQA-13-052		رمز العينة:		SEQA-12-052		رمز العينة:		SEQA-11-052		رمز العينة:	
الإحراف المعياري	وسطي المخابر	7.00		الإحراف المعياري	وسطي المخابر	5.00		الإحراف المعياري	وسطي المخابر	2.00	
القيمة النظرية:		القيمة النظرية:		القيمة النظرية:		القيمة النظرية:		القيمة النظرية:		القيمة النظرية:	
قبل الإستهاء		قبل الإستهاء		قبل الإستهاء		قبل الإستهاء		قبل الإستهاء		قبل الإستهاء	
3.97		8.07		2.20		5.30		1.00		2.15	
بعد الإستهاء		بعد الإستهاء		بعد الإستهاء		بعد الإستهاء		بعد الإستهاء		بعد الإستهاء	
1.36		6.85		0.53		5.30		0.43		2.14	
التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	نتيجة المخبر	رمز المخبر	نتيجة المخبر	رمز المخبر	نتيجة المخبر	رمز المخبر	نتيجة المخبر	رمز المخبر	
N	* 12.00	010	N	* 8.00	010	N	* 4.00	010			
A	6.50	012	A	5.00	012	A	2.00	012			
N	* 2.00	013	N	* 2.00	013	A	1.50	013			
A	6.51	014	A	4.67	014	A	1.90	014			
A	7.01	015	A	5.31	015	A	2.22	015			
W	4.00	017	N	* 1.30	017	A	1.30	017			
A	7.48	029	A	5.39	029	A	2.22	029			
A	8.00	030	A	6.00	030	A	2.50	030			
W	4.00	031	N	* 2.00	031	N	* 0.00	031			
A	7.06	035	A	5.00	035	A	2.00	035			
A	6.50	036	A	4.75	036	A	2.00	036			
A	* 6.10	037	W	* 3.87	037	N	* 0.20	037			
A	6.60	040	A	5.50	040	A	2.00	040			
A	7.15	042	A	4.87	042	A	1.93	042			
A	9.00	043	A	6.00	043	W	3.00	043			
N	* 20.00	047	A	5.00	047	A	2.00	047			
N	* 15.70	050	N	* 11.50	050	N	* 4.40	050			
A	9.00	054	W	6.56	054	A	2.50	054			
A	6.80	071	A	5.50	071	A	2.40	071			
A	7.00	072	A	5.00	072	A	2.00	072			
W	* 11.00	075	N	* 8.00	075	W	3.00	075			

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

## جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة الأمونيوم

SEQA-13-052				SEQA-12-052				SEQA-11-052						
رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:		رمز العينة:				
الإنتحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 5.00		الإنتحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 3.50		الإنتحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.00				
قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستثناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
1.42	4.79				0.81	3.27				0.82	1.08			
بعد الإستثناء					بعد الإستثناء					بعد الإستثناء				
0.61	4.93	0.63	3.44	0.14	0.96									
A	5.35		010	A	3.50		010	A	1.05		010			
A	5.14		012	A	3.58		012	A	0.96		012			
A	4.50		013	A	4.50		013	N	* 4.50		013			
W	* 3.43		014	A	2.59		014	A	0.90		014			
A	4.83		015	A	3.39		015	A	0.93		015			
A	5.00		021	A	3.25		021	A	1.00		021			
A	4.00		025	A	3.50		025	W	* 0.71		025			
W	6.50		030	A	4.00		030	A	1.00		030			
N	* 9.35		031	A	4.64		031	W	* 1.42		031			
A	5.00		033	A	3.50		033	A	1.00		033			
			034				034	A	0.86		034			
A	5.00		036	A	3.53		036	A	1.00		036			
W	* 3.37		037	A	* 2.37		037	W	* 0.63		037			
A	4.90		040	A	3.70		040	A	1.10		040			
A	5.50		042	A	3.50		042	A	1.00		042			
A	4.00		047	A	2.25		047	A	* 0.75		047			
W	* أقل من 5		050	W	* أقل من 5		050	W	* أقل من 5		050			
A	4.49		054	A	3.90		054	A	1.28		054			
A	4.70		061	A	3.30		061	A	0.94		061			
N	* 2.29		070	N	* 1.21		070	N	* 0.26		070			
W	* 3.35		073	A	2.54		073	A	0.72		073			
A	5.10		075	A	2.66		075	W	0.69		075			

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

## جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة الميثيوم

SEQA-13-052		رمز العينة:			SEQA-12-052		رمز العينة:			SEQA-11-052		رمز العينة:		
الإحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 7.00			الإحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 5.00			الإحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.50		
قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
1.03	6.50				0.80	4.56				0.36	1.37			
بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء				
1.00	6.86	0.77	4.70	0.33	1.51									
A	* 5.50		012	A	* 3.70		012	A	1.30		012			
A	* 5.69		014	A	4.06		014	A	1.21		014			
A	6.12		015	A	4.46		015	A	1.33		015			
A	8.50		030	A	6.00		030	A	2.00		030			
A	6.00		036	A	4.50		036	A	* 1.03		036			
A	7.00		047	A	4.00		047	A	* 1.00		047			
A	6.70		071	A	5.20		071	A	1.70		071			

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

## جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة البوتاسيوم

SEQA-13-052				SEQA-12-052				SEQA-11-052						
رمز العينة:		7.00		رمز العينة:		4.50		رمز العينة:		2.50				
الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية:		الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية:		الانحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية:				
قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر
3.05	7.37				1.25	4.51				0.86	2.57			
بعد الإستهاء					بعد الإستهاء					بعد الإستهاء				
1.18	6.95	0.48	4.37	0.38	2.42									
A	6.30	010	A	4.10	010	A	2.30	010						
A	6.30	012	A	3.70	012	A	* 1.80	012						
N	* 2.00	013	N	* 2.00	013	A	2.00	013						
A	6.98	014	A	4.51	014	A	2.43	014						
A	7.02	015	A	4.39	015	A	2.20	015						
W	10.30	017	A	5.20	017	N	* 5.20	017						
N	* 11.50	025	N	* 7.00	025	W	3.30	025						
A	6.74	029	A	4.52	029	A	2.46	029						
A	6.50	030	A	4.50	030	A	2.50	030						
A	6.83	035	A	4.29	035	A	2.10	035						
W	* 4.50	036	N	* 3.00	036	W	* 1.50	036						
A	* 7.03	037	A	* 4.60	037	A	* 2.82	037						
A	7.50	040	A	4.50	040	A	2.50	040						
A	6.45	042	A	4.23	042	A	2.20	042						
A	7.90	043	A	5.00	043	A	2.81	043						
N	* 16.00	047	A	4.00	047	A	2.00	047						
N	* 12.40	050	N	* 8.10	050	N	* 4.40	050						
A	4.95	054	W	3.37	054	A	* 1.91	054						
A	6.50	071	A	4.60	071	A	2.50	071						
A	7.00	072	A	5.00	072	A	2.00	072						
W	* 4.00	075	A	4.00	075	A	3.00	075						

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

## جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة الكالسيوم

SEQA-13-052				SEQA-12-052				SEQA-11-052			
رمز العينة:		القيمة النظرية:		رمز العينة:		القيمة النظرية:		رمز العينة:		القيمة النظرية:	
الإحراف المعياري	وسطي المخابر	6.50		الإحراف المعياري	وسطي المخابر	4.00		الإحراف المعياري	وسطي المخابر	2.00	
قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهاء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهاء	
2.09	7.20				2.74	4.89				3.26	2.90
بعد الإستهاء		6.50		بعد الإستهاء		4.00		بعد الإستهاء		2.00	
1.13	6.98	0.72	4.08	0.43	2.15						
A	4.81	010		A	4.81	010		W	* 3.21	010	
A	5.80	012		W	* 2.50	012		A	1.50	012	
A	6.00	013		A	3.60	013		A	2.00	013	
N	6.38	014		N	4.07	014		N	2.14	014	
A	5.46	015		A	2.92	015		W	* 0.71	015	
A	6.00	017		A	5.00	017		N	* 5.00	017	
A	5.50	018		W	5.50	018		W	2.90	018	
A	7.00	019		A	3.00	019		W	3.00	019	
W	8.80	025		N	* 8.40	025		A	2.00	025	
A	8.00	030		A	4.00	030		A	2.00	030	
A	8.40	031		A	4.80	031		A	2.80	031	
A	8.00	034		N	* 6.40	034		W	* 3.20	034	
A	8.00	035		A	3.57	035		A	1.85	035	
A	6.50	036		A	4.02	036		A	2.00	036	
A	* 6.45	037		A	* 3.73	037		A	* 1.81	037	
A	6.50	040		A	4.30	040		A	2.20	040	
A	8.11	042		A	3.45	042		A	1.84	042	
A	7.31	043		A	4.62	043		A	2.31	043	
A	7.66	044		A	4.48	044		A	2.28	044	
A	6.40	047		A	4.00	047		A	2.00	047	
W	* 3.71	050		A	3.71	050		A	2.78	050	
A	8.00	061		A	5.20	061		A	2.40	061	
N	* 15.20	070		N	* 16.40	070		N	* 18.40	070	
W	* 9.20	071		A	3.50	071		A	1.50	071	
A	6.00	073		N	* 8.00	073		A	2.00	073	
A	8.00	075		A	3.20	075		A	1.60	075	

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

## جدول مقارنة نتائج المخابر لشاردة المغنيزيوم

SEQA-13-052		رمز العينة:			SEQA-12-052			رمز العينة:			SEQA-11-052			رمز العينة:		
الإحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 6.00			الإحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 3.50			الإحراف المعياري	وسطي المخابر	القيمة النظرية: 1.00				
قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر	قبل الإستهناء		التقييم	نتيجة المخبر	رمز المخبر		
4.24	7.68				3.68	4.71				4.66	3.30					
بعد الإستهناء					بعد الإستهناء					بعد الإستهناء						
1.50	5.89	0.37	3.42	0.24	1.21											
W	* 9.73			010	N	* 6.81			010	N	* 2.92			010		
A	5.70			012	A	3.50			012	A	1.00			012		
N	* 23.00			013	N	* 20.00			013	N	* 19.00			013		
N	5.68			014	N	3.33			014	N	0.97			014		
A	5.53			015	A	3.03			015	W	1.56			015		
W	* 2.40			017	N	* 0.06			017	N	* 0.06			017		
N	* 12.50			018	A	3.50			018	N	* 3.50			018		
A	9.00			019	N	* 6.00			019	W	1.50			019		
A	7.30			025	A	3.40			025	N	* 4.30			025		
A	4.50			030	A	4.00			030	N	* 2.00			030		
A	4.32			031	A	3.12			031	A	1.20			031		
N	* 12.90			034	A	3.40			034	N	* 15.00			034		
A	5.83			035	A	3.38			035	A	1.00			035		
A	5.50			036	A	3.25			036	A	1.00			036		
A	* 6.12			037	A	* 4.05			037	W	* 1.57			037		
A	5.80			042	A	3.48			042	A	1.00			042		
A	4.89			043	A	2.80			043	A	1.39			043		
W	* 9.81			044	N	* 6.50			044	N	* 1.97			044		
A	6.00			047	A	4.00			047	N	* 2.00			047		
W	* 9.01			050	N	* 6.75			050	N	* 2.25			050		
A	4.86			061	A	3.16			061	A	1.46			061		
W	9.47			070	A	4.14			070	N	* 11.21			070		
A	5.50			071	A	3.50			071	N	* 1.80			071		
N	* 12.16			072	N	* 9.73			072	N	* 2.40			073		
A	4.37			075	A	2.92			075	W	* 0.49			075		

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