

# دوره سی ام-تابستان ۹۷

## B3 Results

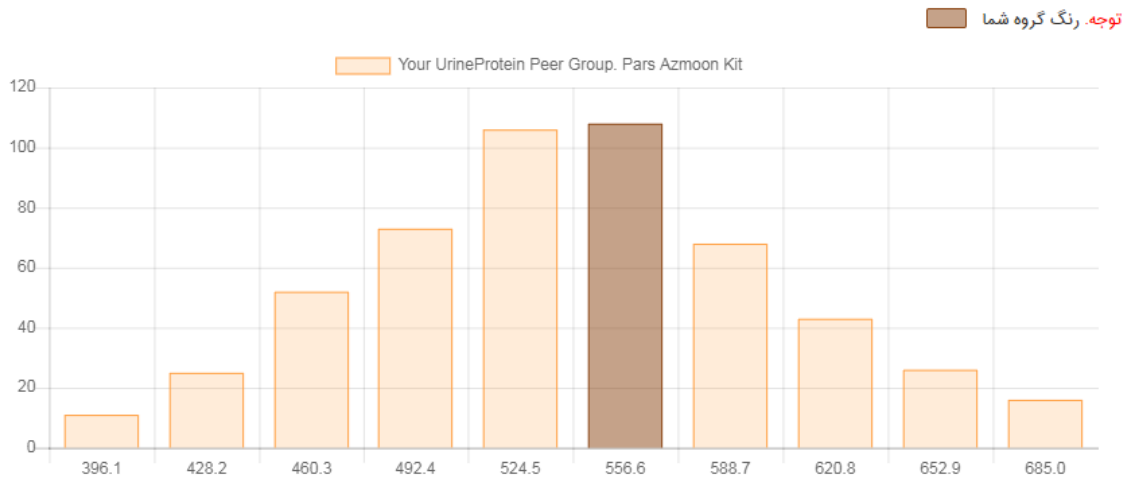
نمونه مجهول پروتئین ادرار

کد نمونه 2326	EQAP-11091	آزمایشگاه عماد
---------------	------------	----------------

برای مشاهده آنتیژن آماری تمامی همگروه ها، بر جدول زیر بر روی نام آنتیژن مورد نظر کلیک کنید.

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجود نقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

Analyte	Unit	Lab Result	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab DI
Urine Protein	mg/L	560.00	528	540.76	12.06	0.36



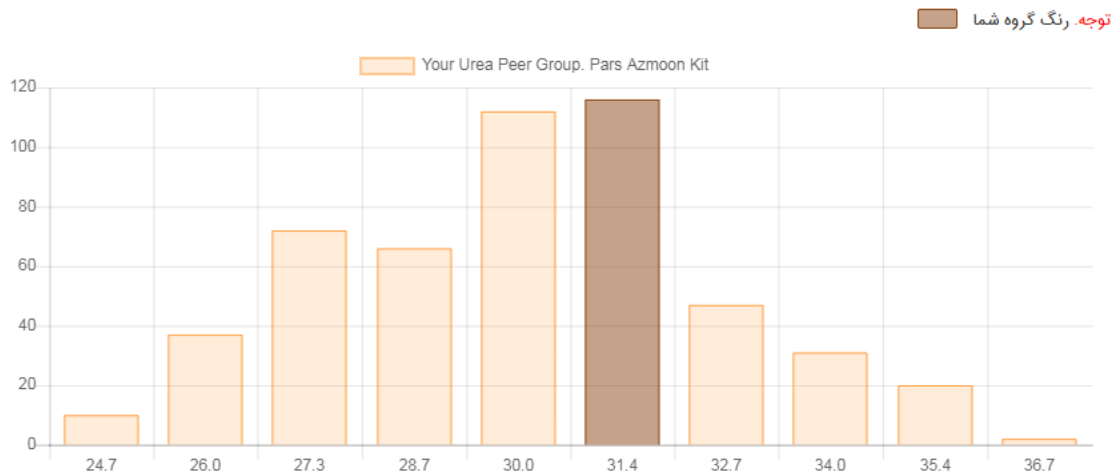
## دوره سی ام-تابستان ۹۷

کد نمونه 1441	EQAP-11091	آزمایشگاه عماد
---------------	------------	----------------

نام تست: Urea  
واحد: mg/dL

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	<b>&lt; 0.5</b>
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	<b>0.5 - 1.0</b>
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	<b>1.0 - 2.0</b>
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	<b>2.0 - 3.0</b>
وجود نقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	<b>&gt; 3.0</b>
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	<b>&gt; 10.0</b>

Kit Company	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab Result	Lab DI
Audit Diagnostics	12	30.36	8.18		
Bionik	80	31.71	8.94		
Biorex Fars	4	32.28	13.94		
Biosystems	25	29.87	7.68		
Darman Kave	2	32.45	11.11		
Dia Lab	8	30.29	10.33		
Edehal Pars	3	32.33	15.26		
Greiner	2	30.85	8.48		
Man	22	30.48	8.61		
Paadco	4	30.52	3.63		
Pars Azmoon	513	30.18	8.32	31.00	<b>0.48</b>
Roche	7	36.65	43.58		
Teb Gostaran Hayan	3	27.60	5.47		
PG-Other					



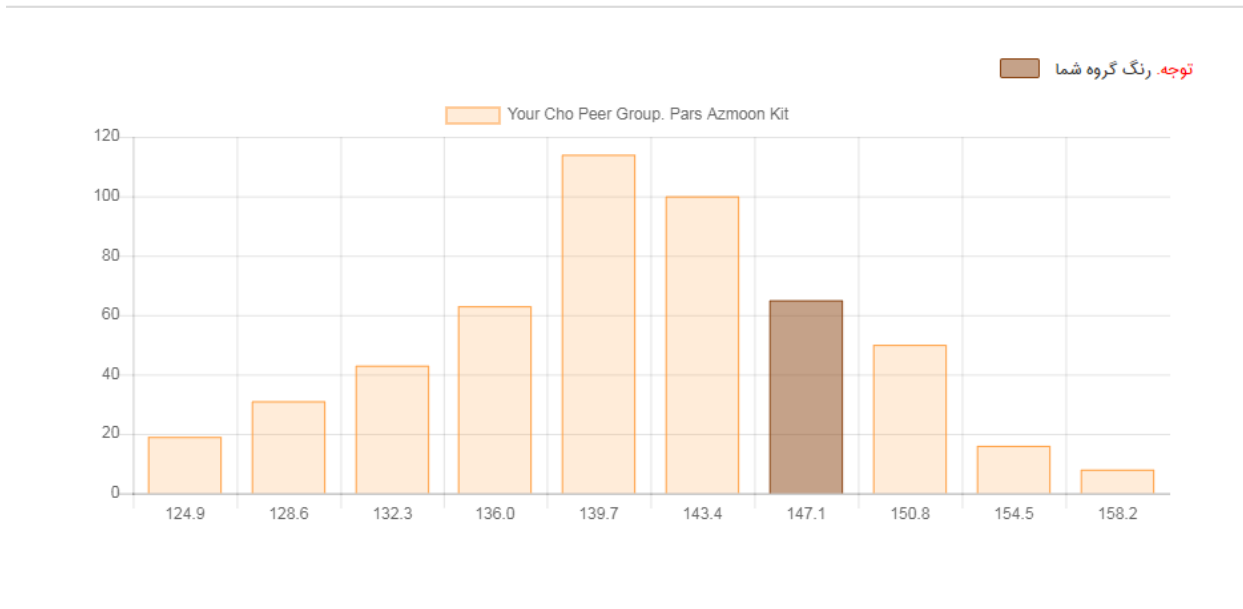
## دوره سی ام-تابستان ۹۷

کد نمونه 1441	EQAP-11091	آزمایشگاه عماد
---------------	------------	----------------

نام تست: Cholesterol  
واحد: mg/dL

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	<b>&lt; 0.5</b>
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	<b>0.5 - 1.0</b>
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	<b>1.0 - 2.0</b>
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	<b>2.0 - 3.0</b>
وجود نقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	<b>&gt; 3.0</b>
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	<b>&gt; 10.0</b>

Kit Company	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab Result	Lab DI
Audit Diagnostics	10	141.50	4.23		
Bionik	84	139.53	5.18		
Biorex	4	134.75	2.13		
Biorex Fars	5	136.20	9.10		
Biosystems	23	139.46	6.42		
Darman Kave	2	143.00	3.96		
Dia Lab	9	141.33	3.79		
Greiner	5	147.62	10.00		
Man	20	142.35	4.76		
Paadco	4	141.00	13.89		
Pars Azmoon	509	140.95	5.24	148.00	0.66
Roche	7	137.43	5.09		
Teb Gostaran Hayan	4	140.75	5.00		
PG-Other					

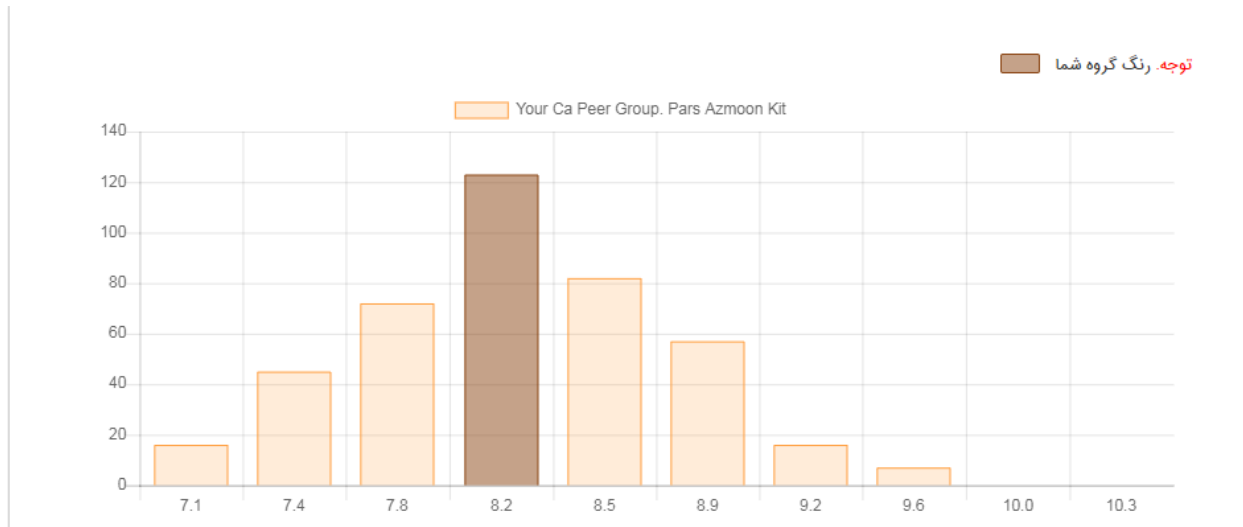


## دوره سی ام-تابستان ۹۷

نام تست: Ca  
واحد: mg/dL

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجود نقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

Kit Company	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab Result	Lab DI
Archem	4	8.19	8.98		
Audit Diagnostics	12	7.34	9.89		
Bionik	87	8.26	8.38		
Biorex	6	8.41	6.80		
Biorex Fars	9	8.28	6.27		
Biosystems	29	7.81	10.76		
Darman Kave	21	8.80	9.26		
Dia Lab	8	8.04	6.05		
Elitech	2	7.95	4.45		
Greiner	17	8.37	6.30		
Man	28	8.03	4.35		
Paadco	3	7.60	3.48		
Pars Azmoon	418	8.19	6.51	8.30	0.32
Roche	6	7.90	4.83		
Teb Gostaran Hayan	3	8.43	6.53		
Ziest Chemi	8	8.18	4.90		
PG-Other					



# دوره سی ام-تابستان ۹۷

## B1 Results

### نمونه سرم مجهول بیوشیمی

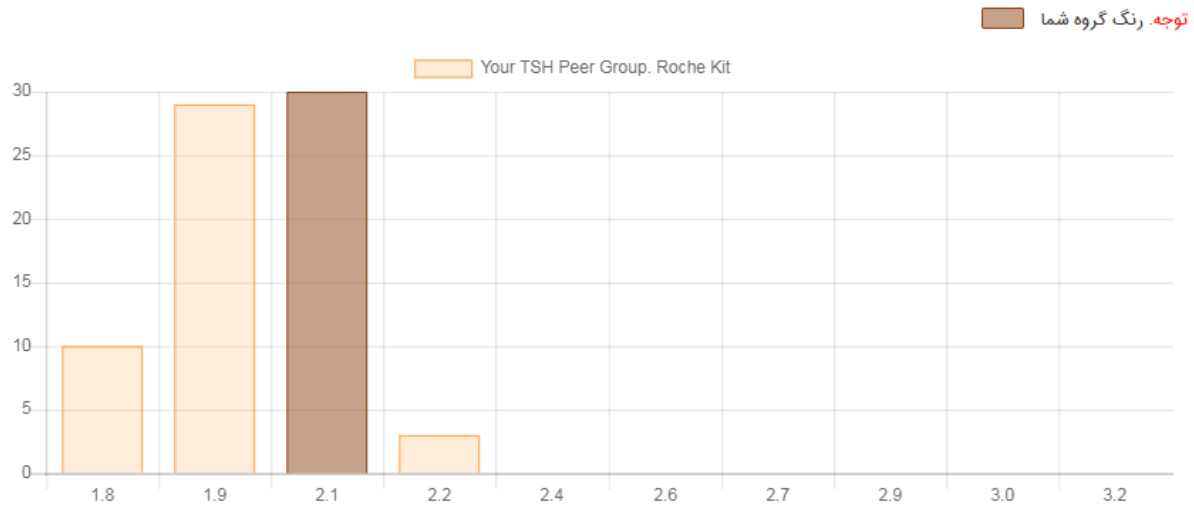
کد نمونه 1441	EQAP-11091	آزمایشگاه عماد
---------------	------------	----------------

نام تست: TSH  
واحد: mIU/L

عملکرد عالی (رنگ آبی)	DI	< 0.5
عملکرد مطلوب (رنگ سبز)	DI	0.5 - 1.0
نتیجه قابل قبول اما در حدود مرز (رنگ زرد)	DI	1.0 - 2.0
نیاز به بررسی روش و کنترل کالیبراسیون (رنگ نارنجی)	DI	2.0 - 3.0
وجود نقص و نیاز به پیگیری فوری (رنگ قرمز)	DI	> 3.0
نتیجه گزارش شده خارج از محدوده است (Out Of Range)	DI	> 10.0

Kit Company	PeerGroup Count	PeerGroup Mean	PeerGroup %CV	Lab Result	Lab DI
Abbott	8	1.59	8.63		
Advia (Siemens)	14	1.82	12.08		
Autobio	89	2.00	12.01		
Bio Merieux	44	2.12	6.80		
Biomerieux	30	2.13	7.26		
Cobas	7	1.84	6.04		
Dia Plus	6	1.75	8.46		
Dia Sorin	32	1.84	14.89		
Dia Source	2	1.80	1.97		
Diametro	6	1.48	23.90		
Elecsys	12	1.99	9.33		
Ideal Tashkhis	21	1.93	17.82		
Immulate	8	1.83	5.38		
Iso Top	5	2.05	9.05		
Maglumi	10	2.04	12.52		
Mindray	8	1.97	9.64		
Monobind	40	1.79	15.12		
Others	2	1.35	141.42		
Pad Tan Elm	39	1.85	16.29		
Pad Tan Teb	5	2.06	14.57		
Padyab Teb	3	1.88	24.39		
Pgi	14	1.87	27.37		
Pishgaman Sanjesh(Ps)	11	1.97	18.48		
Pishtaz Teb	81	1.67	17.63		
Roche	72	1.99	6.37	2.07	0.28
Rt Eliza	2	2.42	0.88		

## دوره سی ام-تابستان ۹۷



### P1 Results

#### نمونه مجهول Parasitology

کد نمونه 2425	EQAP-11091	آزمایشگاه عماد
---------------	------------	----------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>Taenia spp. ova</li> <li>Giardia lamblia cyst</li> </ul>	پاسخهای صحیحی
2	تعداد پاسخهای شما
2	تعداد پاسخهای صحیح
0	تعداد پاسخهای نادرست
کاملا صحیح	نتیجه نهایی شما

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه عماد	→
تعداد آزمایشگاه ها	1842
تعداد پاسخها (هر آزمایشگاه حداکثر چهار پاسخ)	3672

## دوره سی ام-تابستان ۹۷

جدول شماره 1. گزارش تشخیص

پاسخ شما	تشخیص	تعداد گزارش	درصد گزارش	پاسخ صحیح
	Cryptosporidium parvum oocyst	3	% 0.08	
	Endolimax nana cyst	19	% 0.52	
	Entamoeba hartmanni cyst	3	% 0.08	
	Enterobius vermicularis (pinworm, oxyuris) ova	22	% 0.60	
	Ascaris lumbricoides ova (Fertilized)	45	% 1.23	
	Balantidium coli trophozoite	1	% 0.03	
	Chilomastix mesnili trophozoite	3	% 0.08	
	Endolimax nana trophozoite	1	% 0.03	
	Schistosoma mansoni ova	1	% 0.03	
	Trichuris (Trichocephalus) trichiura ova	6	% 0.16	
	Entamoeba histolytica	3	% 0.08	
	Isospora belli oocyst	4	% 0.11	
	Taenia saginata proglottid	125	% 3.40	
	Ascaris lumbricoides female worm	7	% 0.19	
	Chilomastix mesnili cyst	18	% 0.49	
	Schistosoma haematobium ova	1	% 0.03	
	Taenia solium proglottid	12	% 0.33	
	Diphyllobothrium latum egg	1	% 0.03	
	Fasciola egg	9	% 0.25	
→	Giardia lamblia cyst	1786	% 48.64	✓
	Heterophyes heterophyes egg	1	% 0.03	
	Hymenolepis diminuta ova	27	% 0.74	
	Schistosoma japonicum ova	1	% 0.03	
	Strongyloides stercoralis rhabditiform larva	2	% 0.05	
→	Taenia spp. ova	1195	% 32.54	✓

# دوره سی ام-تابستان ۹۷

## H3 Results

### شمارش افتراقی گلبولهای سفید و بررسی مورفولوژی سلولهای خونی (H3)

کد نمونه 1736	EQAP-11091	آزمایشگاه عماد
---------------	------------	----------------

- WBC: 38790 / $\mu$ l
- RBC:  $4.94 \times 10^6$  / $\mu$ l
- Hb: 15.1 g /dl
- PLT:  $75 \times 10^3$  / $\mu$ l
- HCT: 43.2 %
- MCV: 87.4 fl
- MCH: 30.6 pg
- MCHC: 35.0 g/dl
- RDW-CV: 15.7
- RDW-SD: 53.3 fl

#### گستره شماره 3.

شرح مختصر بیمار. خانمی 86 ساله با احتقان و عفونت شدید ریوی، کاتکسی، کیودی، سرفه شدید به اورژانس بیمارستان مراجعه و پزشک از آزمایشگاه CBC بیمار را درخواست می نماید. بیمار طی 4 ماه گذشته کاهش وزن داشته و لکوسیت وی طی یک هفته از ebc کنونی تا دو برابر افزایش یافته است. در بررسی تست VBG هردوی Po2 و O2-SAT کاهش نشان می دهد. به دلیل افت شدید آلبومین و تزریق نوز بالای آنتی-بیوتیک در فاز سالین، خون اولیه بیمار غنی از اسماج سل های نژاده بود و لذا برای بهبود کیفیت گستره خون محیطی، مقداری آلبومین به خون افزوده شده است. نتایج اولیه CBC:

تشخیص صحیح	✓
تشخیص آزمایشگاه عماد	

Parameter	0	1-4	5-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-100
Blasts	5	49	62	89	128	139	238	341	✓ 261	95	36
Promyelocytes	48	165	50	45	14	4	4	7	2	0	0
Myelocytes	48	189	42	26	12	8	3	1	1	2	0
Metamyelocytes	43	210	39	13	3	0	0	0	0	0	0
BandForms	27	✓ 494	84	12	1	0	0	0	0	0	0
Neutrophils	0	19	86	✓ 605	763	107	19	4	2	1	0
Eosinophils	11	✓ 1209	147	19	3	1	1	0	0	0	0
Basophils	49	263	5	4	1	0	0	0	0	0	0
Lymphocytes	2	52	156	✓ 594	382	161	84	43	52	42	26
Monocytes	29	✓ 901	114	15	3	0	0	0	0	1	0
ProMonocytes	67	10	6	10	4	1	2	0	0	0	0
LymphVariantForm	38	105	50	62	17	8	13	9	11	1	1
Prolymphocytes	42	55	62	83	46	40	16	17	8	3	2
PlasmaCell	47	9	2	0	1	0	1	1	0	0	0
HairyCell	45	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Others	59	7	7	1	4	0	2	3	1	1	0



# دوره سی ام-تابستان ۹۷

## S1/1 Results

نمونه مجهول ایمنوسرولوژی S1/1 برای آزمایش HBsAg, HIVAb, HCVAb

کد نمونه 2330	EQAP-11091	آزمایشگاه عماد
---------------	------------	----------------

S1/1 HIV Ab

S1/1 HBs Ag

S1/1 HCV Ab

### S1/1 HIV Ab

جدول شماره 1. توزیع فراوانی نتایج گزارش شده توسط شرکت کنندگان براساس روش

کنکر. نتیجه مورد قبول برای این آزمایش پاسخ + بوده است. نتیجه ارائه شده توسط آزمایشگاه شما با علامت ← مشخص شده است.

Method	Brand	Result	Count	Notes
ELISA	Diapro	Not Reported	1	
	Diapro	Negative	1	
	Diapro	Positive	52	
	Ez Test	Positive	1	
	Fortress	Positive	1	
	Gbc	Not Reported	1	
	Gbc	Indeterminate	1	
	Gbc	Positive	17	
	General Biologicals(GB)	Not Reported	2	
	General Biologicals(GB)	Indeterminate	5	
	General Biologicals(GB)	Negative	11	
	General Biologicals(GB)	Positive	43	
	Mindray	Positive	1	
	Monobind	Positive	1	
	Others	Positive	2	
	Padtan Teb	Positive	2	
	Pishtaz Teb	Not Reported	8	
	Pishtaz Teb	Indeterminate	12	
	Pishtaz Teb	Negative	30	
	Pishtaz Teb	Positive	549	←
	Surase B-96(Tmb)	Positive	3	
	Wantai	Not Reported	2	
	Wantai	Negative	3	
	Wantai	Positive	117	