



تاریخ: 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.7404001211

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

### گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
Glucose	mg/dL	106	104.45	2.91	0.25
Urea	mg/dL	36.9	41.05	9.02	-1.77
Uric acid	mg/dL	5.2	5.62	0.92	-0.98
Creatinine	mg/dL	1.38	1.51	3.47	-1
Total Bilirubin	mg/dL	1.56	1.59	3.21	-0.13
Direct Bilirubin	mg/dL	1.06	1.09	8.63	-0.14
Cholestrol	mg/dL	152	153.03	2.28	-0.11
Triglycerides	mg/dL	92	96.4	5.26	-0.6
HDL	mg/dL	69	65.76	5.92	0.41
LDL	mg/dL	82	80.23	8.63	0.15
Albumin	g/dL	4.0	4.2	4.91	-0.8
Protein	g/dL	5.5	5.7	2.8	-0.69
ALP	IU/L	149	152.08	7.62	-0.13
AST	IU/L	33	32.48	6.01	0.16
ALT	IU/L	34	35.66	3.65	-0.46
CPK	IU/L	198	188.46	5.59	0.34
LDH	IU/L	176	199.42	4.11	-1.47
Amylase	IU/L	84	85.86	4.34	-0.19
Lipase	IU/L	32.5	28.18	10.27	0.85
GGT	IU/L	66	51.34	9.79	2.59
Calcium	mg/dL	8.25	8.53	2.18	-0.65
phosphorus	mg/dL	4.12	4.26	3.79	-0.42
Iron	µg/dL	124	115.19	3.07	0.64
TIBC	µg/dL	224	269.36	14.98	-1.12
Transferrin	mg/dL	214	184.15	11.44	1.08
sodium	meq/l	140	140.25	2.54	-0.09
potassium	meq/l	3.7	3.9	3.9	-1.43
Lithium	meq/l	0.99	1.04	12.86	-0.45
T4	µg/dL	7.20	7.39	7.98	-0.21
TSH	µU/mL	1.20	1.11	12.05	0.69
Total PSA	ng/mL	10.25	9.48	7.29	0.81
Ferritin	ng/mL	39.0	36.76	12.75	0.41

SDI ≤ 0.99

1 < SDI ≤ 1.99

2 < SDI ≤ 2.99

SDI ≥ 3

عالی

قابل قبول

هشدار

غیر قابل قبول



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

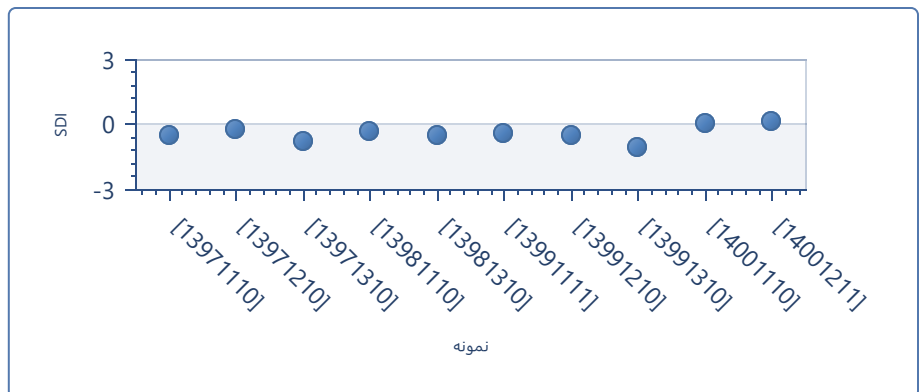
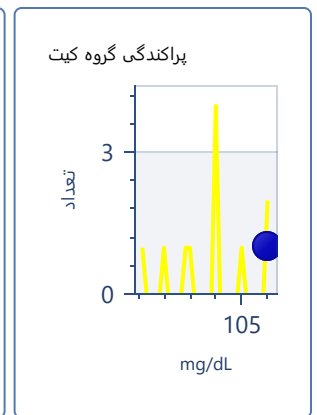
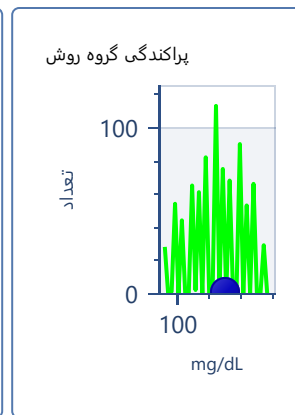
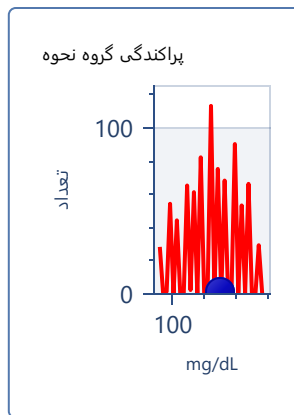
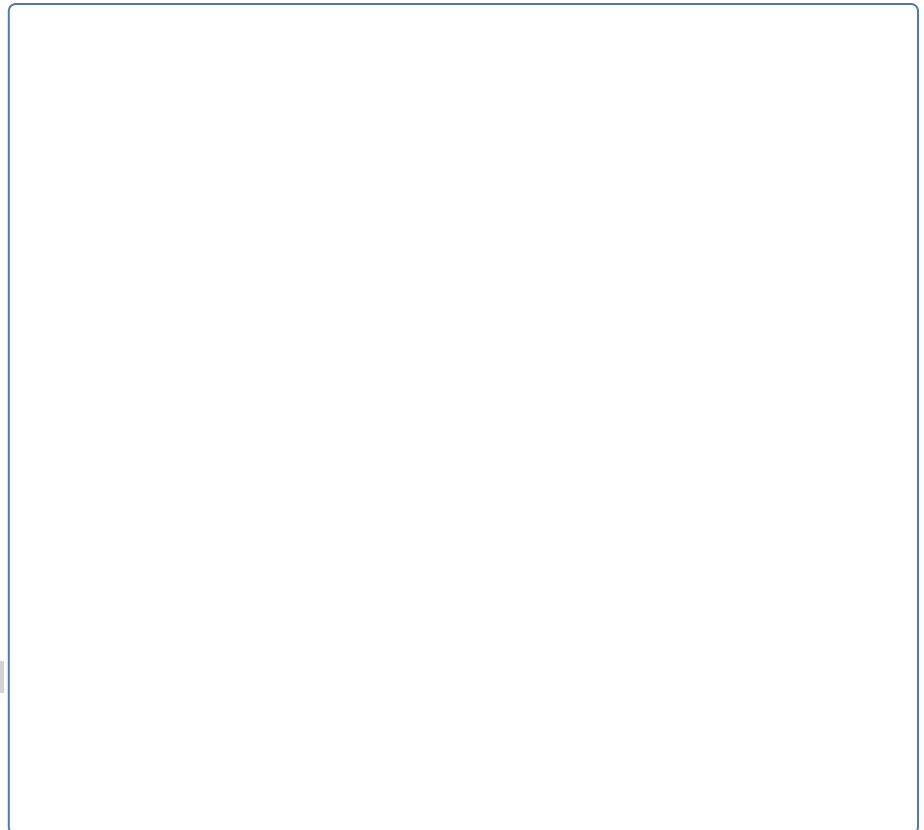
استان : تهران

Test : Glucose Unit: mg/dL

Your Result: 106

SDI: 0.25 %DEV: 1.5

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1128	104.88	4.69
<b>*0</b>	1128	104.88	4.69
Pars Azmun	482	104.41	4.46
BIOMED (Atieh Analy.)	12	105.35	5.46
Deltapharm	13	104.28	4.31
Bionik	75	109.05	5.44
Audit	137	105.83	4.56
Bilimsel	16	107.87	2.15
Biosystem	22	108.14	4.38
Bayerpaul	26	103.48	4.87
Saran Tashkhis	16	104.25	3.97
Paad co	41	105.05	4.51
Biorex	161	104.19	5.28
Man	23	107.19	6.20
Darman Kav	26	104.51	6.24
Dialab	28	102.96	7.12
Roche	15	104.45	2.91
<b>Manual</b>	11	106.01	5.37
<b>*0</b>	11	106.01	5.37





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

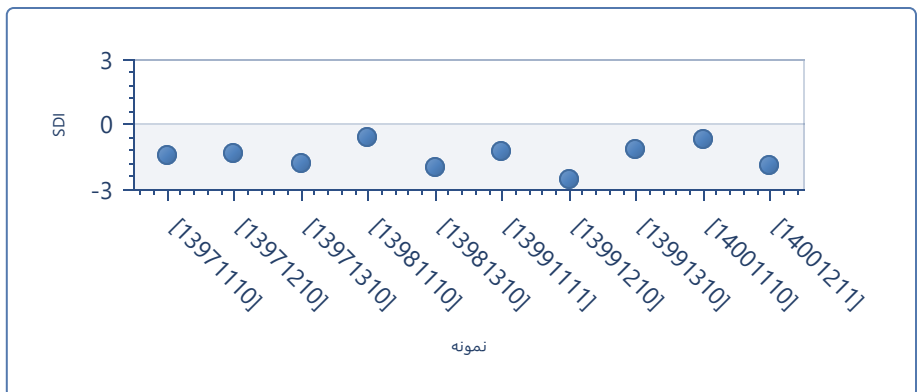
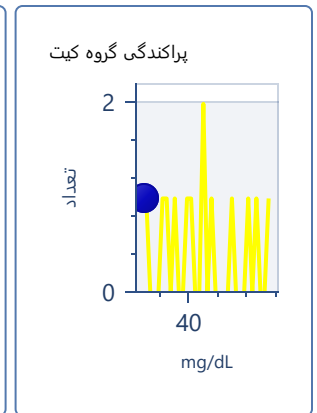
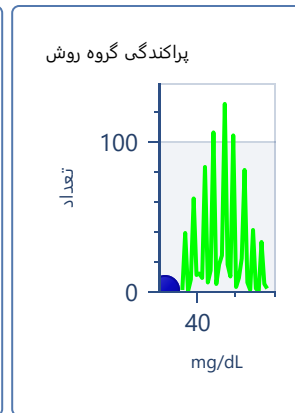
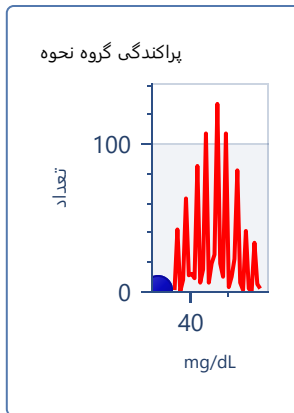
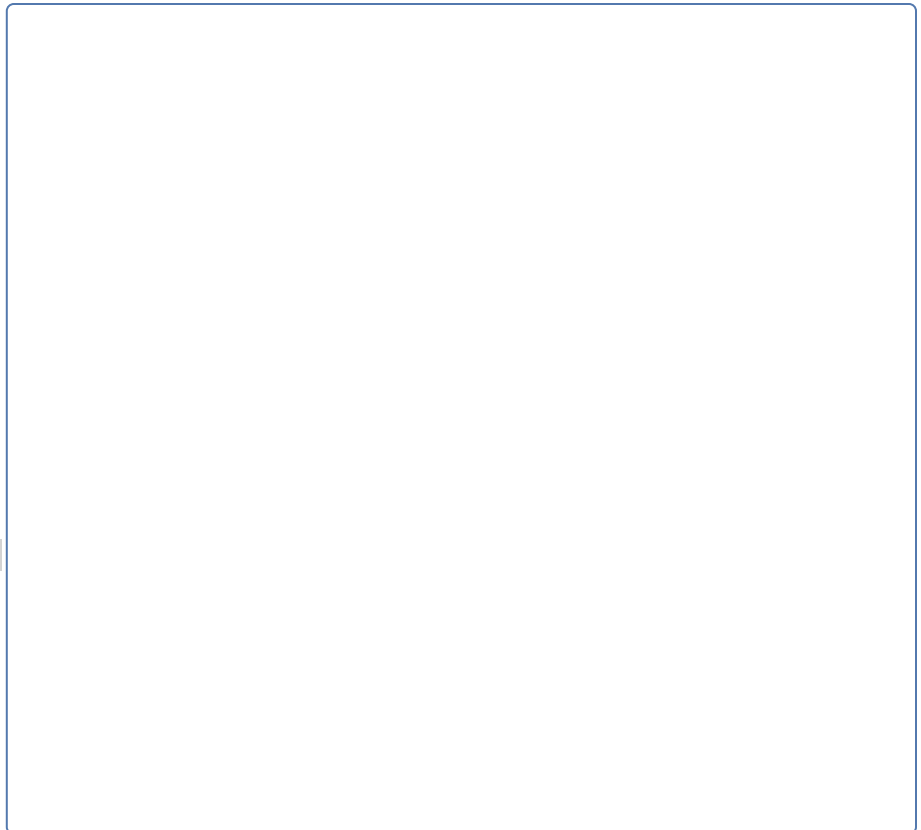
استان : تهران

Test : Urea Unit: mg/dL

Your Result: 36.9

SDI: -1.77 %DEV: -10.1

Method	No	Target	CV
Manual	12	42.41	3.50
*Urease	9	43.01	3.64
Automation	1122	42.67	7.09
*Urease	1100	42.68	7.10
RITON	6	42.52	3.67
Paad co	52	43.98	6.88
Biorex	148	42.04	7.12
Pars Azmun	467	42.68	7.39
Darman Kav	23	41.32	10.99
Dialab	23	42.37	6.89
Bionik	79	43.04	4.11
Ziest Chem	17	42.05	4.55
Roche	15	41.05	9.02
Deltapharm	15	41.17	8.57
Bayerpaul	15	41.64	10.39
Biosystem	12	41.15	5.70
Man	18	42.68	7.77
BIOMED (Atieh Analy.)	10	42.39	8.14
Lab Test	7	41.83	14.17
Audit	149	43.24	6.26
Saran Tashkhis	13	42.08	8.00
Bilimsel	16	42.33	2.74
*Bertholet	16	42.10	4.69
Pars Azmun	7	42.86	1.78





تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

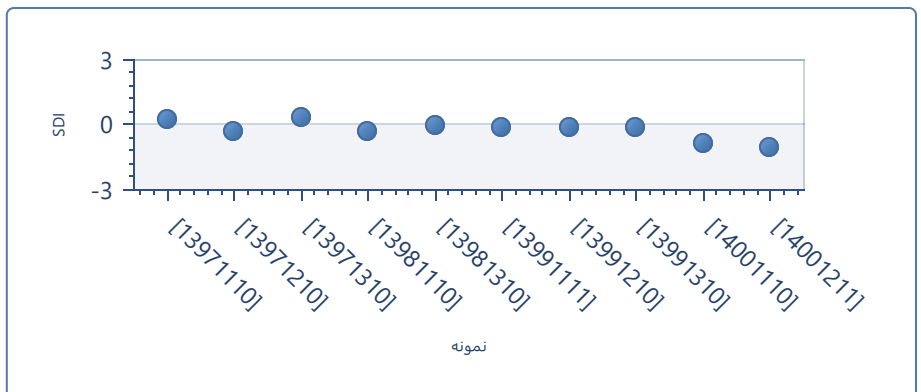
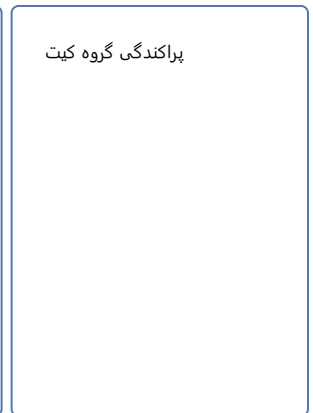
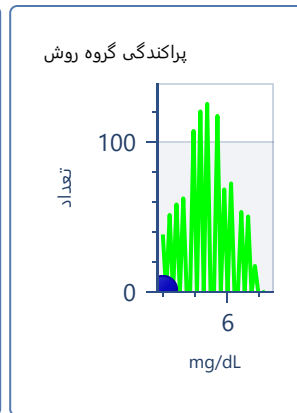
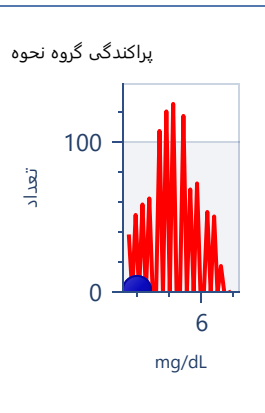
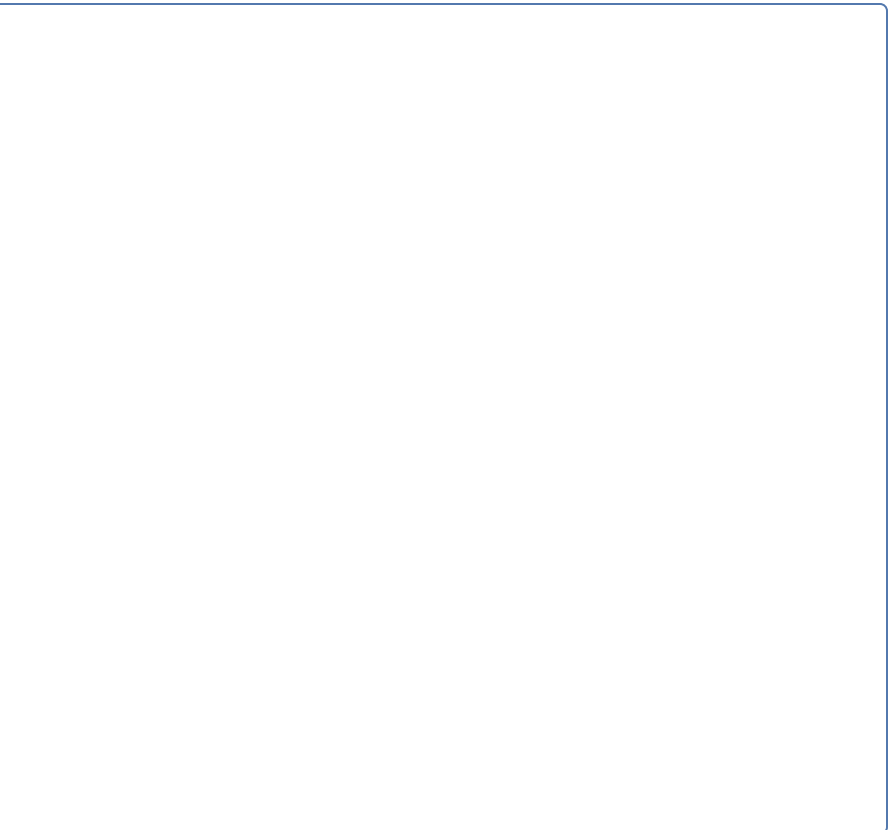
استان : تهران

Test : Uric acid Unit: mg/dL

Your Result: 5.2

SDI: -0.98 %DEV: -7.5

Method	No	Target	CV
Manual	9	5.71	3.31
*0	9	5.71	3.31
Automation	1114	5.65	7.52
*0	1114	5.65	7.52
Bayerpaul	46	5.44	9.33
Darman Kav	23	5.33	10.39
RITON	11	5.61	3.71
Man	36	5.47	8.74
Bionik	79	5.71	5.56
Paad co	73	5.60	7.82
Dialab	37	5.69	8.22
Biosystem	26	5.62	5.48
BIOMED (Atieh Analy.)	14	5.48	7.99
STARLAB	8	5.55	5.79
Biorex	190	5.52	6.62
Roche	16	5.62	0.92
Pars Azmun	321	5.67	5.50
Bilimsel	16	5.70	2.88
Saran Tashkhis	28	5.34	9.50
Audit	142	5.95	6.44
Deltapharm	13	5.39	20.70





تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

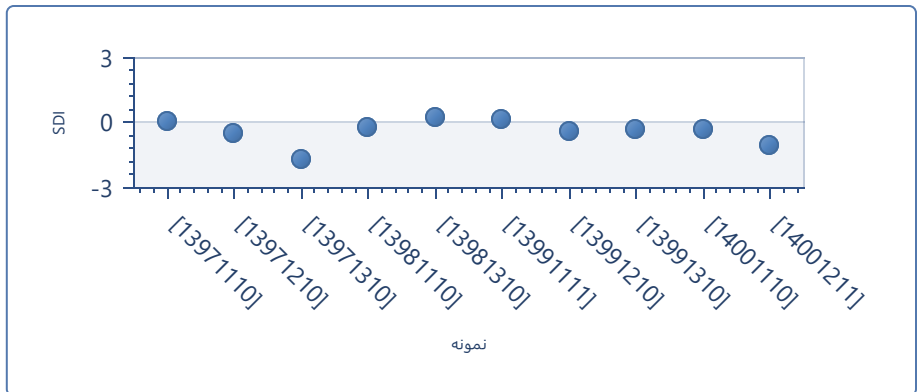
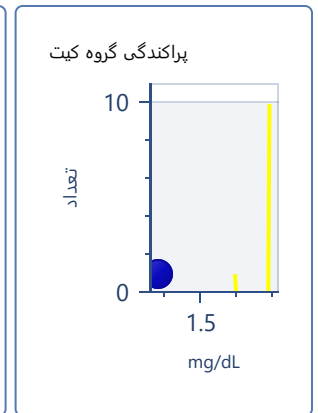
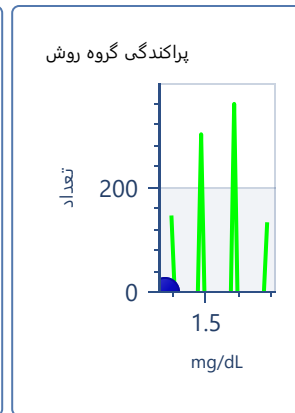
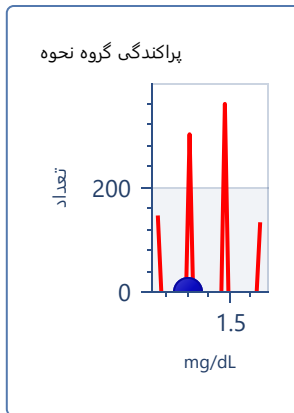
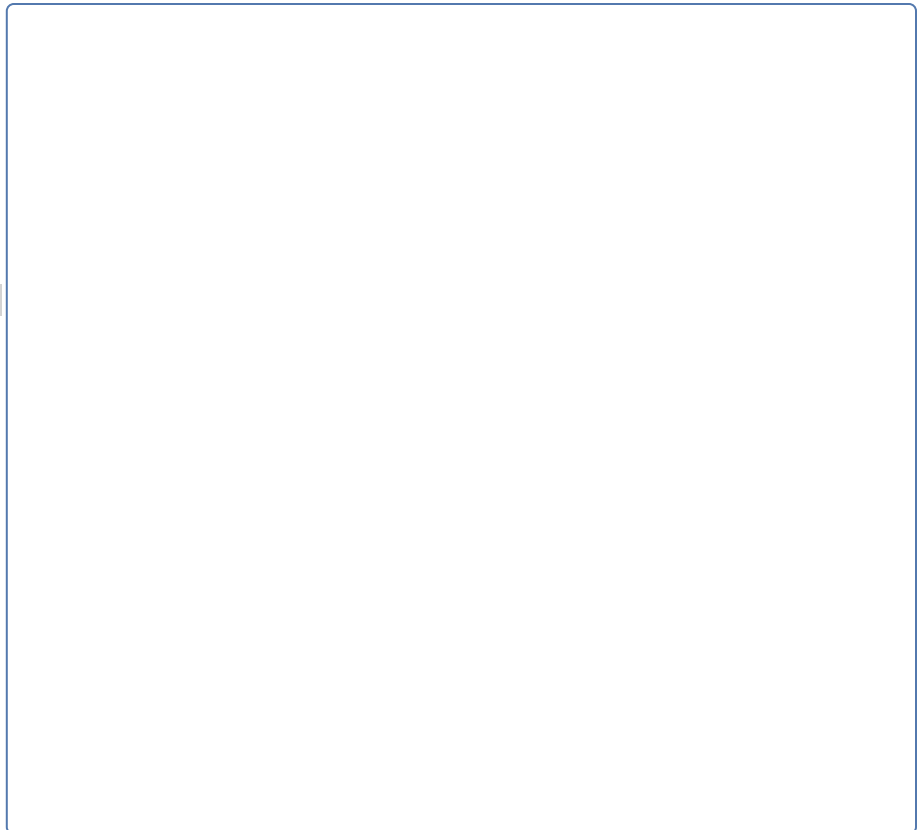
استان : تهران

Test : Creatinine Unit: mg/dL

Your Result: 1.38

SDI: -1.00 %DEV: -8.6

Method	No	Target	CV
Manual	8	1.43	6.04
*0	8	1.43	6.04
Automation	1131	1.43	8.61
*0	1131	1.43	8.61
Roche	15	1.51	3.47
Dialab	24	1.46	5.72
Darman Kav	39	1.37	10.17
Pars Azmun	539	1.45	8.69
Audit	122	1.42	8.31
BIOMED (Atieh Analy.)	10	1.42	7.06
Bilimsel	16	1.42	4.58
Deltapharm	14	1.30	14.10
Biorex	135	1.40	9.60
Saran Tashkhis	14	1.40	14.92
Paad co	46	1.45	8.49
Biosystem	17	1.40	9.80
Ziest Chem	8	1.48	8.60
Man	23	1.43	8.42
Bionik	63	1.44	7.12
Bayerpaul	12	1.45	7.43





تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

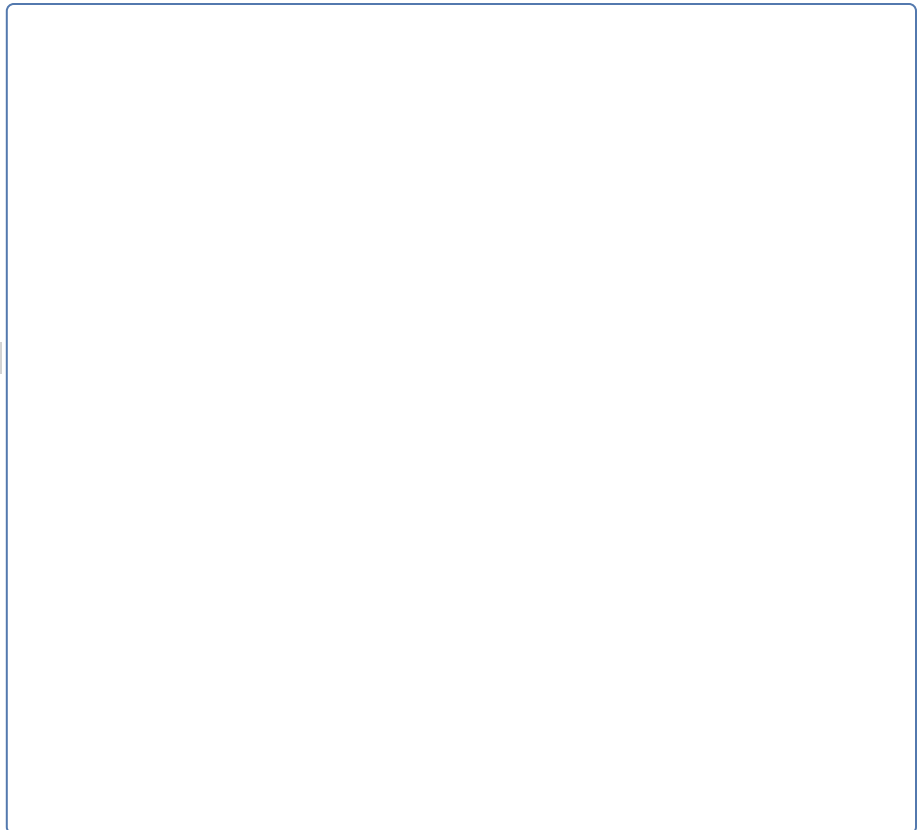
استان : تهران

Test : Total Bilirubin Unit: mg/dL

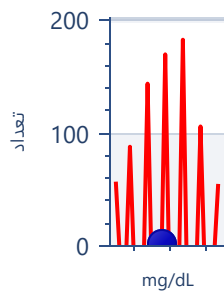
Your Result: 1.56

SDI: -0.13 %DEV: -1.9

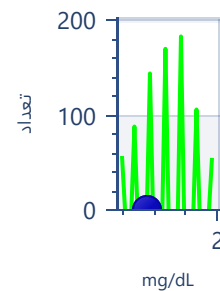
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1032	1.59	14.89
<b>*0</b>	1032	1.59	14.89
N.A	15	1.66	22.25
STARLAB	8	1.36	11.21
Biosystem	12	1.49	6.44
Dialab	28	1.42	11.94
<b>Roche</b>	<b>18</b>	<b>1.59</b>	<b>3.21</b>
Saran Tashkhis	10	1.59	13.46
Biorex	128	1.42	17.54
Audit	120	1.68	10.35
Darman Kav	62	1.64	14.31
Man	12	1.55	25.92
Deltapharm	14	1.72	23.61
Pars Azmun	423	1.64	13.96
Bionik	70	1.53	20.86
BIOMED (Atieh Analy.)	15	1.42	16.02
Paad co	37	1.54	12.25
Bilimsel	16	1.70	1.73
Bayerpaul	18	1.55	14.15
<b>Manual</b>	68	1.73	19.94
<b>*0</b>	68	1.73	19.94
Darman Kav	45	1.71	15.96
N.A	13	1.91	16.35



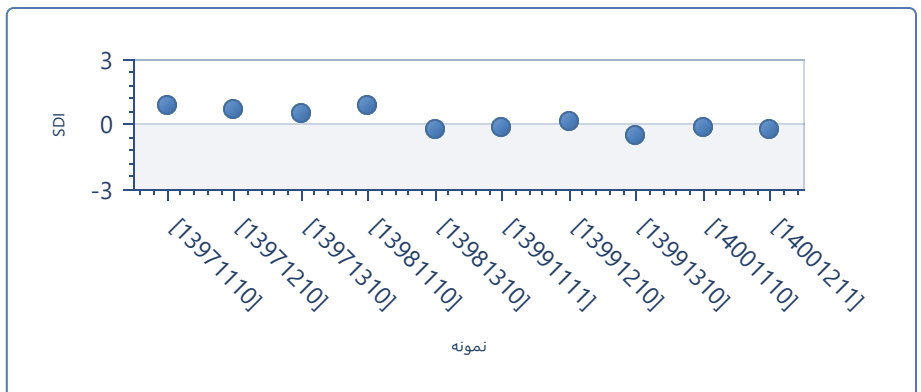
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

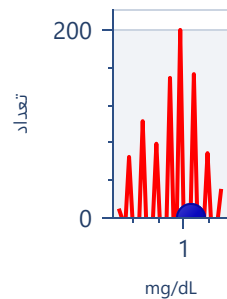
Test : Direct Bilirubin Unit: mg/dL

Your Result: 1.06

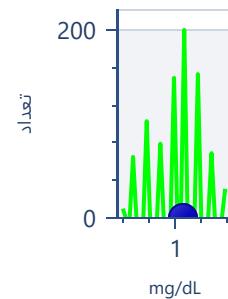
SDI: -0.14 %DEV: -2.8

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	67	0.86	35.99
<b>*0</b>	67	0.86	35.99
N.A	7	0.74	37.77
Darman Kav	50	0.90	33.60
<b>Automation</b>	1010	0.89	28.95
<b>*0</b>	1010	0.89	28.95
Bionik	85	1.04	16.20
Bilimsel	16	0.99	2.66
N.A	14	0.79	22.59
Man	21	0.77	32.55
STARLAB	10	0.85	17.63
Biorex	155	0.80	31.12
Dialab	43	0.68	38.83
Biosystem	12	0.82	22.82
Bayerpaul	24	0.72	22.92
Paad co	83	0.98	23.07
BIOMED (Atieh Analy.)	21	0.97	9.80
RITON	15	0.66	34.48
Saran Tashkhis	20	0.89	21.08
Darman Kav	83	0.73	40.41
Audit	128	1.00	11.19
Roche	18	1.09	8.63
Pars Azmun	216	0.95	24.56
Others	8	0.81	24.60
Deltapharm	12	1.05	7.54

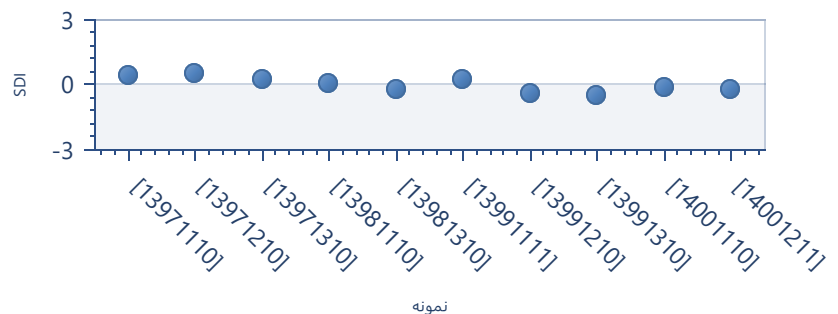
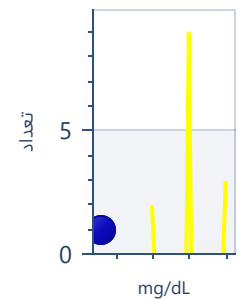
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

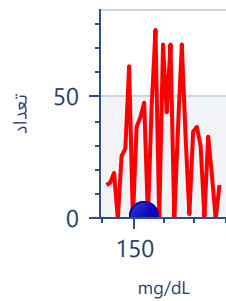
Test : Cholestrol Unit: mg/dL

Your Result: 152

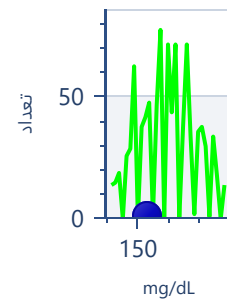
SDI: -0.11 %DEV: -0.7

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	10	158.03	3.60
<b>*0</b>	10	158.03	3.60
Pars Azmun	6	158.82	2.16
<b>Automation</b>	1127	156.24	4.91
<b>*0</b>	1127	156.24	4.91
Saran Tashkhis	28	156.57	5.15
Bayerpaul	41	154.66	7.45
STARLAB	7	158.02	4.17
Roche	15	153.03	2.28
BIOMED (Atieh Analy.)	11	156.16	4.77
Darman Kav	28	155.34	6.51
Deltapharm	14	157.84	7.02
Biosystem	23	160.74	4.56
Lab Test	6	152.35	8.02
Dialab	20	158.07	5.05
Bionik	92	158.00	4.69
Biorex	200	155.90	4.12
Bilimsel	16	159.93	3.26
Paad co	53	156.67	4.88
Pars Azmun	375	156.96	4.89
Persian Tajhiz System	8	154.72	5.49
Man	33	153.81	5.89
Audit	132	153.56	4.09

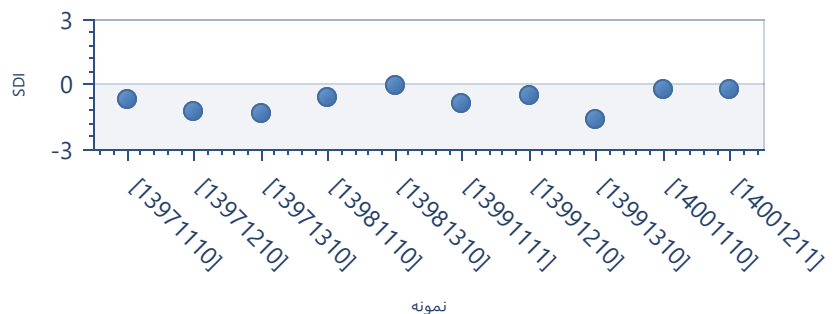
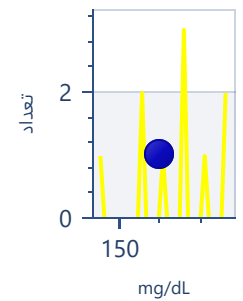
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت







# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

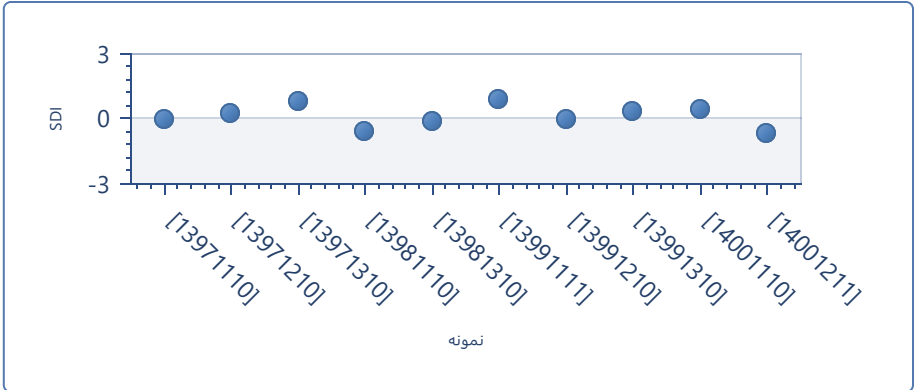
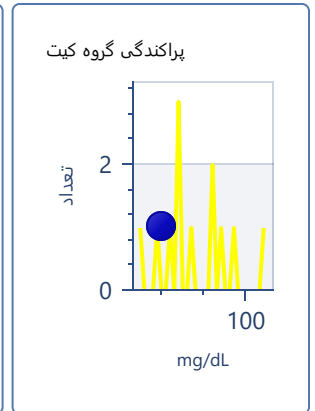
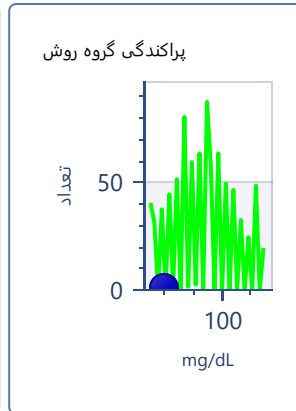
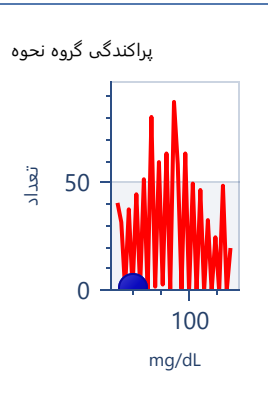
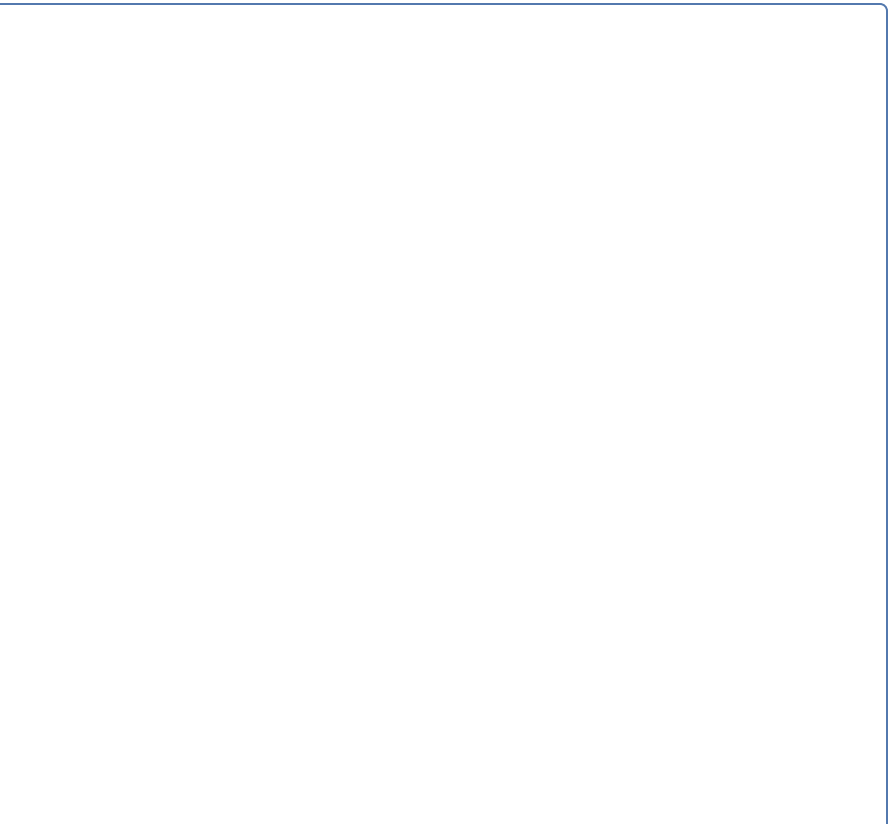
استان : تهران

Test : Triglycerides Unit: mg/dL

Your Result: 92

SDI: -0.60 %DEV: -4.6

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	10	101.20	6.20
<b>*0</b>	10	101.20	6.20
Pars Azmun	6	98.92	7.97
<b>Automation</b>	1124	97.96	6.61
<b>*0</b>	1124	97.96	6.61
Bilimsel	16	100.05	5.58
Dialab	18	95.20	8.92
BIOMED (Atieh Analy.)	9	99.65	7.42
Bionik	88	99.40	9.69
Pars Azmun	414	97.17	6.20
Roche	16	96.40	5.26
Deltapharm	15	99.14	7.96
STARLAB	9	100.42	11.21
Man	29	97.23	7.73
Bayerpaul	30	104.72	10.04
Paad co	59	95.55	8.46
Darman Kav	27	97.43	13.44
Biosystem	21	94.81	3.59
Biorex	174	98.58	7.22
Saran Tashkhis	20	98.96	6.76
Audit	148	99.27	5.87





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

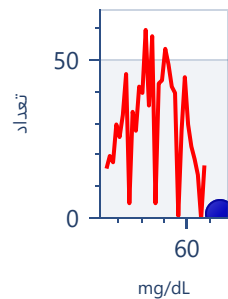
Test : HDL Unit: mg/dL

Your Result: 69

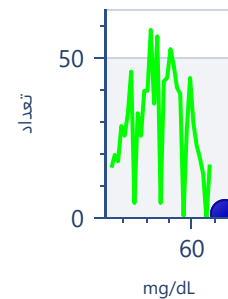
SDI: 0.41 %DEV: 4.9

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1086	51.87	17.02
* رسوبی	15	48.34	19.51
* مستقیم	1070	51.91	17.02
RITON	12	57.17	11.34
Pishtaz Teb	152	52.96	16.82
Biorex	163	48.20	17.69
Deltapharm	30	54.07	14.24
Pars Azmun	75	52.35	17.82
BIOMED (Atieh Analy.)	17	45.12	11.53
Paad co	50	52.86	15.19
Persian Tajhiz System	25	54.47	13.70
Lab Test	6	53.30	5.47
Dialab	40	51.49	19.51
Darman Kav	35	47.93	12.84
Man	26	55.38	11.76
Bilimsel	16	55.65	4.78
<b>Roche</b>	<b>16</b>	<b>65.76</b>	<b>5.92</b>
Others	6	49.88	11.79
Audit	210	54.20	12.01
Ziest Chem	9	48.19	18.25
Ziest gostaran koosha	9	53.42	6.85
Bionik	98	47.21	15.43
Saran Tashkhis	30	49.14	15.09
Biosystem	14	58.25	12.12
<b>Manual</b>	19	50.43	14.90
* مستقیم	9	52.72	6.84
* رسوبی	10	48.20	18.38

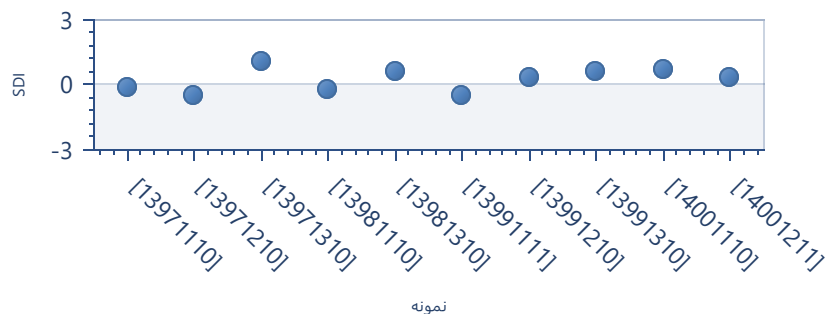
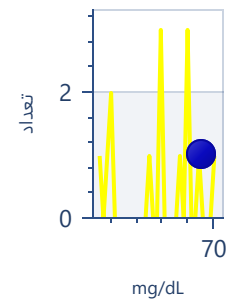
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

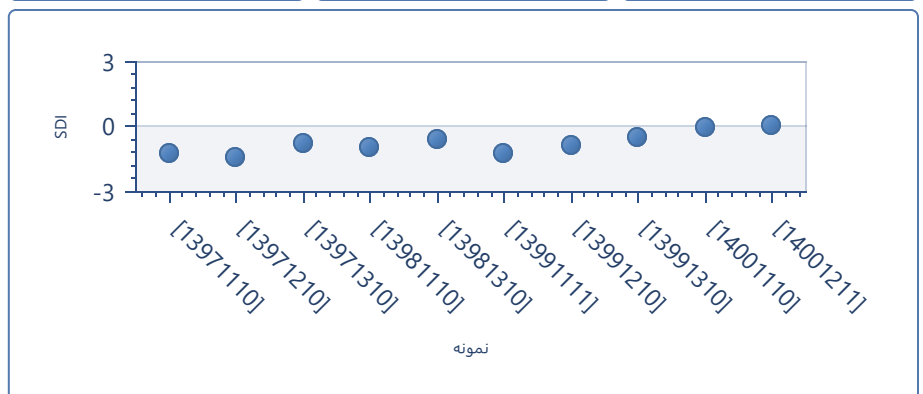
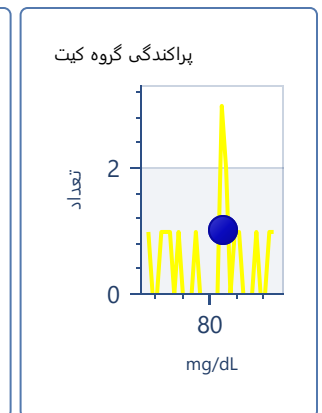
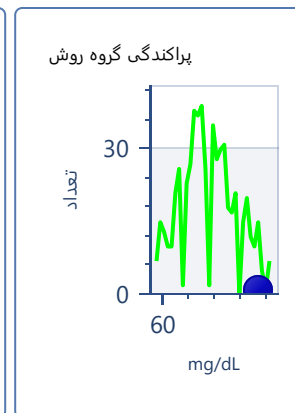
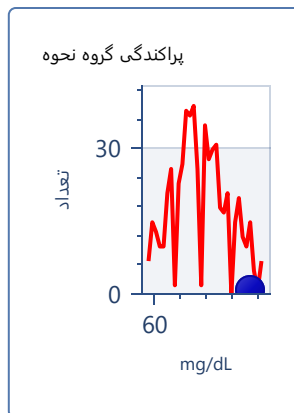
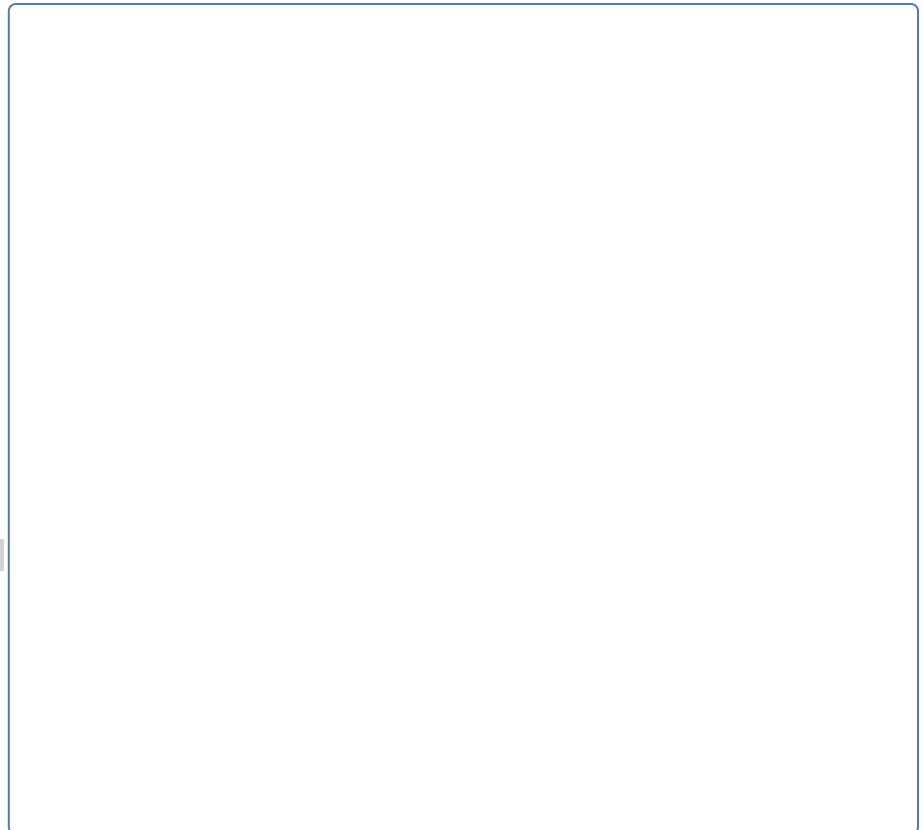
استان : تهران

Test : LDL Unit: mg/dL

Your Result: 82

SDI: 0.15 %DEV: 2.2

Method	No	Target	CV
<b>N.A</b>	16	83.44	18.42
<b>*N.A</b>	16	83.44	18.42
N.A	15	85.22	15.99
<b>Automation</b>	677	72.56	12.36
<b>*مستقیم</b>	674	72.54	12.31
BIOMED (Atieh Analy.)	8	74.45	17.35
Persian Tajhiz System	21	72.60	11.50
Ziest Chem	7	67.56	10.97
Pars Azmun	47	74.68	16.80
Bionik	59	73.67	11.55
Pishtaz Teb	117	71.42	10.67
Bilimsel	16	75.50	4.47
<b>Roche</b>	<b>17</b>	<b>80.23</b>	<b>8.63</b>
Paad co	34	72.88	9.87
Others	7	71.54	2.45
Saran Tashkhis	19	70.34	13.25
Deltapharm	16	71.28	10.48
RITON	12	74.27	2.43
Dialab	16	88.33	6.05
Darman Kav	14	74.14	13.18
Man	12	77.76	14.10
Biorex	85	70.08	11.13
Audit	127	70.45	10.57
Biosystem	12	67.50	5.20
<b>Manual</b>	12	78.35	22.84
<b>*مستقیم</b>	10	74.71	20.81
<b>0</b>	148	85.35	14.98
<b>*محاسبه</b>	148	85.35	14.98
<b>0</b>	148	85.35	14.98





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

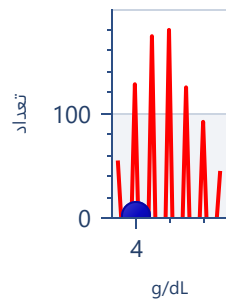
Test :Albumin Unit: g/dL

Your Result: 4.0

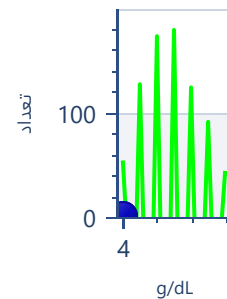
SDI: -0.80 %DEV: -4.8

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	27	4.20	4.47
<b>*0</b>	27	4.20	4.47
Pars Azmun	12	4.17	5.20
Ziest Chem	12	4.23	8.40
<b>Automation</b>	967	4.18	5.38
<b>*0</b>	967	4.18	5.38
Paad co	31	4.12	3.64
Bayerpaul	13	4.00	0.00
Ziest Chem	37	4.26	7.18
Roche	18	4.20	4.91
STARLAB	6	4.21	3.87
Man	17	4.09	3.89
Audit	129	4.18	4.14
N.A	6	4.24	8.26
Deltapharm	14	4.19	6.49
Dialab	13	4.07	5.29
Biosystem	12	4.26	5.51
Biorex	91	4.18	5.38
Darman Kav	7	4.24	10.62
Bionik	56	4.37	6.98
Pars Azmun	471	4.16	4.86
Bilimsel	16	4.25	4.58

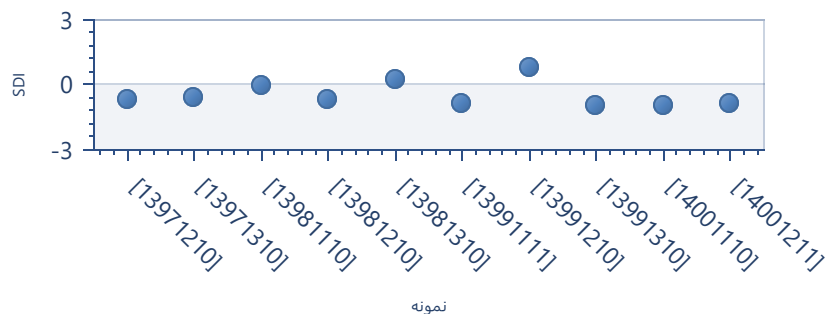
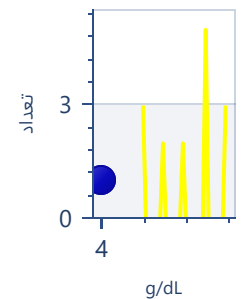
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

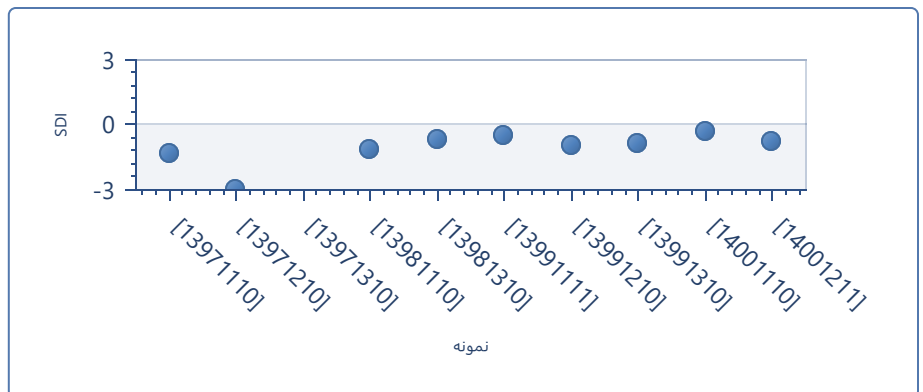
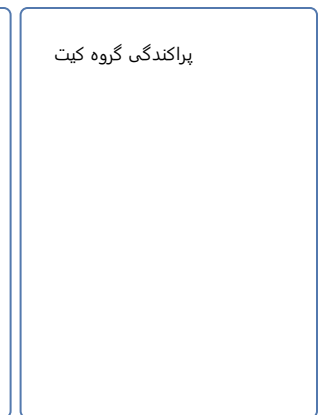
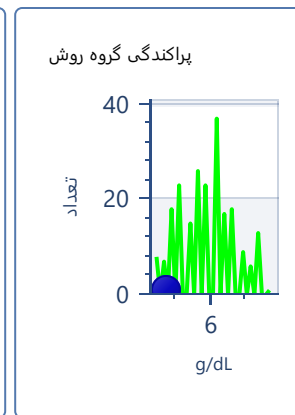
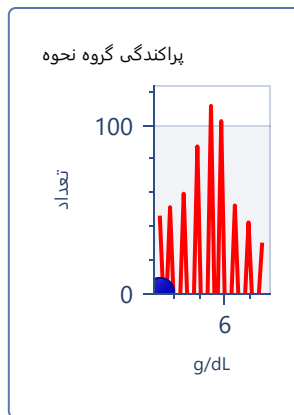
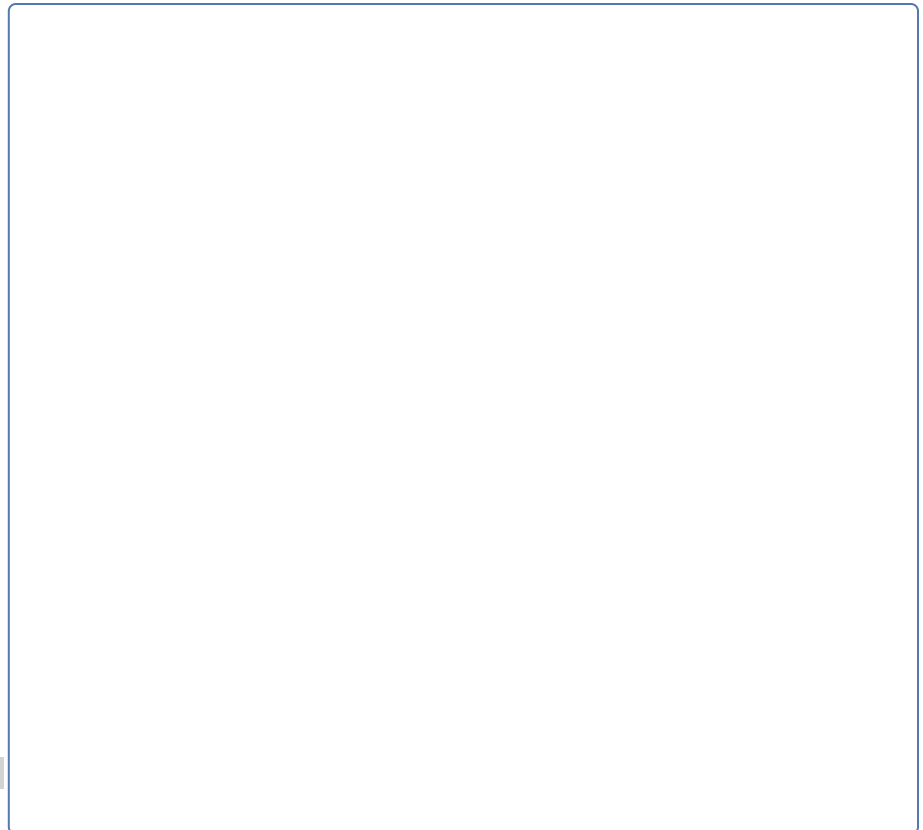
استان : تهران

Test : Protein Unit: g/dL

Your Result: 5.5

SDI: -0.69 %DEV: -3.5

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	790	5.91	5.55
<b>*Refractometer</b>	11	6.13	10.03
0	10	6.13	11.55
<b>*Biuret With Blank</b>	198	5.90	5.05
Bionik	11	6.00	7.24
Audit	31	5.90	3.88
Bilimsel	7	5.90	3.02
Pars Azmun	103	5.91	5.30
Biorex	12	5.95	4.66
Ziest Chem	6	5.92	5.24
<b>*Biuret Without Blank</b>	216	5.93	5.55
Ziest Chem	14	5.91	5.87
Pars Azmun	78	5.92	5.93
Man	6	6.24	7.06
Biorex	30	5.96	6.06
Audit	39	5.93	5.36
Biosystem	7	5.95	2.19
Bionik	16	5.95	6.31
<b>*0</b>	260	5.90	7.42
Roche	8	5.70	2.80
Paad co	12	6.04	9.36
Bionik	23	5.94	5.50
Ziest Chem	9	5.71	10.11
Biorex	29	5.99	7.67
Man	7	5.62	7.67
Pars Azmun	98	5.92	7.00
Audit	37	5.95	5.44
Deltapharm	8	5.88	7.43
<b>*N.A</b>	103	5.92	5.58
Audit	14	5.70	4.31
Pars Azmun	45	5.98	5.60
Bionik	7	5.91	0.29
Biorex	17	5.98	8.19
<b>Manual</b>	36	5.99	9.90
<b>*0</b>	8	5.91	8.43
<b>*Biuret With Blank</b>	14	5.74	13.35
Ziest Chem	9	5.67	13.07
<b>*Refractometer</b>	9	6.36	7.52
0	9	6.36	7.52





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

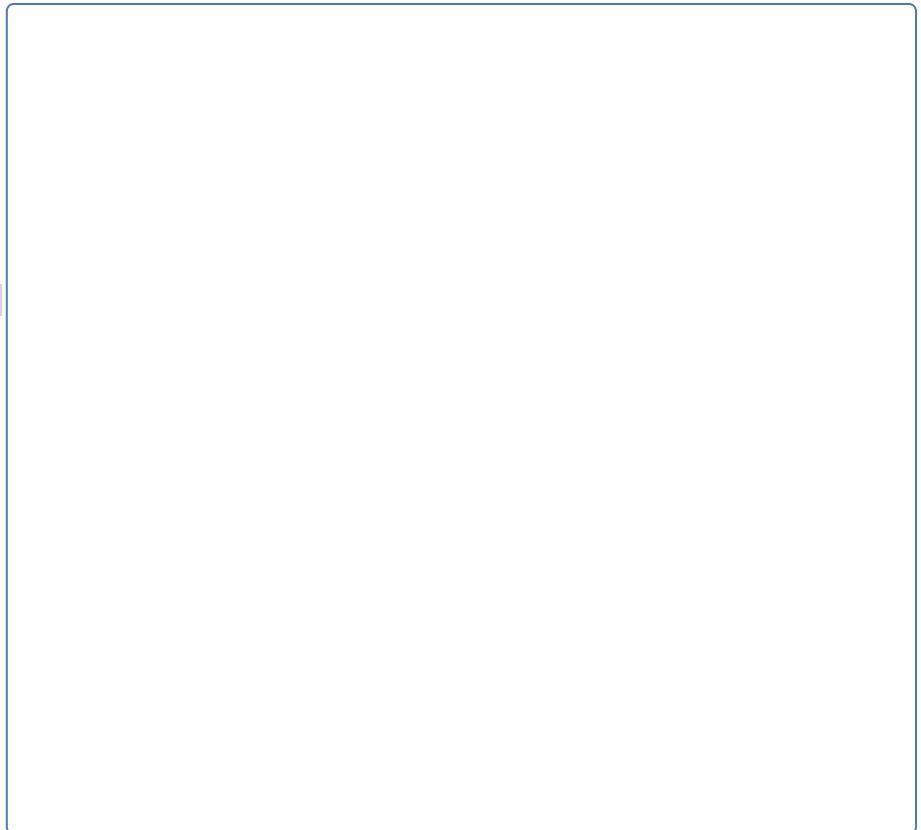
استان : تهران

Test :ALP Unit: IU/L

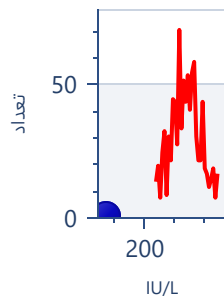
Your Result: 149

SDI: -0.13 %DEV: -2.0

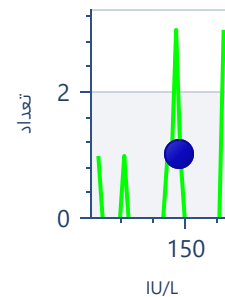
Method	No	Target	CV
Manual	10	241.75	16.51
*DEA	10	241.75	16.51
Automation	1120	258.69	11.07
*AMP	13	152.08	7.62
Roche	13	152.08	7.62
*DEA	1107	259.11	10.63
Saran Tashkhis	17	257.74	14.55
Bionik	75	268.61	11.49
Audit	157	257.40	8.10
Darman Kav	24	266.97	21.55
BIOMED (Atieh Analy.)	13	267.88	11.65
Deltapharm	20	258.68	11.81
Ziest Chem	7	234.60	18.72
Bayerpaul	28	256.39	10.64
Biorex	161	251.02	10.42
Biosystem	13	271.06	10.72
Bilimsel	16	254.43	3.92
Man	9	307.82	13.71
Dialab	24	255.01	13.21
STARLAB	12	273.39	15.24
Paad co	72	262.35	8.37
Pars Azmun	440	260.60	10.07



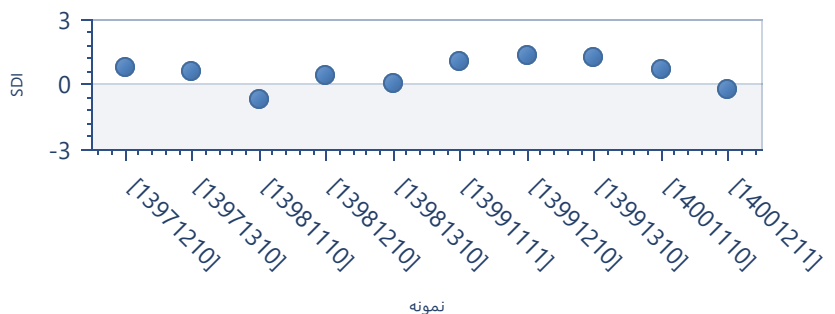
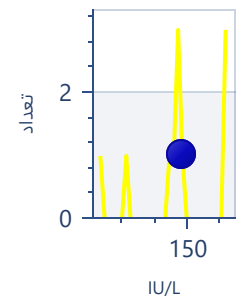
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

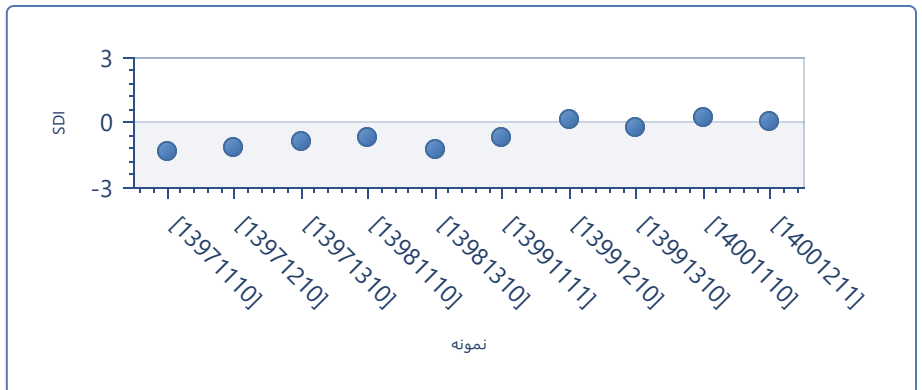
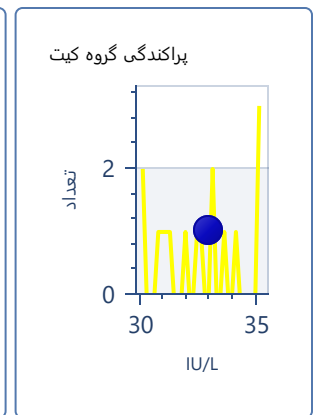
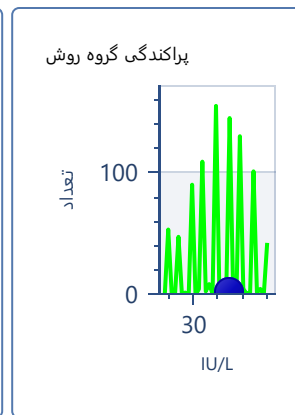
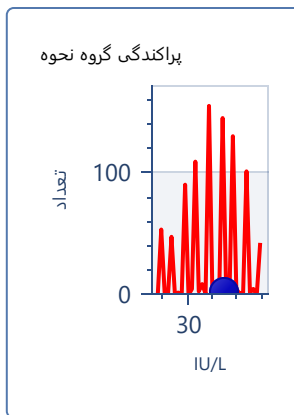
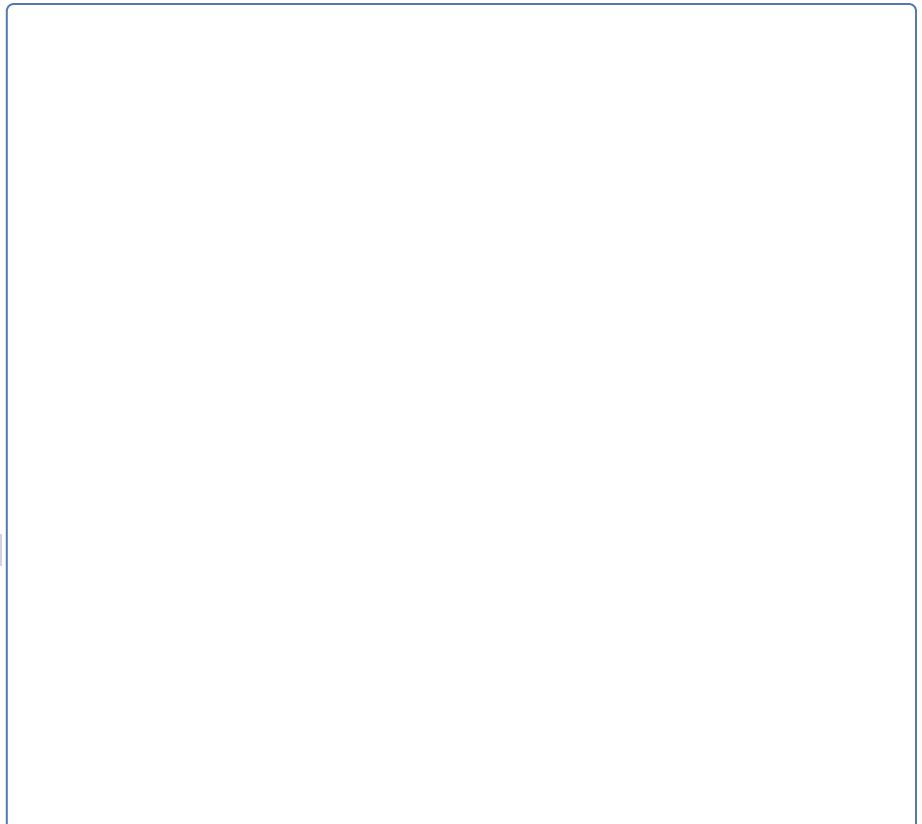
استان : تهران

Test : AST Unit: IU/L

Your Result: 33

SDI: 0.16 %DEV: 1.6

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1128	32.27	9.33
<b>*0</b>	1128	32.27	9.33
Saran Tashkhis	14	30.68	14.88
Audit	157	32.14	8.30
Biorex	178	30.78	10.47
Paad co	61	32.08	7.00
Bionik	75	34.53	9.22
Bilimsel	16	33.72	6.16
Man	8	31.83	6.72
Bayerpaul	17	30.86	13.96
Dialab	33	32.82	5.55
Pars Azmun	444	32.65	8.54
<b>Roche</b>	<b>16</b>	<b>32.48</b>	<b>6.01</b>
Biosystem	18	36.76	11.22
Deltapharm	18	32.97	9.94
Ziest Chem	6	32.00	17.79
BIOMED (Atieh Analy.)	13	28.92	17.22
RITON	7	34.20	4.12
Darman Kav	21	31.69	8.05
<b>Manual</b>	9	33.43	11.41
<b>*0</b>	9	33.43	11.41





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

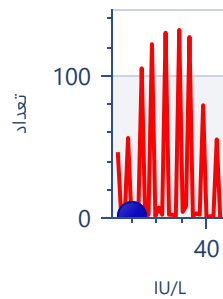
Test : ALT Unit: IU/L

Your Result: 34

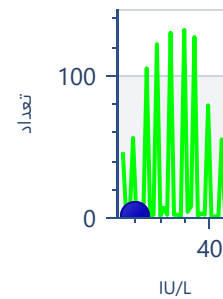
SDI: -0.46 %DEV: -4.7

Method	No	Target	CV
Manual	10	38.30	7.62
*0	10	38.30	7.62
Automation	1127	37.24	8.25
*0	1127	37.24	8.25
Pars Azmun	443	37.24	7.92
Bilimsel	16	39.52	2.28
Deltapharm	20	36.98	12.27
Darman Kav	23	36.62	8.02
Roche	16	35.66	3.65
RITON	8	39.17	6.86
Bionik	75	38.44	6.96
Saran Tashkhis	10	39.20	11.06
Biorex	174	37.36	9.29
BIOMED (Atieh Analy.)	13	38.08	13.78
Dialab	36	38.05	4.78
Audit	158	36.25	8.10
Paad co	60	36.54	8.68
Bayerpaul	17	37.50	7.68
Biosystem	17	39.78	10.49
Man	6	38.83	6.80
N.A	6	36.48	5.83

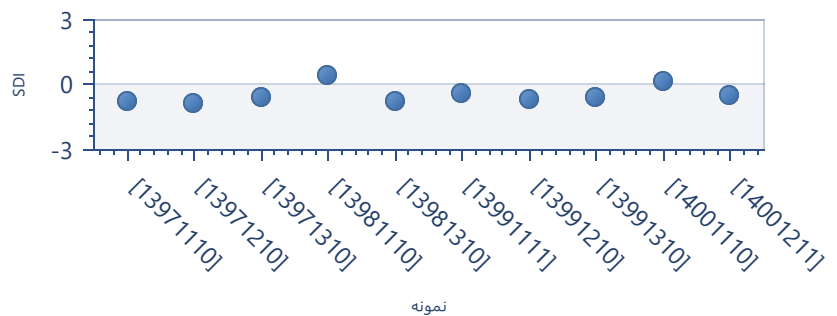
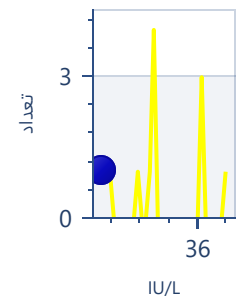
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت







تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

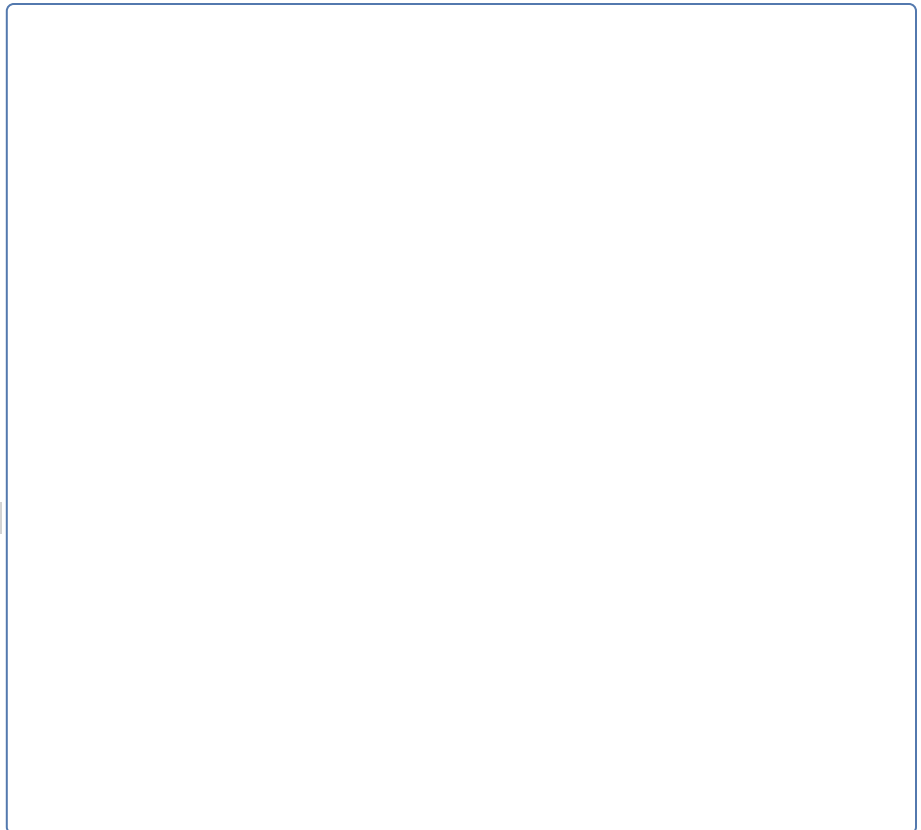
استان : تهران

Test : CPK Unit: IU/L

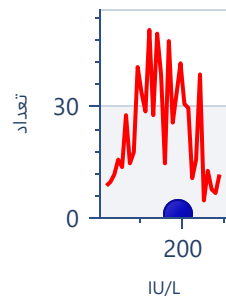
Your Result: 198

SDI: 0.34 %DEV: 5.1

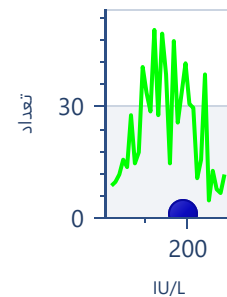
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	944	192.32	10.50
<b>*0</b>	944	192.32	10.50
Paad co	55	196.30	11.95
Dialab	24	191.82	11.02
Biorex	147	189.00	10.61
Darman Kav	42	180.56	14.04
Pars Azmun	280	192.41	8.87
Bilimsel	16	216.18	2.77
Audit	182	189.61	8.83
BIOMED (Atieh Analy.)	9	180.55	17.74
Saran Tashkhis	10	197.20	6.64
Roche	16	188.46	5.59
N.A	7	192.99	3.80
Lab Test	6	190.33	7.68
Biosystem	15	216.30	13.67
Deltapharm	12	181.93	19.42
Bionik	63	203.33	15.19
Man	29	199.62	8.79
<b>Manual</b>	13	178.05	19.11
<b>*0</b>	13	178.05	19.11



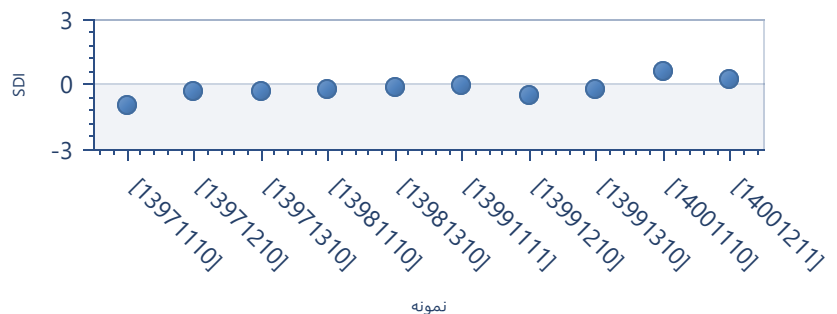
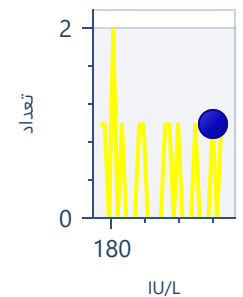
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

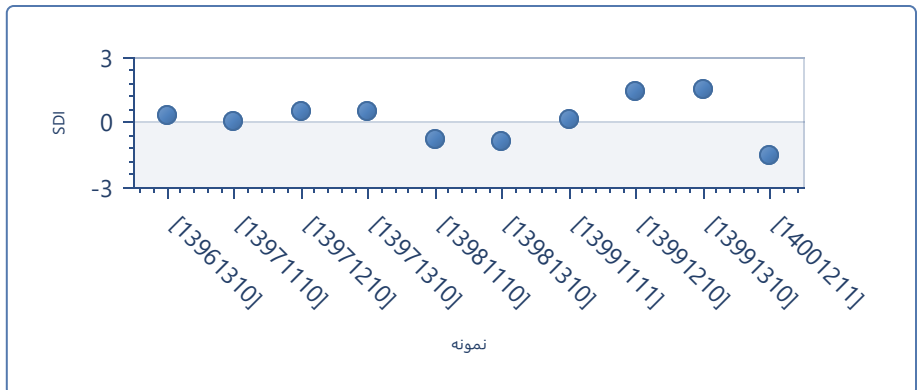
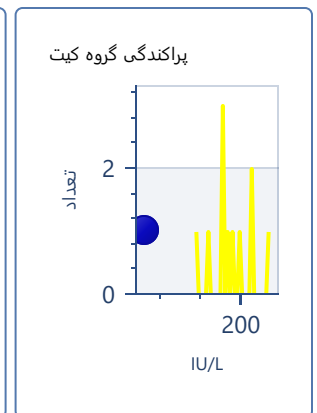
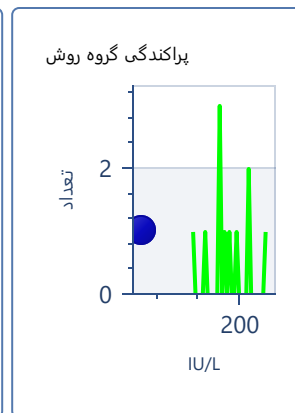
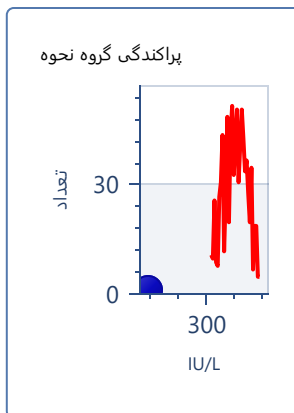
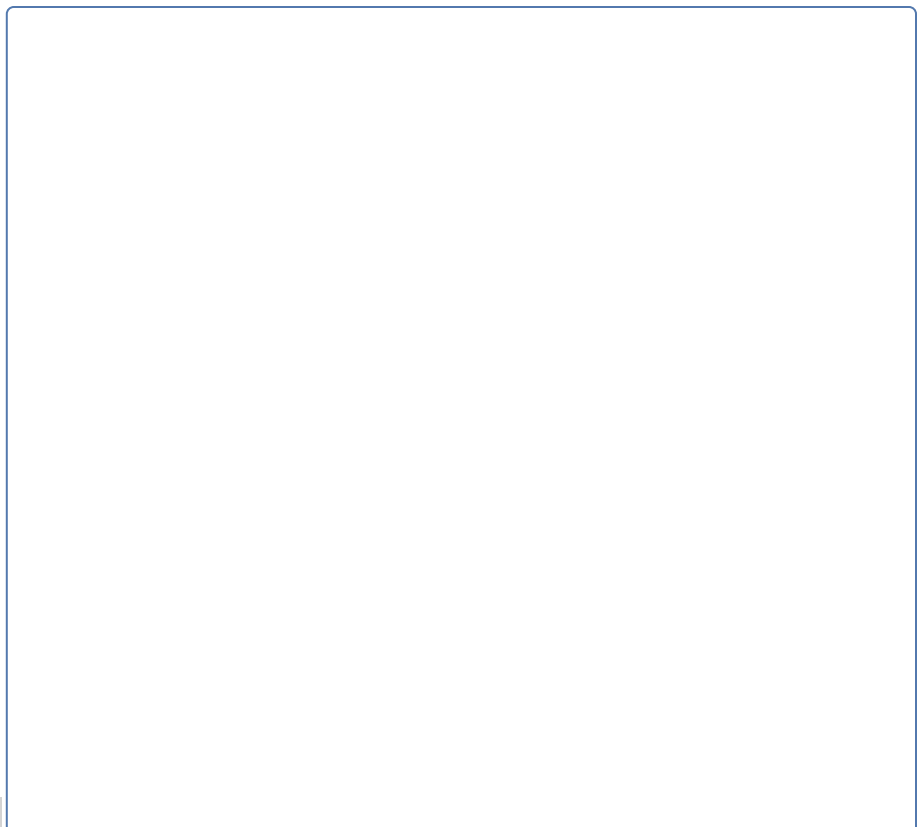
استان : تهران

Test : LDH Unit: IU/L

Your Result: 176

SDI: -1.47 %DEV: -11.7

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	14	365.90	17.39
<b>*P--L</b>	14	365.90	17.39
Pars Azmun	9	354.98	10.76
<b>Automation</b>	1049	362.30	9.51
<b>*P--L</b>	1032	363.36	9.15
Darman Kav	16	357.69	10.48
Bayerpaul	15	343.01	10.22
Deltapharm	19	372.30	13.28
Bilimsel	16	399.34	4.95
Man	10	367.38	7.08
Pars Azmun	508	356.93	9.09
Dialab	24	348.66	8.99
Paad co	37	366.59	7.66
N.A	6	360.50	6.64
Biorex	101	365.06	6.99
BIOMED (Atieh Analy.)	8	378.84	11.51
Audit	158	374.57	7.25
Bionik	58	383.25	6.90
Biosystem	21	377.99	8.13
<b>*L--P</b>	15	199.42	4.11
Roche	15	199.42	4.11





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

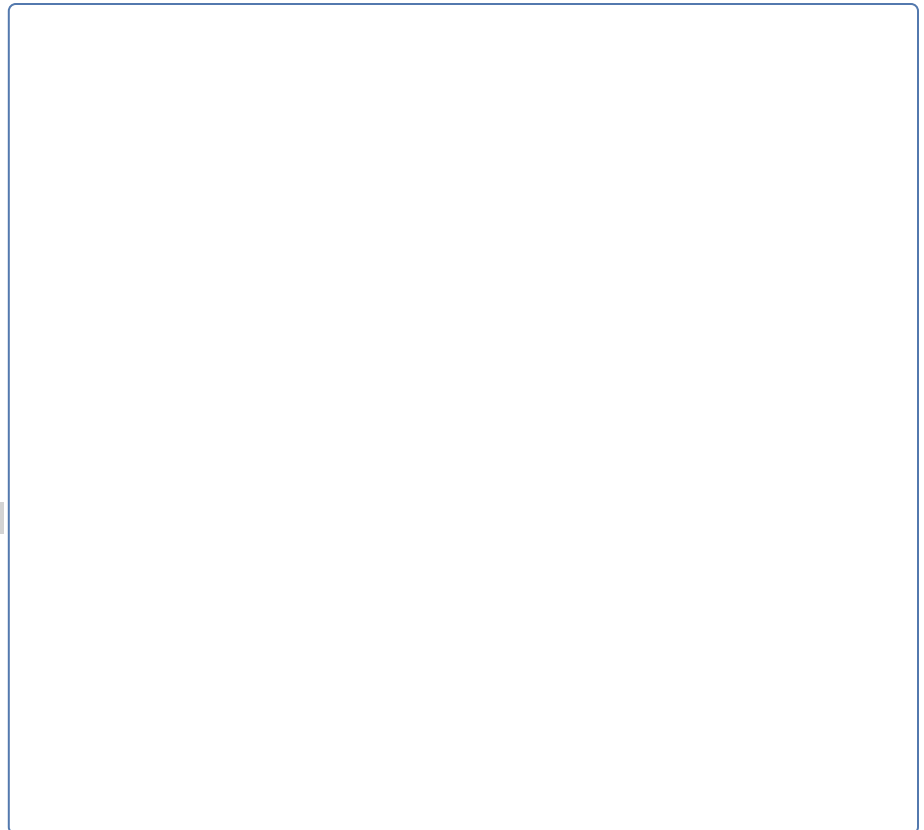
استان : تهران

Test : Amylase Unit: IU/L

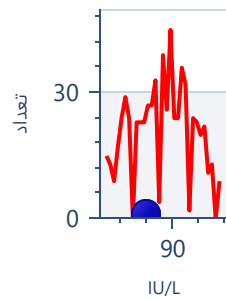
Your Result: 84

SDI: -0.19 %DEV: -2.2

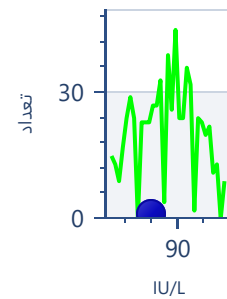
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	741	87.76	10.21
<b>*Enzymatic</b>	741	87.76	10.21
Deltapharm	16	89.56	12.91
Paad co	43	86.60	11.92
BIOMED (Atieh Analy.)	6	99.17	10.04
Biosystem	11	89.64	12.10
Saran Tashkhis	22	88.94	9.13
Bilimsel	16	94.45	4.49
STARLAB	6	86.40	11.67
Pars Azmun	244	83.53	9.06
Audit	122	91.64	7.23
<b>Roche</b>	<b>19</b>	<b>85.86</b>	<b>4.34</b>
Biorex	121	89.43	10.41
Man	18	87.61	13.50
Bionik	68	91.19	7.74
<b>Manual</b>	13	90.69	10.83
<b>*Enzymatic</b>	13	90.69	10.83



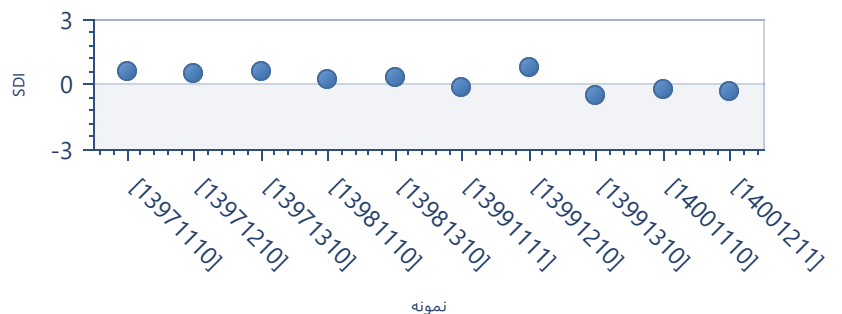
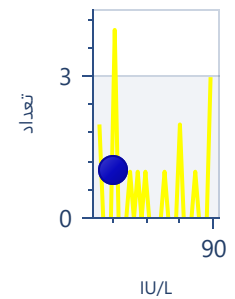
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

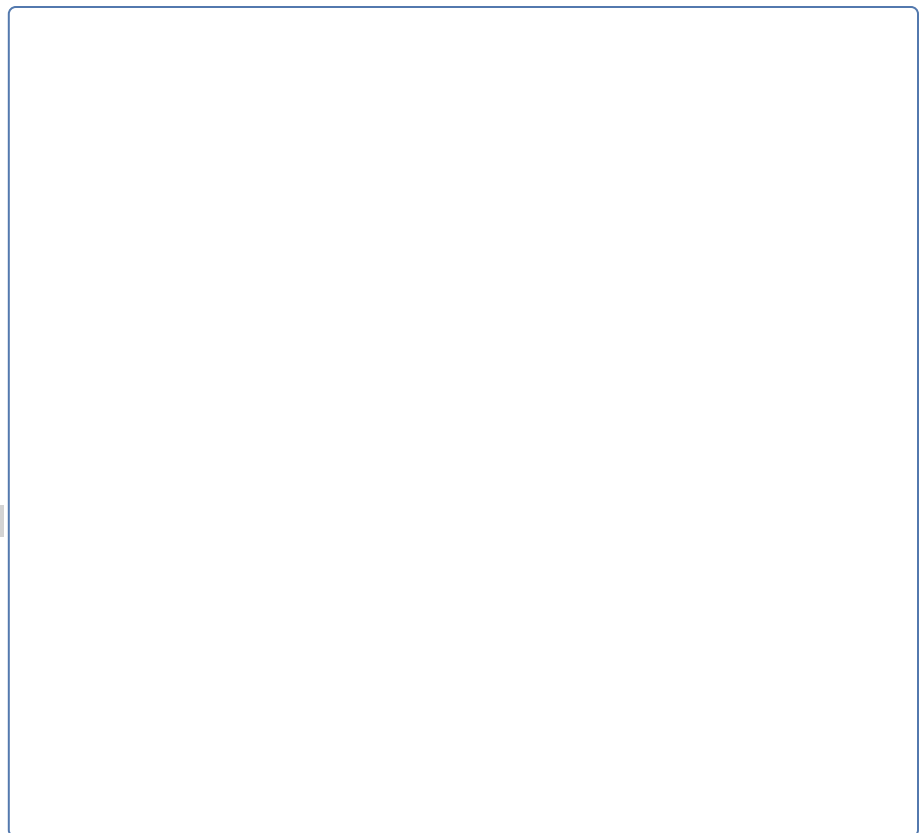
استان : تهران

Test : Lipase Unit: IU/L

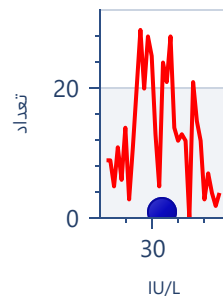
Your Result: 32.5

SDI: 0.85 %DEV: 15.3

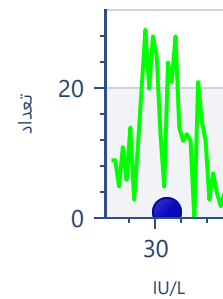
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	477	33.60	26.39
<b>*0</b>	477	33.60	26.39
Biorex	101	35.41	21.76
BIOMED (Atieh Analy.)	6	30.39	16.29
Biosystem	6	38.03	35.19
Others	7	34.89	24.17
RITON	6	37.58	26.28
Bilimsel	15	30.64	4.23
Pars Azmun	132	34.77	29.25
Bionik	49	31.14	24.04
Saran Tashkhis	19	34.86	30.77
Roche	19	28.18	10.27
Deltapharm	7	27.35	13.60
Audit	79	31.51	21.26
<b>Manual</b>	6	39.80	23.48
<b>*0</b>	6	39.80	23.48



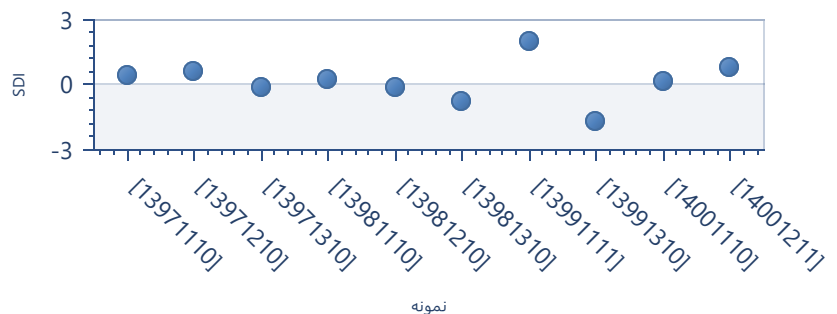
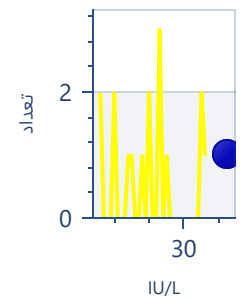
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

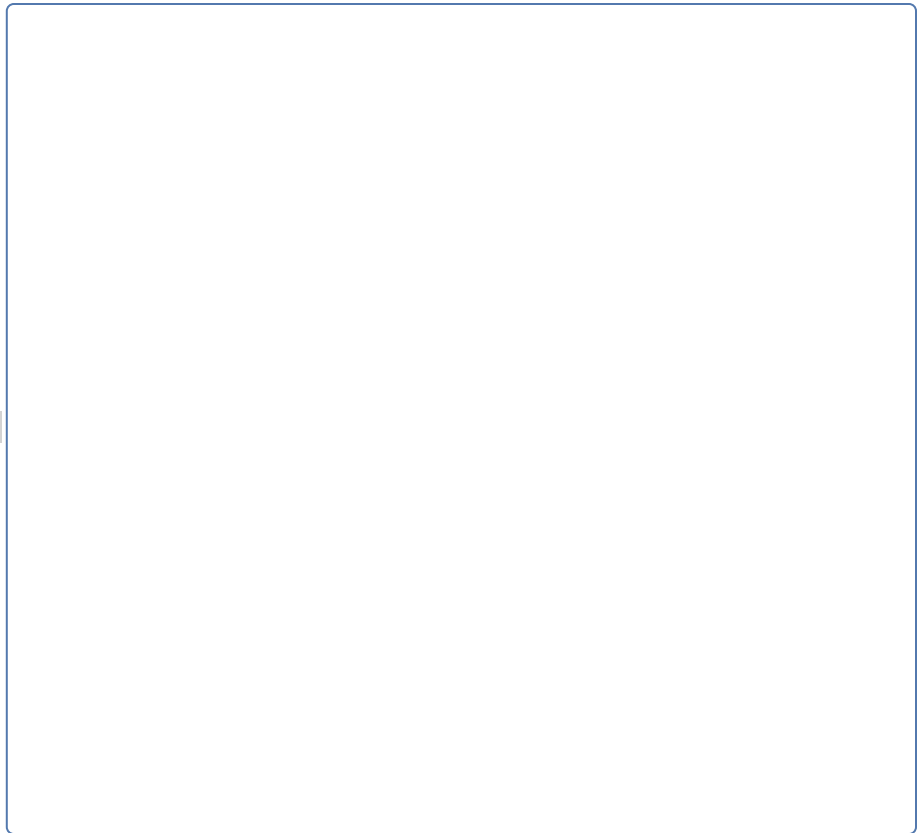
استان : تهران

Test : GGT Unit: IU/L

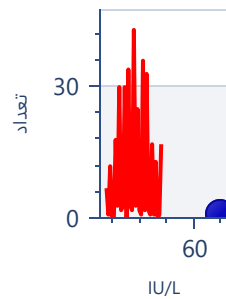
Your Result: 66

SDI: 2.59 %DEV: 28.6

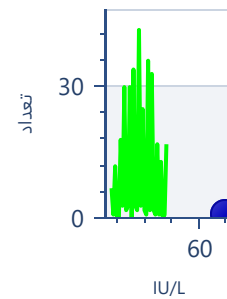
Method	No	Target	CV
Manual	6	48.70	1.87
*0	6	48.70	1.87
Automation	441	47.30	9.91
*0	441	47.30	9.91
Bionik	32	47.18	8.97
Audit	104	47.30	9.35
Biosystem	9	49.94	7.55
Deltapharm	14	49.19	8.70
Roche	15	51.34	9.79
Biorex	46	47.85	10.60
Bilimsel	16	52.46	2.95
Pars Azmun	188	46.36	9.42



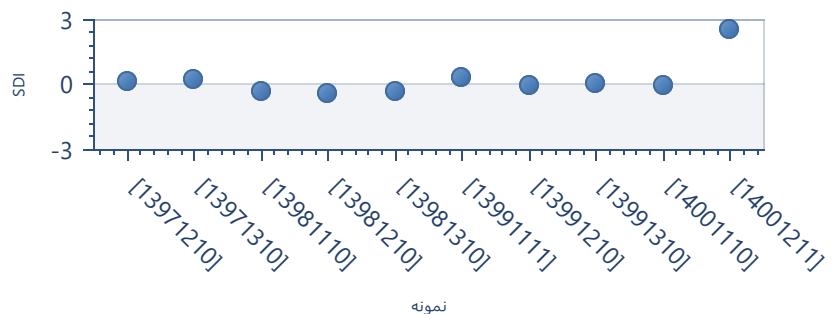
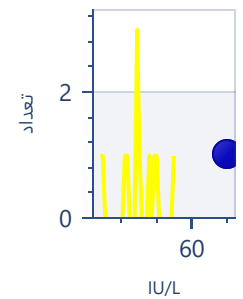
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

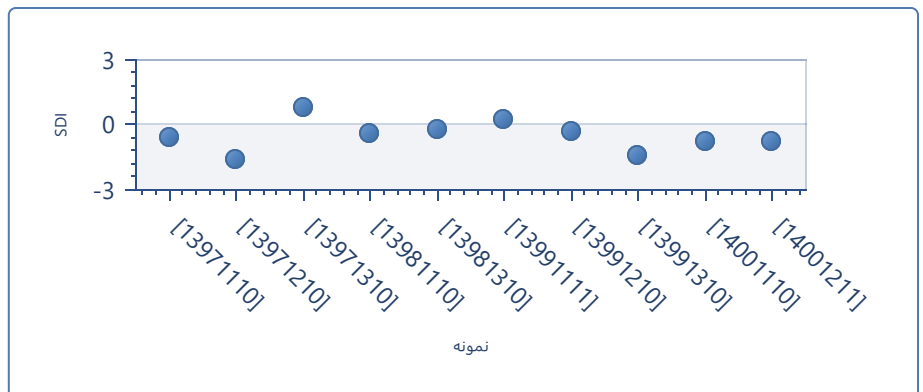
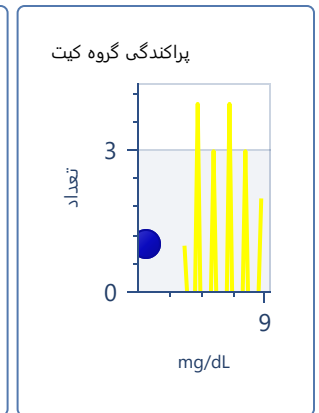
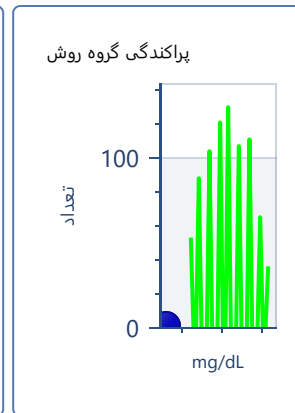
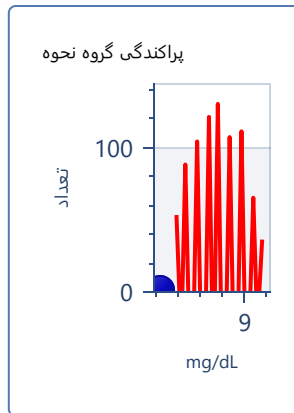
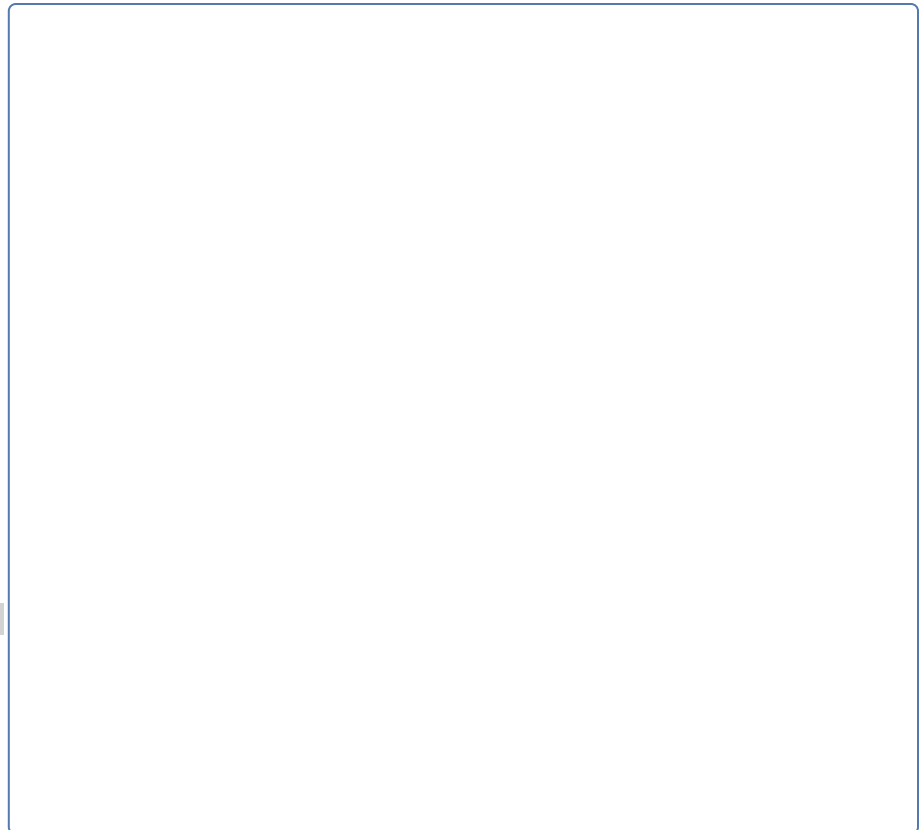
استان : تهران

Test : Calcium Unit: mg/dL

Your Result: 8.25

SDI: -0.65 %DEV: -3.3

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	31	9.07	4.85
<b>*0</b>	31	9.07	4.85
Darman Kav	28	9.01	4.16
<b>Automation</b>	1088	8.79	3.73
<b>*0</b>	1088	8.79	3.73
Bionik	75	8.80	3.44
BIOMED (Atieh Analy.)	13	8.74	3.83
Man	27	8.84	5.26
RITON	14	8.69	4.28
STARLAB	8	8.71	2.99
Dialab	31	8.89	3.44
Biorex	113	8.85	3.66
Bilimsel	16	8.66	2.13
Ziest Chem	17	8.93	5.11
Roche	18	8.53	2.18
Deltapharm	16	8.74	3.10
Paad co	44	8.88	3.77
Bayerpaul	13	8.76	3.98
Biosystem	24	8.72	3.15
Darman Kav	18	9.10	5.93
Audit	146	8.61	4.99
Others	6	8.60	1.51
Pars Azmun	450	8.81	3.68
Saran Tashkhis	18	8.89	4.90





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

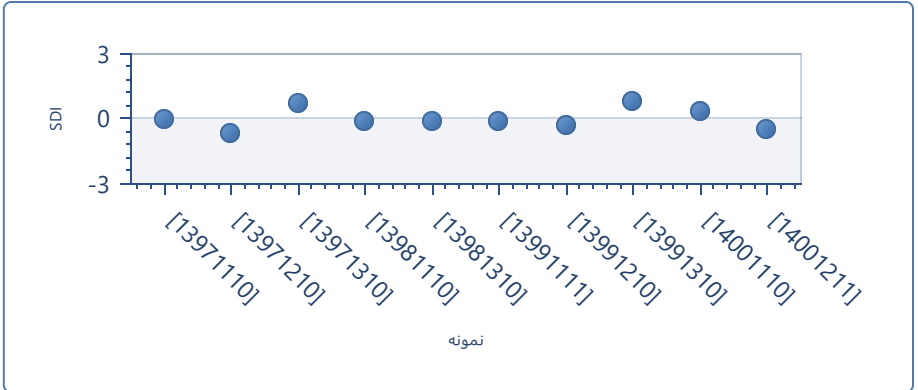
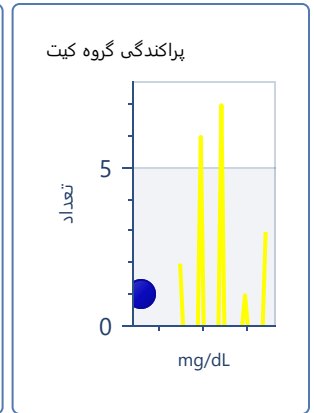
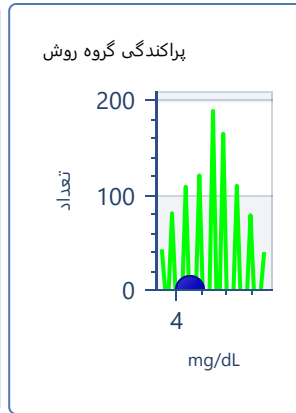
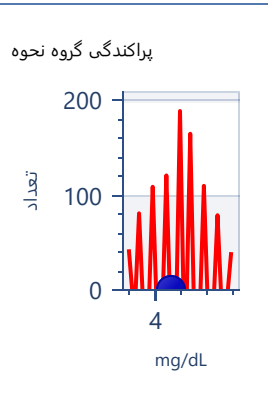
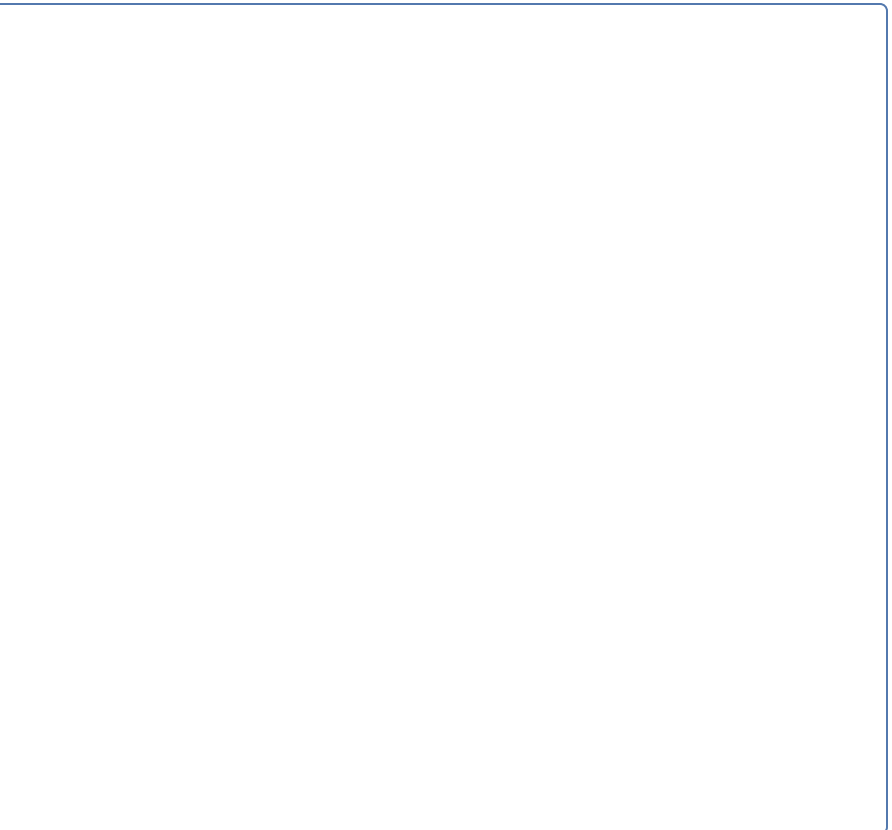
استان : تهران

Test : phosphorus Unit: mg/dL

Your Result: 4.12

SDI: -0.42 %DEV: -3.3

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1094	4.20	6.76
<b>*0</b>	1094	4.20	6.76
Ziest Chem	13	4.31	5.63
STARLAB	6	4.40	12.62
Bayerpaul	20	4.32	8.22
Bionik	86	4.28	6.57
Biorex	130	4.16	6.49
Pars Azmun	424	4.20	6.93
Paad co	49	4.23	6.53
Audit	137	4.20	6.59
Biosystem	13	4.37	1.74
<b>Roche</b>	<b>21</b>	<b>4.26</b>	<b>3.79</b>
Bilimsel	16	4.18	4.11
Man	67	4.21	6.23
Saran Tashkhis	16	3.99	9.07
Ziest gostaran koosha	7	4.08	4.58
Darman Kav	21	4.17	7.33
BIOMED (Atieh Analy.)	9	4.22	9.88
Dialab	18	4.19	4.23
RITON	9	4.10	3.25
Deltapharm	10	4.23	6.34
<b>Manual</b>	16	4.22	7.38
<b>*0</b>	16	4.22	7.38
Pars Azmun	7	4.14	8.76





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

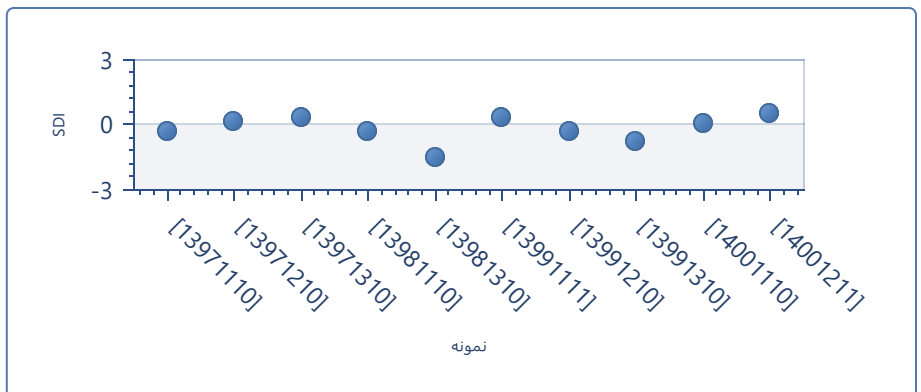
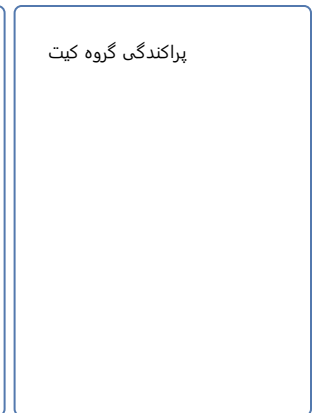
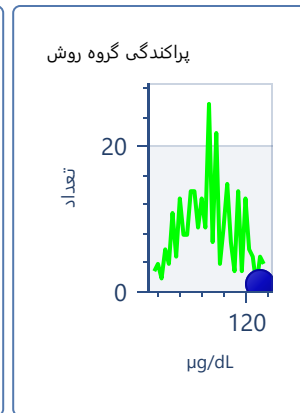
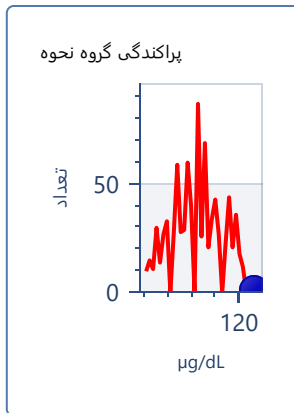
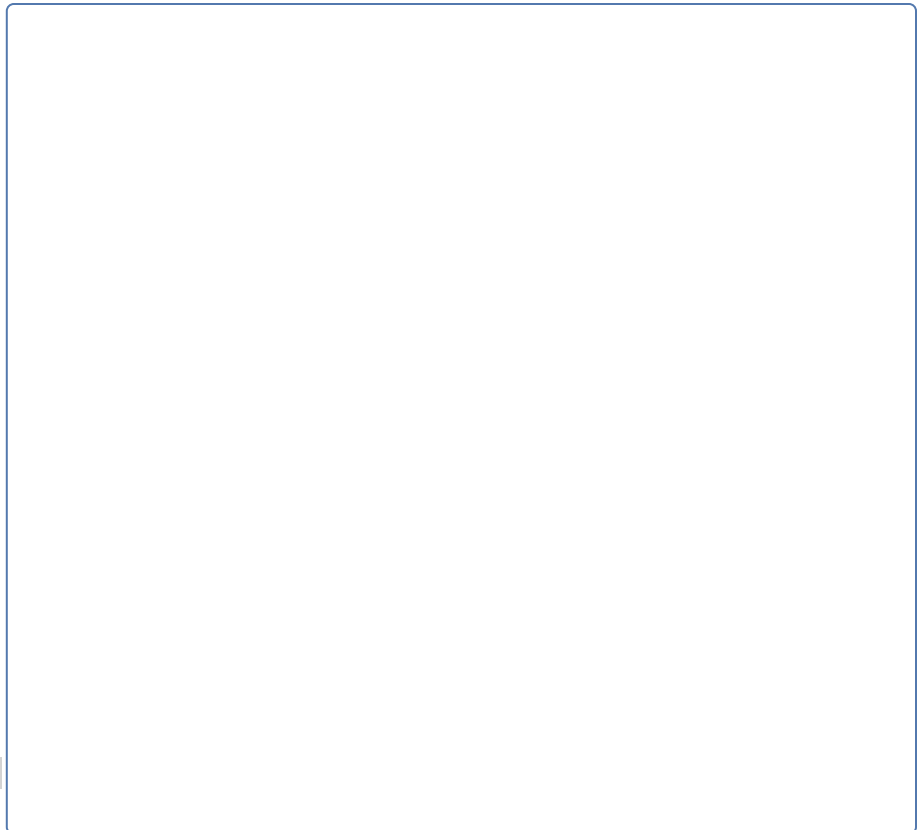
استان : تهران

Test : Iron Unit:  $\mu\text{g/dL}$

Your Result: 124

SDI: 0.64 %DEV: 7.6

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1080	110.22	8.53
<b>*Ferrozine</b>	236	110.20	7.31
Darman Kav	9	108.75	8.11
Pars Azmun	21	109.88	9.35
Deltapharm	6	106.67	8.36
Bayerpaul	14	106.13	10.33
Roche	7	115.29	5.01
Ziest Chem	7	108.44	9.38
Bionik	27	112.66	8.00
Audit	93	109.65	5.65
Bilimsel	9	118.19	3.56
Biorex	9	112.11	11.68
Biosystem	12	108.83	4.83
<b>*0</b>	325	109.85	9.58
Saran Tashkhis	7	116.43	11.05
Bionik	25	110.04	10.09
Paad co	6	109.00	8.29
Deltapharm	12	111.02	11.27
Pars Azmun	146	109.23	8.44
Roche	7	115.19	3.07
Biorex	39	113.33	10.29
Audit	43	107.97	9.35
Darman Kav	7	109.14	11.99
<b>*N.A</b>	86	111.45	10.16
Bionik	6	104.67	9.83
Dialab	6	118.35	21.28
Biorex	12	113.54	10.20
Audit	7	115.85	6.01
Pars Azmun	31	109.87	10.04
<b>*Ferren</b>	433	110.39	8.43
Dialab	12	103.75	5.62
Biorex	73	112.60	10.21
Darman Kav	8	117.44	10.60
Audit	17	108.57	3.97
Saran Tashkhis	7	118.22	11.51
Pars Azmun	272	110.03	8.05
Bionik	11	111.49	4.72
BIOMED (Atieh Analy.)	6	115.00	7.86
<b>Manual</b>	15	103.32	23.81







تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

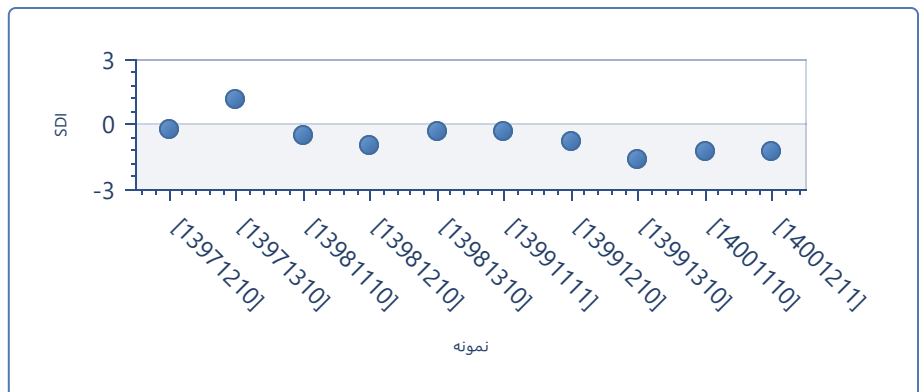
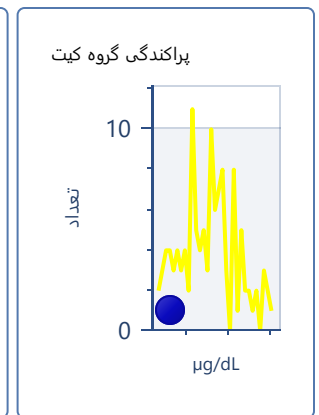
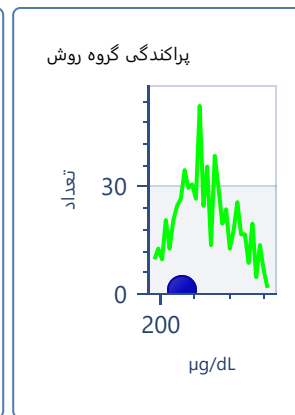
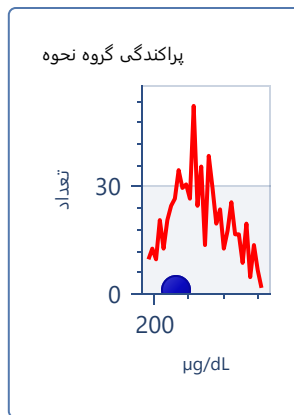
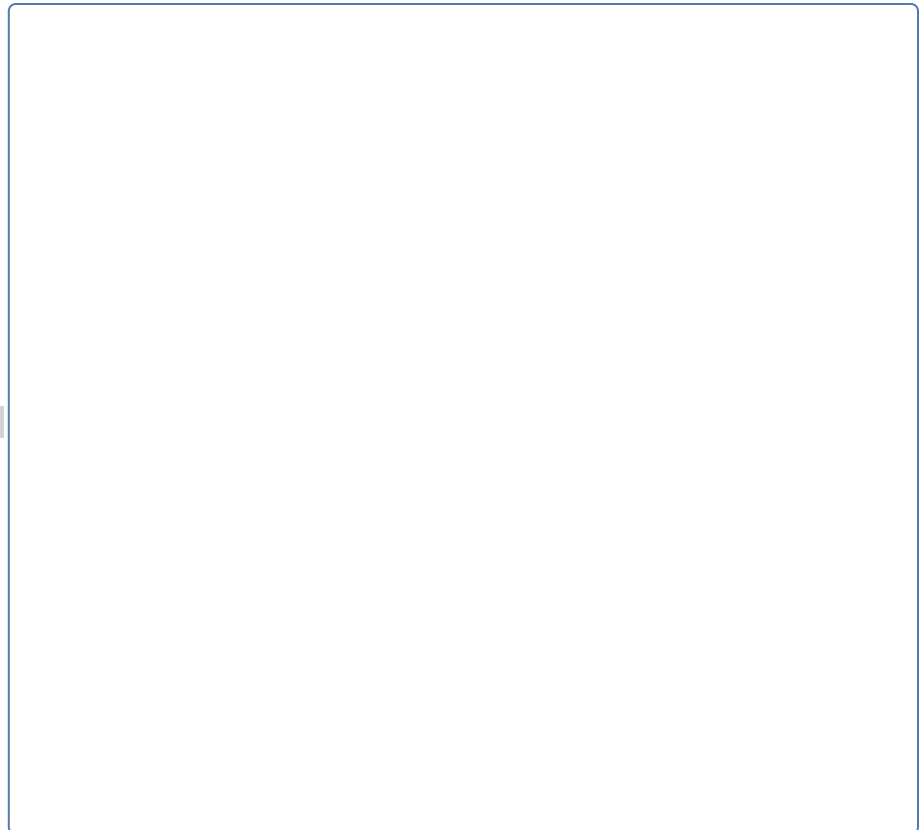
استان : تهران

Test : TIBC Unit:  $\mu\text{g/dL}$

Your Result: 224

SDI: -1.12 %DEV: -16.8

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	770	263.38	16.85
<b>*0</b>	770	263.38	16.85
Biorex	194	280.36	18.26
Bayerpaul	8	261.88	15.91
BIOMED (Atieh Analy.)	7	256.04	6.11
Audit	156	237.82	10.95
Persian Tajhiz System	6	246.00	18.64
Deltapharm	14	238.60	10.28
Pishtaz Teb	149	269.36	14.98
Darman Kav	65	272.94	15.14
Bilimsel	14	233.57	3.07
Saran Tashkhis	17	275.08	12.39
N.A	11	305.18	26.35
Ziest Chem	52	268.49	16.55
Pars Azmun	30	264.83	16.94
Dialab	10	255.30	15.88
<b>0</b>	22	260.94	15.97
<b>*محاسبه</b>	22	260.94	15.97
0	22	260.94	15.97
<b>Manual</b>	39	265.92	17.54
<b>*0</b>	39	265.92	17.54
Darman Kav	33	271.13	19.96





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

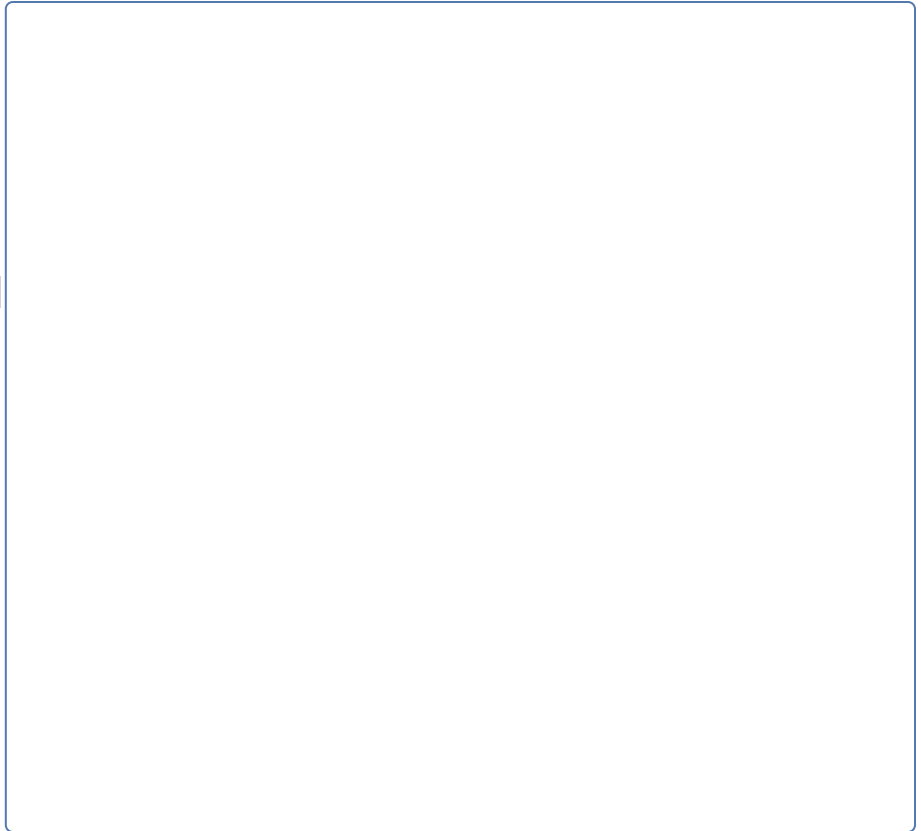
استان : تهران

Test : Transferrin Unit: mg/dL

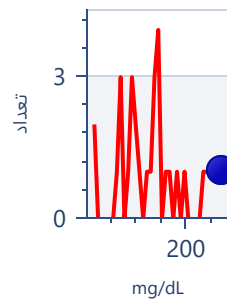
Your Result: 214

SDI: 1.08 %DEV: 16.2

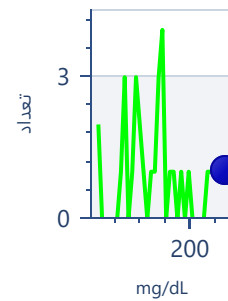
Method	No	Target	CV
Automation	42	185.52	10.64
*0	42	185.52	10.64
Roche	7	186.46	4.96
Bionik	9	185.76	5.79
Pars Azmun	13	184.15	11.44



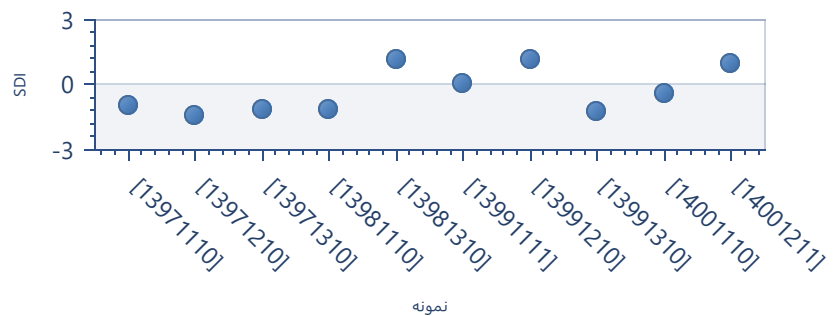
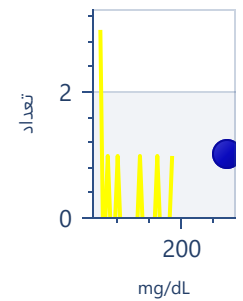
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

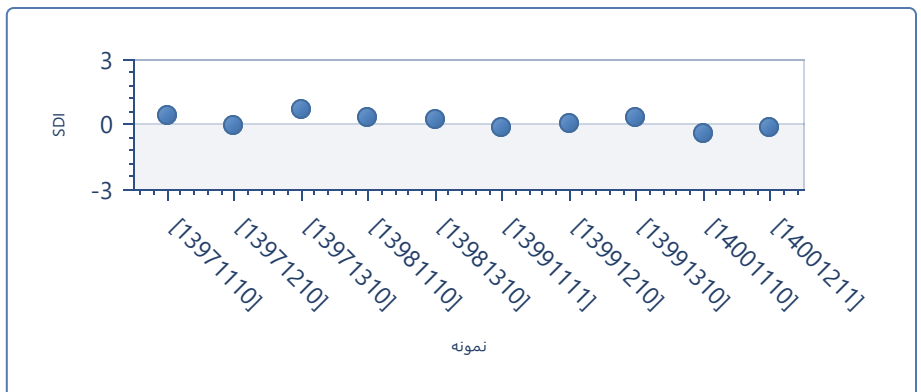
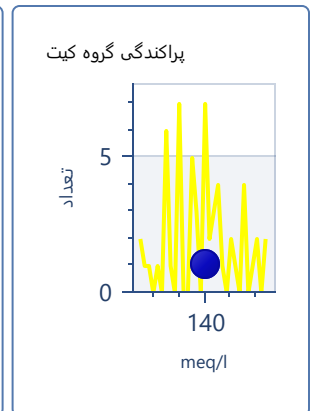
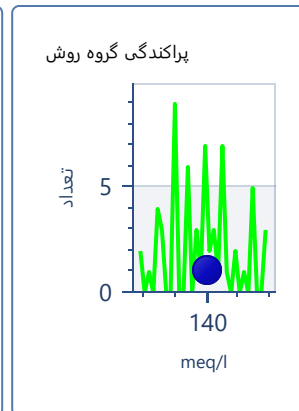
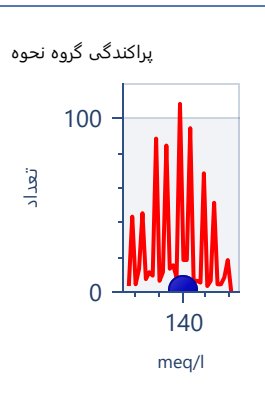
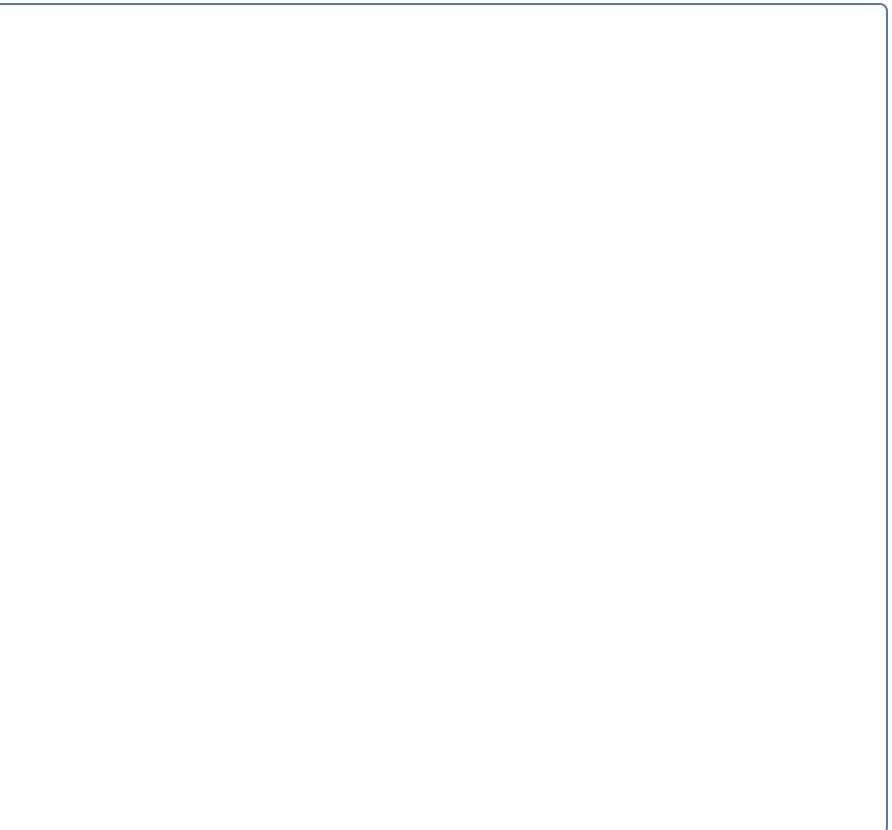
استان : تهران

Test : sodium Unit: meq/l

Your Result: 140

SDI: -0.09 %DEV: -0.2

Method	No	Target	CV
0	940	139.82	2.09
*N.A	79	140.07	2.28
N.A	68	140.25	2.54
Others	8	138.85	2.21
*Flamephotometry	136	140.84	1.74
0	136	140.84	1.74
*ISE	671	139.46	1.89
Convergent	64	139.68	1.85
Audicom	39	138.80	2.07
Caretium	167	139.07	2.08
N.A	157	139.85	1.99
Joko	62	138.59	2.70
Diamond	7	140.35	2.16
Easylyte	98	139.84	1.99
Others	36	139.02	1.41
*Enzymatic	54	140.82	2.02
Pars Azmun	9	140.59	1.78
Ziest Chem	9	142.22	1.30
Biorex	12	140.40	1.72





تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

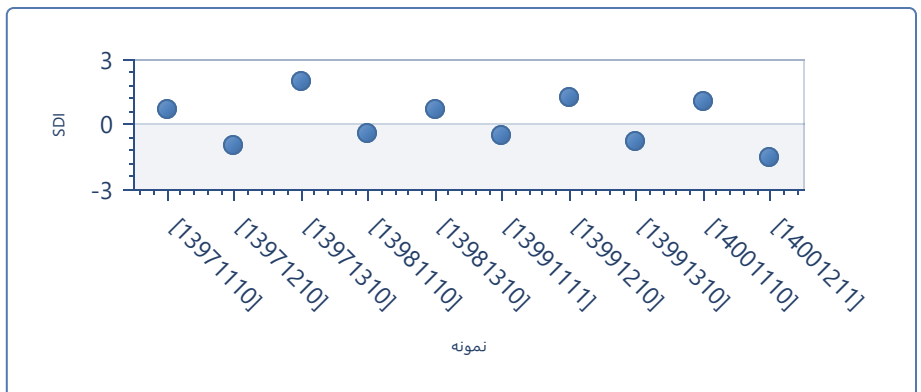
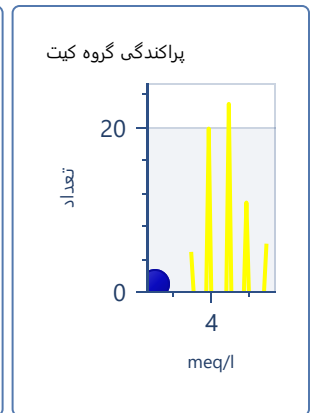
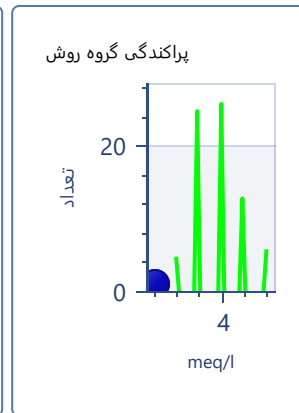
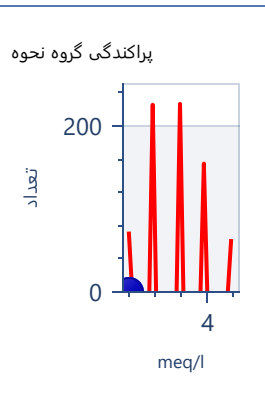
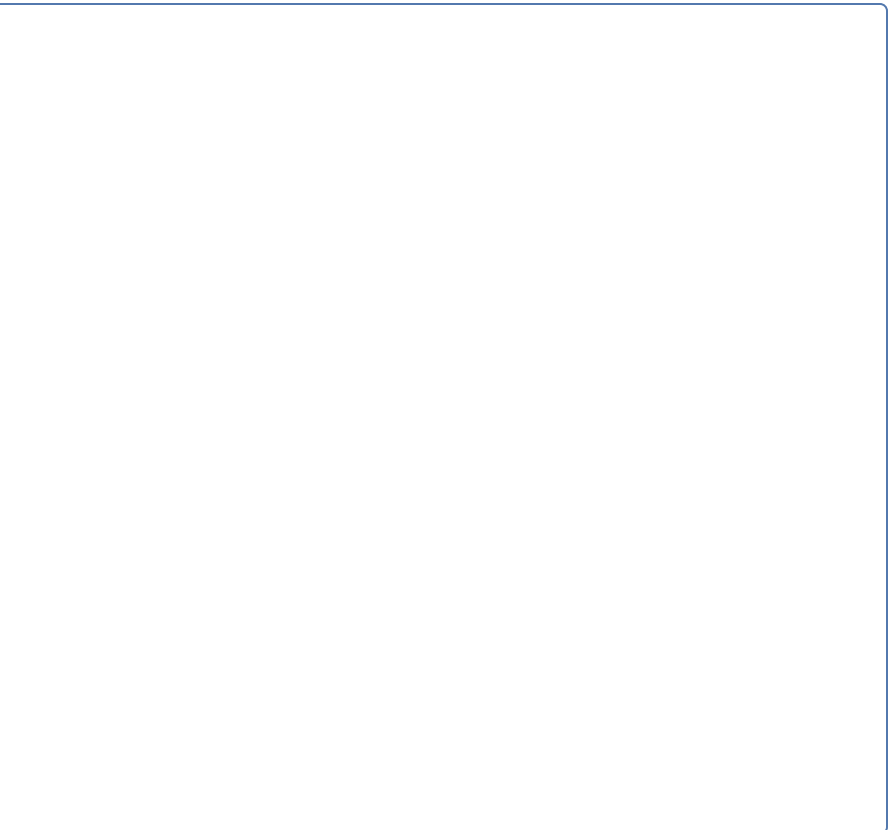
استان : تهران

Test : potassium Unit: meq/l

Your Result: 3.7

SDI: -1.43 %DEV: -5.1

Method	No	Target	CV
0	940	3.90	4.06
<b>*Enzymatic</b>	65	3.97	4.95
Pars Azmun	9	3.92	4.51
Biorex	12	4.13	4.12
Roche	6	3.96	1.85
Ziest Chem	12	4.03	3.77
<b>*N.A</b>	90	3.89	3.84
Others	11	3.82	3.76
N.A	78	3.90	3.90
<b>*ISE</b>	660	3.87	3.66
Diamond	8	3.92	2.57
Convergent	64	3.82	3.72
Caretium	165	3.86	3.96
Joko	59	3.89	3.84
Easylyte	95	3.87	3.25
N.A	159	3.87	3.14
Audicom	38	3.88	4.46
Others	34	3.87	3.69
<b>*Flamephotometry</b>	125	4.04	5.91
0	125	4.04	5.91





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

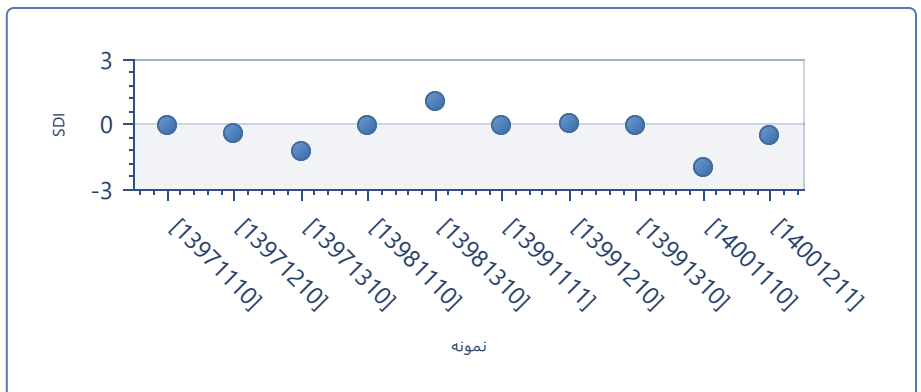
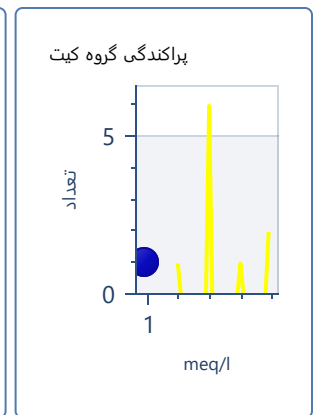
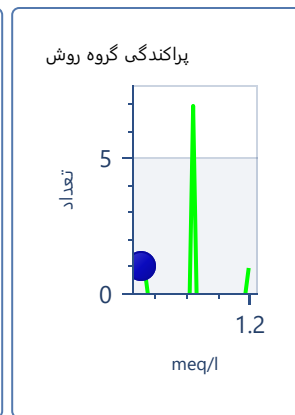
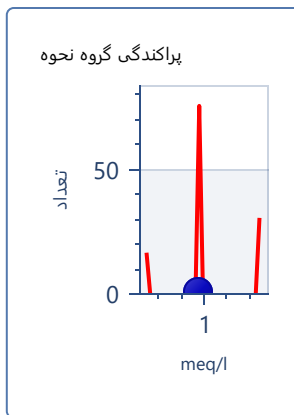
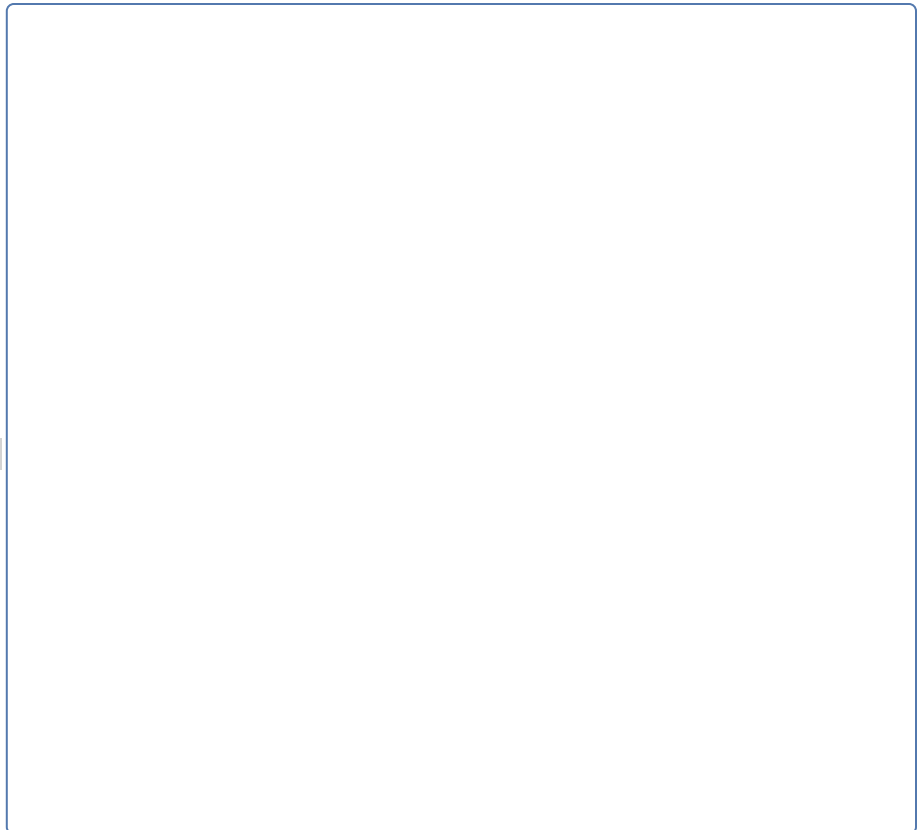
استان : تهران

Test : Lithium Unit: meq/l

Your Result: 0.99

SDI: -0.45 %DEV: -4.8

Method	No	Target	CV
<b>0</b>	164	1.01	9.29
<b>*Enzymatic</b>	8	1.05	7.47
<b>*ISE</b>	109	1.00	8.19
Others	9	1.01	7.72
Easylyte	30	0.99	3.27
Convergent	9	1.06	20.13
N.A	27	1.01	5.43
Caretium	19	1.03	15.60
<b>*N.A</b>	13	1.03	11.47
N.A	12	1.04	12.86
<b>*Flamephotometry</b>	34	1.05	12.36
0	34	1.05	12.36





تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

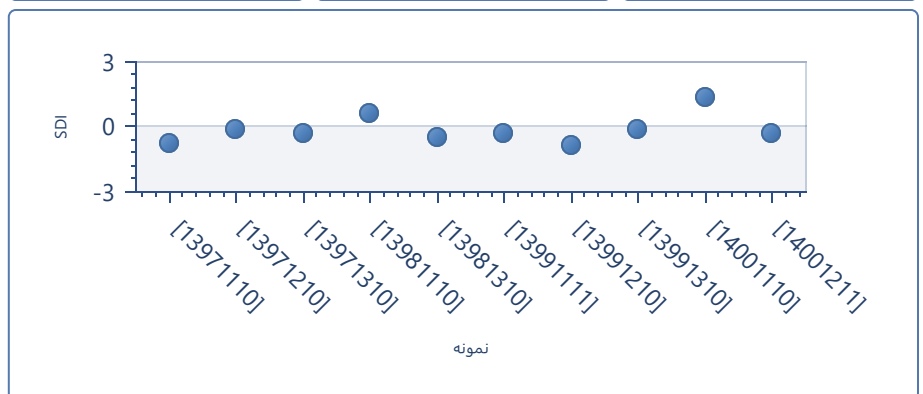
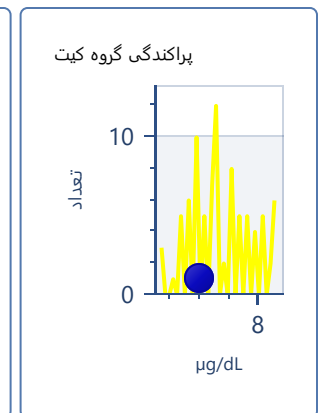
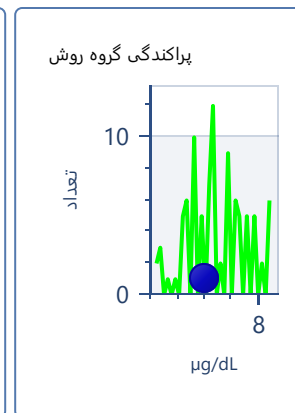
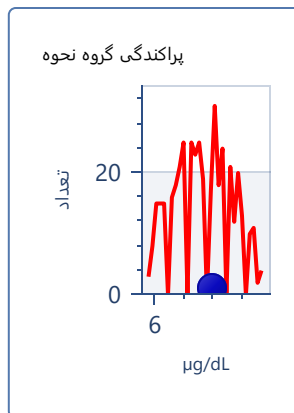
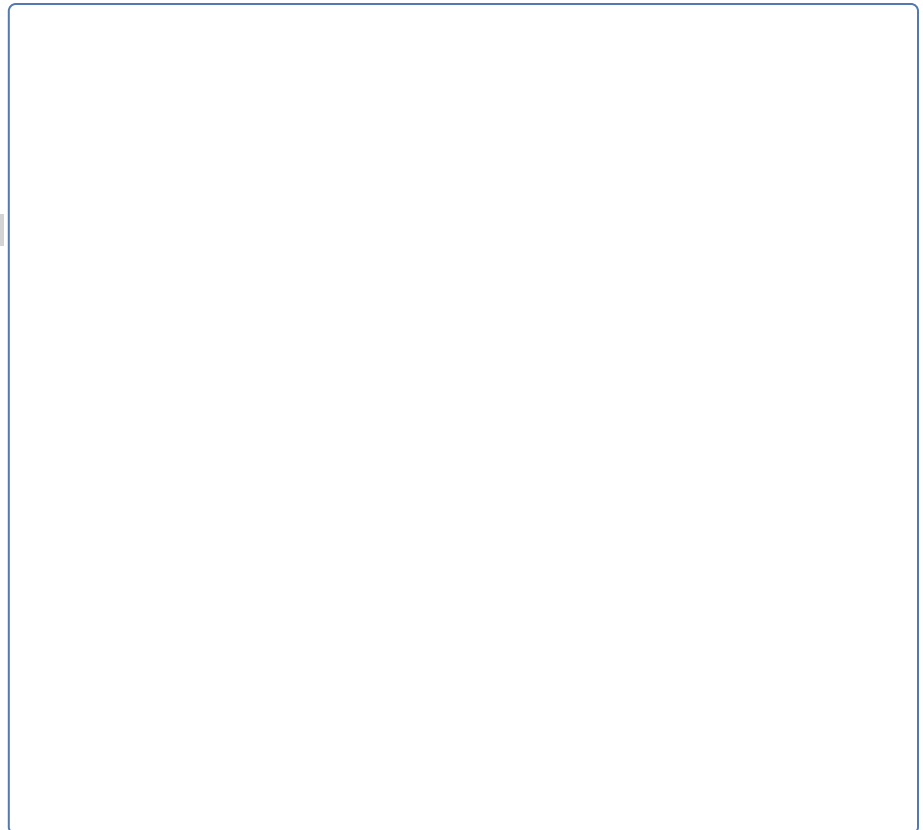
استان : تهران

Test : T4 Unit: µg/dL

Your Result: 7.20

SDI: -0.21 %DEV: -2.6

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	492	7.13	11.45
<b>*ECL</b>	110	7.38	8.14
Roche	105	7.39	7.98
<b>*ELFA</b>	119	6.89	10.26
Tosoh	16	6.72	15.73
Biomerieux	98	6.90	9.59
<b>*N.A</b>	8	7.33	17.53
N.A	7	7.47	12.64
<b>*CL</b>	249	7.11	12.38
Abbott	40	7.34	5.57
Vitros(Ortho)	21	6.37	4.92
Siemens (Advia)	23	7.14	9.47
Mindray	18	7.90	11.24
Autobio	10	7.75	3.32
Snibe	25	7.89	11.41
Siemens (Immolute)	70	6.83	9.92
Diasorin	35	6.54	14.93
<b>Manual</b>	550	7.22	13.24
<b>*ELISA</b>	534	7.21	13.02
Pishtaz Teb	219	7.29	9.78
Diaplus	6	8.77	14.94
IDEAL	93	7.56	11.71
Padtan Elm	6	7.93	8.84
Pishgaman Sanjesh	39	6.36	21.89
Noyan nejin	9	5.43	14.94
Erba	6	6.44	19.25
Autobio	8	5.80	24.15
Diazist	22	5.29	16.53
Padtan Gostar isar	30	7.47	12.81
Monobind	87	7.27	11.65
<b>*RIA</b>	6	7.52	9.75





تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

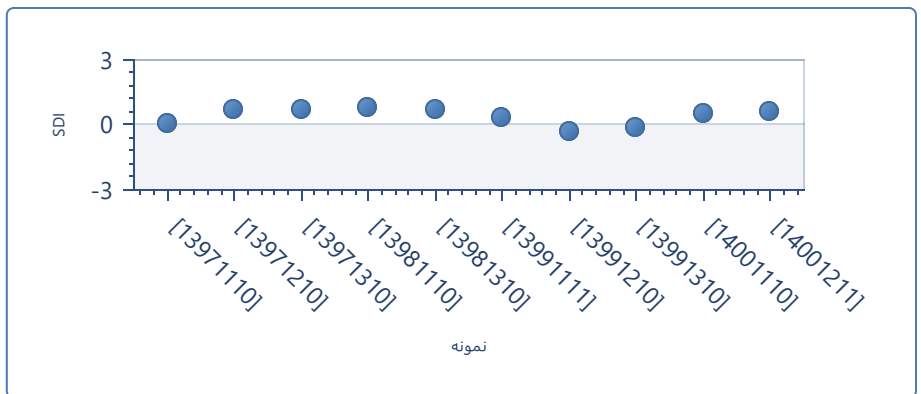
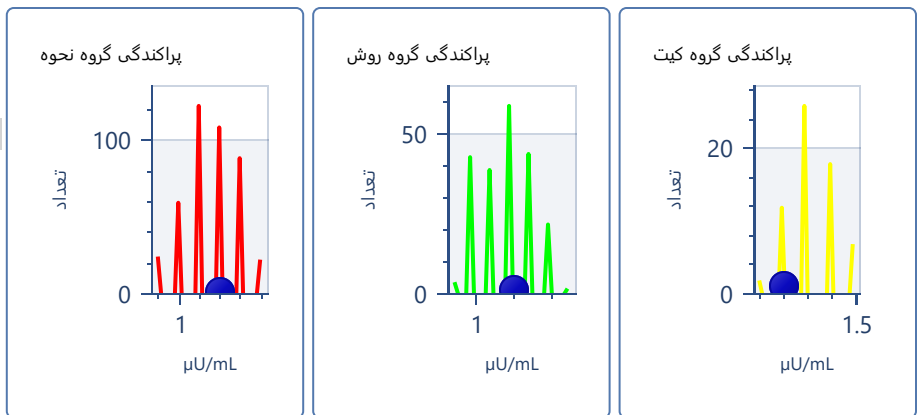
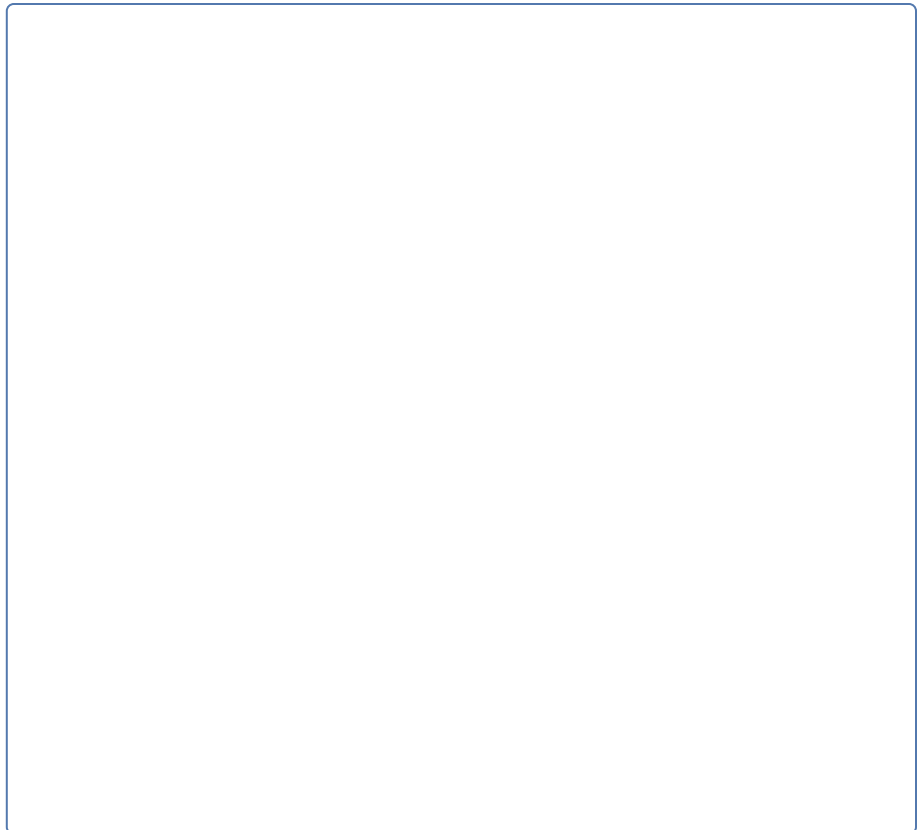
استان : تهران

Test : TSH Unit:  $\mu\text{U/mL}$

Your Result: 1.20

SDI: 0.69 %DEV: 8.1

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	553	1.33	27.25
<b>*CL</b>	7	1.13	14.50
Monobind	7	1.13	14.50
<b>*ELISA</b>	534	1.33	25.93
Others	6	1.12	10.07
Monobind	99	1.14	11.98
Autobio	10	1.35	10.83
IDEAL	91	1.14	16.28
Pishtaz Teb	211	1.65	21.88
Noyan negin	15	1.35	22.26
Diazist	24	1.32	34.46
Padtan Gostar isar	27	1.05	17.61
Pishgaman Sanjesh	35	1.18	13.93
<b>Automation</b>	510	1.15	14.41
<b>*ECL</b>	114	1.27	7.12
Roche	111	1.28	7.11
<b>*N.A</b>	8	1.28	10.81
<b>*CL</b>	251	1.10	16.63
Vitros(Ortho)	24	1.05	8.20
Snibe	27	1.11	8.79
Diasorin	34	1.24	11.54
Siemens (Advia)	21	0.97	7.63
Abbott	38	0.89	6.95
Autobio	10	1.51	3.93
Mindray	11	1.27	4.24
Siemens (Immolute)	78	1.11	12.05
<b>*ELFA</b>	128	1.14	10.15
Biomerieux	106	1.15	9.00
Tosoh	18	1.05	16.55





تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

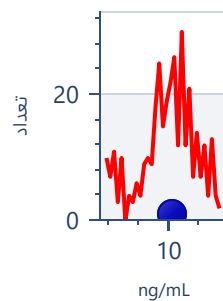
Test : Total PSA Unit: ng/mL

Your Result: 10.25

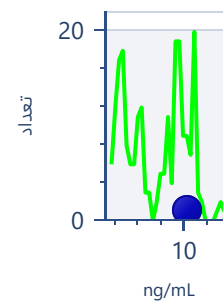
SDI: 0.81 %DEV: 8.1

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	447	9.39	28.93
<b>*ELFA</b>	107	10.22	10.83
i-Chroma	8	10.22	17.10
Biomerieux	79	10.52	7.76
Tosoh	17	7.34	9.18
<b>*CL</b>	228	7.77	39.41
Mindray	16	9.58	12.86
Snibe	20	9.98	11.09
Siemens (Advia)	12	9.68	12.05
Abbott	37	9.48	7.29
Vitros(Ortho)	30	10.89	3.76
Siemens (Immulin)	67	4.65	11.42
Diasorin	35	6.29	8.35
<b>*ECL</b>	103	11.70	11.15
Roche	100	11.75	10.73
<b>Manual</b>	528	12.67	24.84
<b>*ELISA</b>	523	12.68	24.92
Diazist	31	15.37	21.09
Pishgaman Sanjesh	34	11.89	17.83
Monobind	64	12.89	13.87
Diaplus	7	11.86	15.94
IDEAL	77	9.94	18.64
Padtan Gostar isar	33	10.83	20.36
Pishtaz Teb	250	13.50	22.21
Padtan Elm	12	14.09	18.84

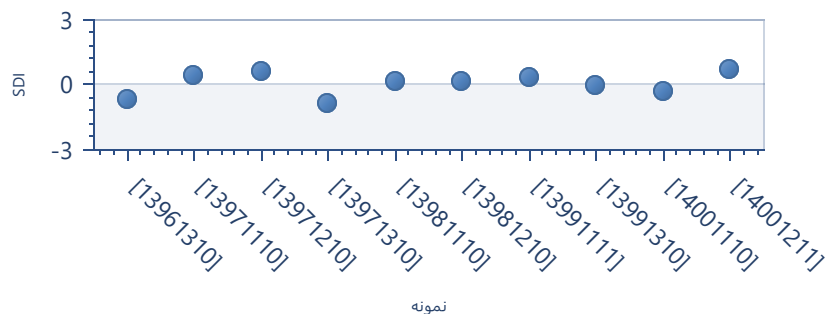
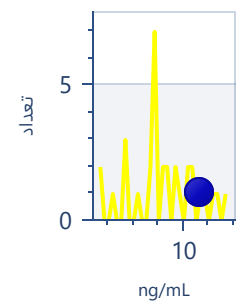
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت







# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/12 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.7401001211

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

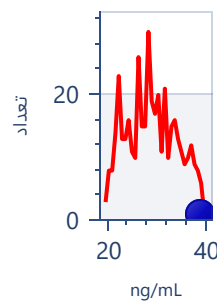
Test : Ferritin Unit: ng/mL

Your Result: 39.0

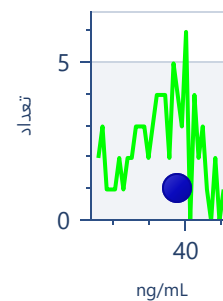
SDI: 0.41 %DEV: 6.1

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	463	30.35	21.58
<b>*ECL</b>	87	36.64	13.11
Roche	86	36.76	12.75
<b>*Immunoturbidometry</b>	59	33.53	20.24
Bionik	20	35.67	21.70
Audit	19	32.53	13.50
Biorex	10	36.46	32.50
<b>*CL</b>	208	29.14	15.74
Snibe	16	30.47	23.13
Abbott	38	30.06	11.16
Autobio	6	33.94	14.08
Vitros(Ortho)	27	28.51	6.91
Siemens (Immulinite)	62	31.22	10.34
Diasorin	28	27.02	11.06
Mindray	12	23.56	11.06
Siemens (Advia)	13	27.84	12.60
<b>*ELFA</b>	90	24.98	12.93
Biomerieux	70	24.84	11.42
Tosoh	18	24.80	16.61
<b>*N.A</b>	14	36.01	19.54
N.A	7	34.39	17.78
<b>Manual</b>	561	31.90	19.31
<b>*ELISA</b>	548	31.82	19.60
Monobind	56	35.08	16.29
Pishtaz Teb	251	31.14	19.30
Padtan Elm	9	29.27	49.95
Others	8	31.88	8.07
Diazist	25	31.47	17.36
Padtan Gostar isar	44	31.77	15.93
IDEAL	78	34.86	14.62
Pishgaman Sanjesh	52	27.24	23.17

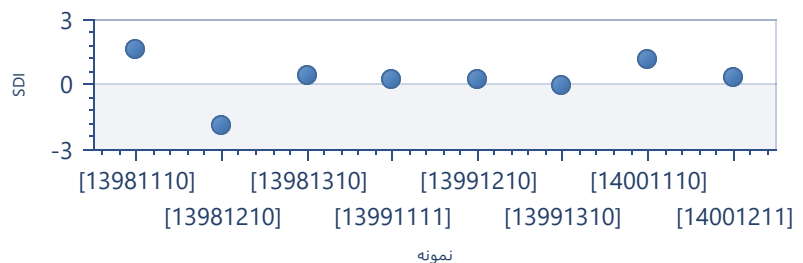
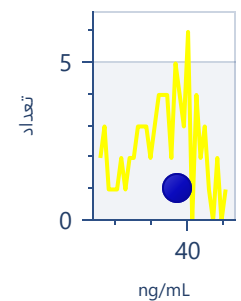
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



بیستگاه ایرانیان  
پشتگاه ایرانیان



11016-945

تاریخ: 1400/9/27

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740.001220

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

## گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
Urine Protein	mg/l	599	549.95	4.54	0.89

$SDI \leq 0.99$

$1 < SDI \leq 1.99$

$2 < SDI \leq 2.99$

$SDI \geq 3$

عالی

قابل قبول

هشدار

غیر قابل قبول



# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/27 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.740 001220

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

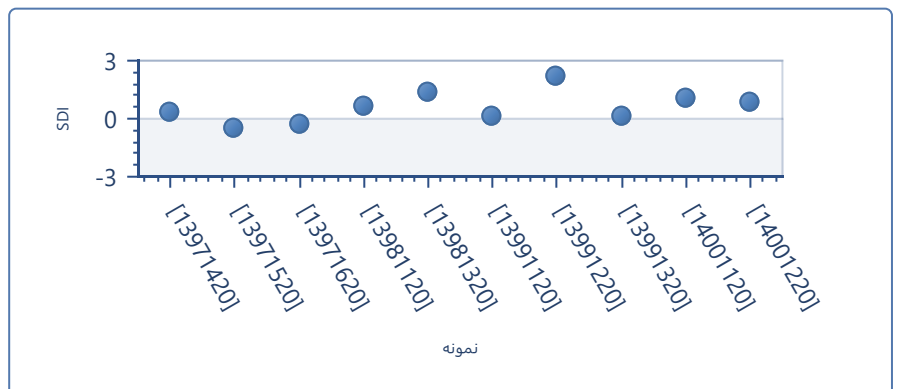
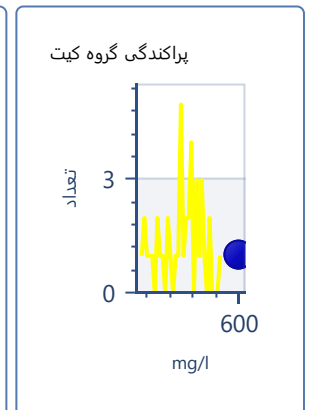
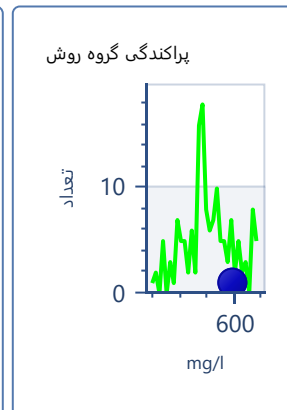
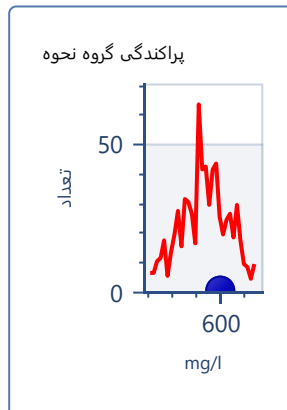
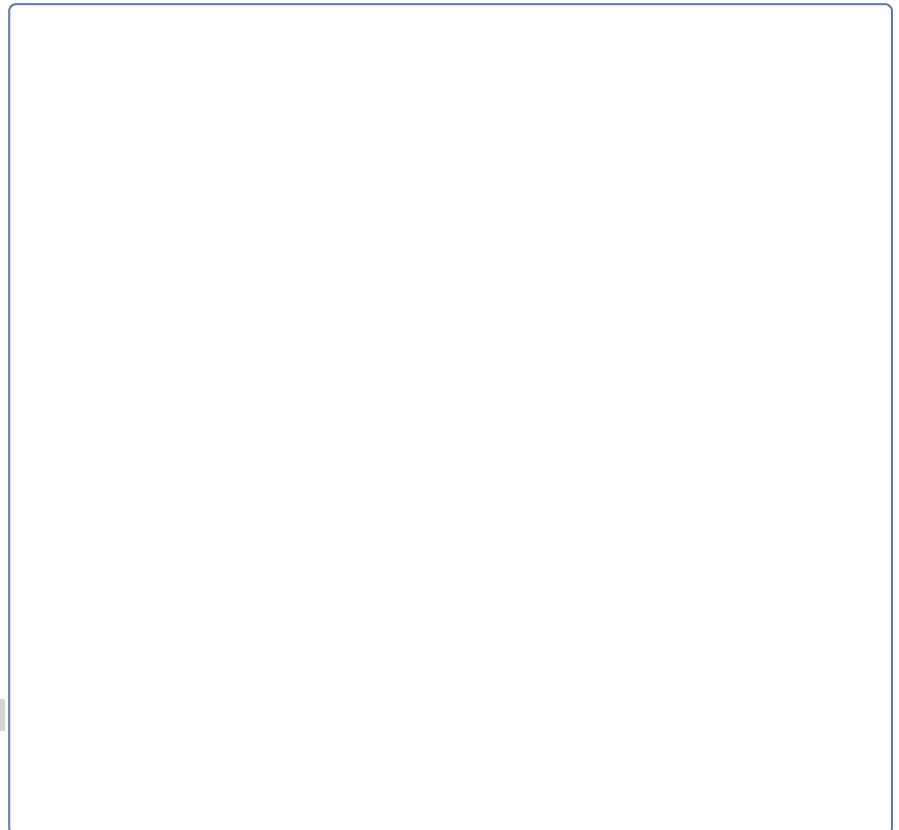
استان : تهران

Test : Urine Protein Unit: mg/l

Your Result: 599

SDI: 0.89 %DEV: 8.9

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	445	578.75	16.69
<b>*Trichloroacetic Acid</b>	10	480.61	26.65
N.A	6	446.15	25.34
<b>*Solfosalicylic Acid</b>	31	549.17	21.79
Merck	9	554.67	13.68
Home Made	20	543.46	33.25
<b>*N.A</b>	6	583.21	8.77
<b>*Ultra sensitive</b>	12	653.17	10.71
Bahar Afshan	12	653.17	10.71
<b>*Pyrogallol red</b>	382	582.03	15.65
Darman Kav	29	585.78	19.94
Ziest Chem	225	604.43	12.03
Pars Azmun	113	529.00	16.45
<b>Automation</b>	948	554.31	17.36
<b>*N.A</b>	30	542.39	20.33
N.A	15	459.37	38.80
<b>*Turbidimetry *</b>	199	559.50	10.98
Roche	47	549.95	4.54
Audit	129	568.16	11.34
<b>*Pyrogallol red</b>	709	551.25	20.20
Darman Kav	38	578.27	14.50
Biorex	74	605.85	20.38
Paad co	14	524.73	21.89
Ziest Chem	192	579.76	17.93
Biosystem	14	577.44	11.43
Saran Tashkhis	16	635.85	12.60
Deltapharm	7	613.71	12.08
BIOMED (Atieh Analy.)	12	581.43	21.08
Bayerpaul	8	385.92	54.02
Dialab	12	561.33	27.60
Pars Azmun	293	517.84	16.05
Bilimsel	13	614.69	4.29
Bionik	8	417.96	58.27





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



بیستگاه ایرانیان  
موسسه تخصصی علوم پزشکی ایران



11016-945

تاریخ: 1400/9/27

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740.001250

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

## گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
PAPP-A	mIU/mL	9.8	8.96	17.59	0.63
Free $\beta$ hCG	IU/L	71.3	66.02	10.94	0.53
AFP	IU/mL	11.1	11.36	17.56	-0.15
$\beta$ hCG	IU/mL	43.02	39.72	16.02	0.83
Unconjugated Estriol	ng/mL	0.42	0.45	18.38	-0.43
Inhibin A	pg/mL	143	149.38	14.75	-0.28

$SDI \leq 0.99$	$1 < SDI \leq 1.99$	$2 < SDI \leq 2.99$	$SDI \geq 3$
عالی	قابل قبول	هشدار	غیر قابل قبول



# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



ISO 9001:2008  
Cert No. FS 565441

بیستگاه ایرانیا  
موسسه تخصصی خدمات آزمایشگاهی پزشکی



تاریخ : 1400/9/27 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.740 001250

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

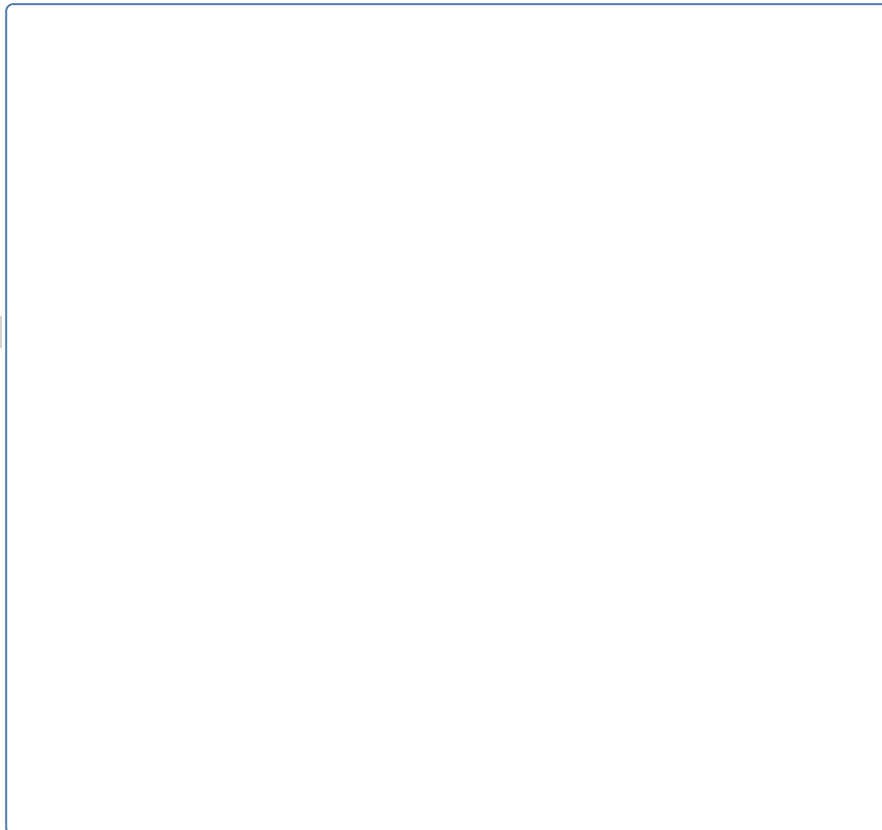
استان : تهران

Test : PAPP-A Unit: mIU/mL

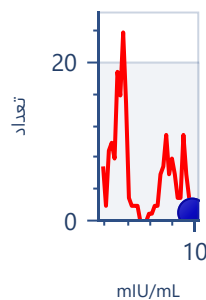
Your Result: 9.8

SDI: 0.63 %DEV: 9.4

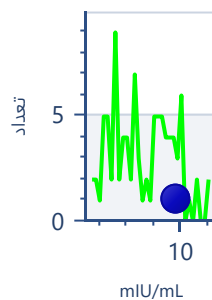
Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	64	4.50	35.93
<b>*ELISA</b>	62	4.53	35.61
Demeditec	61	4.48	34.17
<b>Automation</b>	229	5.93	52.23
<b>*CL</b>	115	8.83	18.73
Siemens (Immulinite)	108	8.96	17.59
<b>*ECL</b>	112	3.45	18.37
Roche	112	3.45	18.37



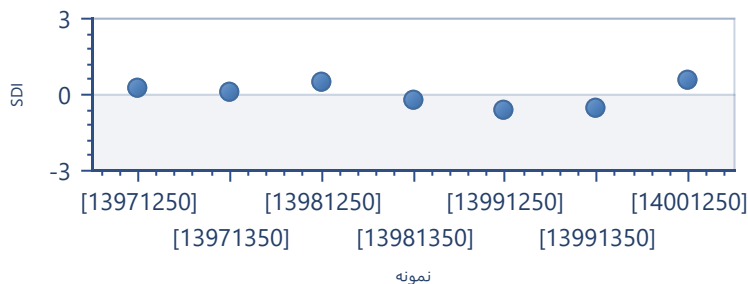
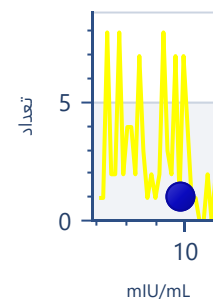
پراکنندگی گروه نحوه



پراکنندگی گروه روش



پراکنندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



ISO 9001:2008  
Cert No. FS 565441

بیستگاه ایرانیا  
موسسه تخصصی خدمات آزمایشگاهی پزشکی



تاریخ : 1400/9/27 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.740 001250

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

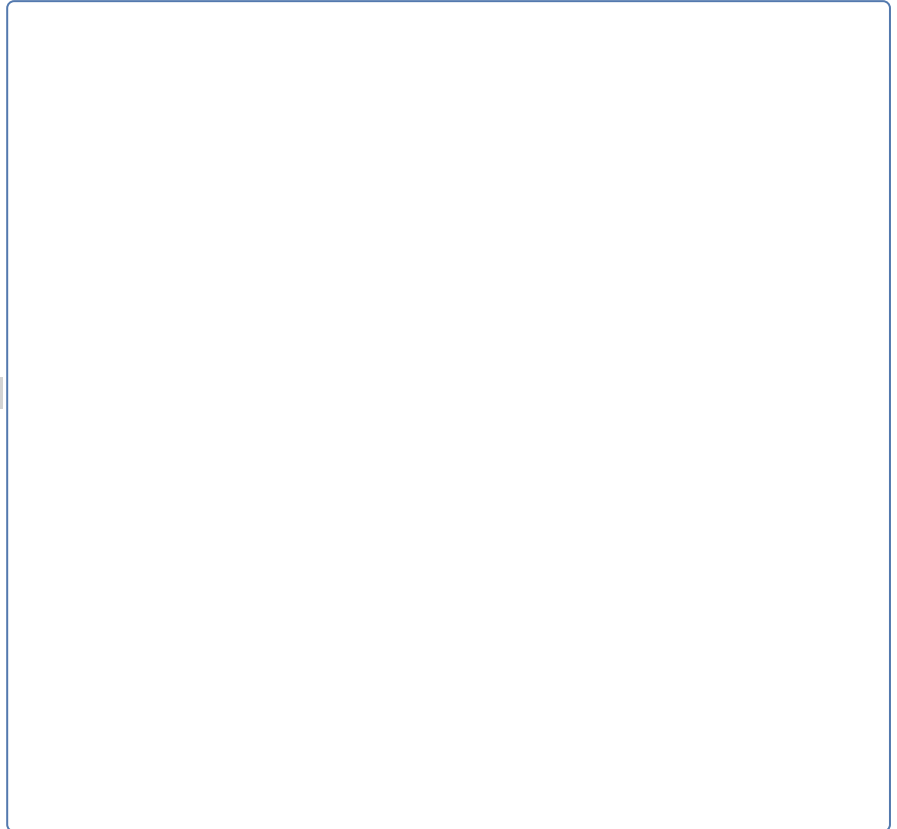
استان : تهران

Test : Free  $\beta$  hCG Unit: IU/L

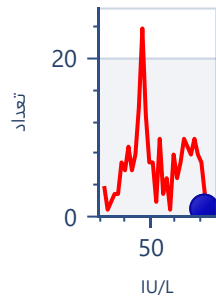
Your Result: 71.3

SDI: 0.53 %DEV: 8.0

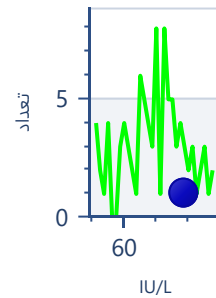
Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	64	39.64	14.69
<b>*ELISA</b>	62	39.62	14.65
Demeditec	61	39.78	14.26
<b>Automation</b>	230	55.17	24.16
<b>*ECL</b>	115	46.34	10.46
Roche	115	46.34	10.46
<b>*CL</b>	113	65.27	12.07
Siemens (Immulinite)	106	66.02	10.94



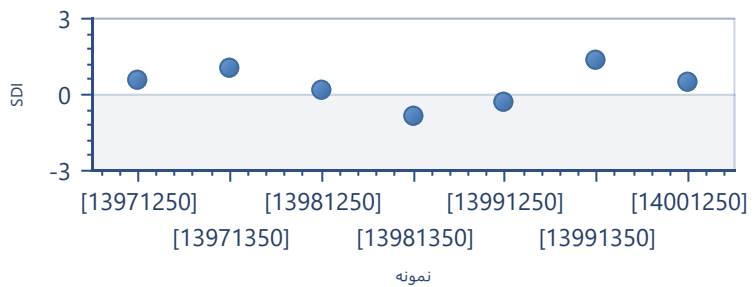
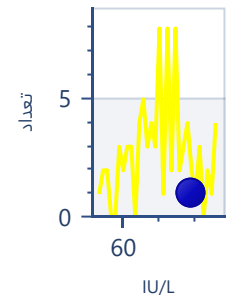
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/27 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.740 001250

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

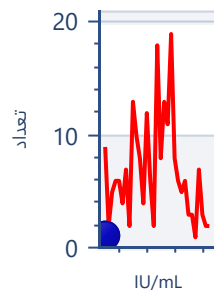
Test : AFP Unit: IU/mL

Your Result: 11.1

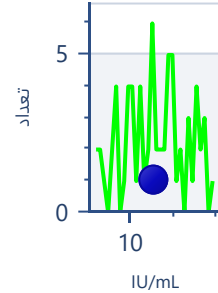
SDI: -0.15 %DEV: -2.3

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	17	10.76	78.96
<b>*ELISA</b>	17	10.76	78.96
CanAg	4	0.95	40.26
Pishtaz Teb	10	15.67	23.17
Monobind	3	4.68	19.60
<b>Automation</b>	266	14.50	18.42
<b>*ELFA</b>	30	15.25	13.87
Biomerieux	26	15.13	13.56
Tosoh	3	19.56	0.95
<b>*ECL</b>	78	11.36	17.56
Roche	78	11.36	17.56
<b>*CL</b>	153	15.62	12.00
Siemens (Immulite)	97	15.33	8.19
Mindray	7	15.50	17.11
Diasorin	24	16.50	11.55
Snibe	6	15.88	34.37
Abbott	13	16.04	16.33

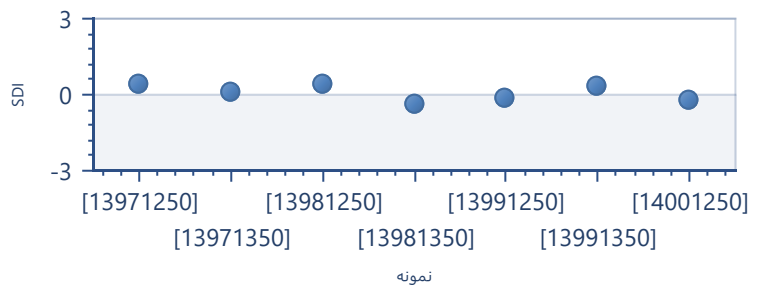
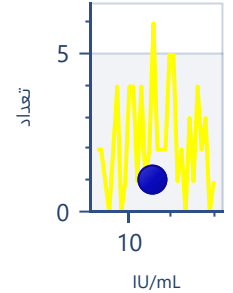
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/27 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.740 001250

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

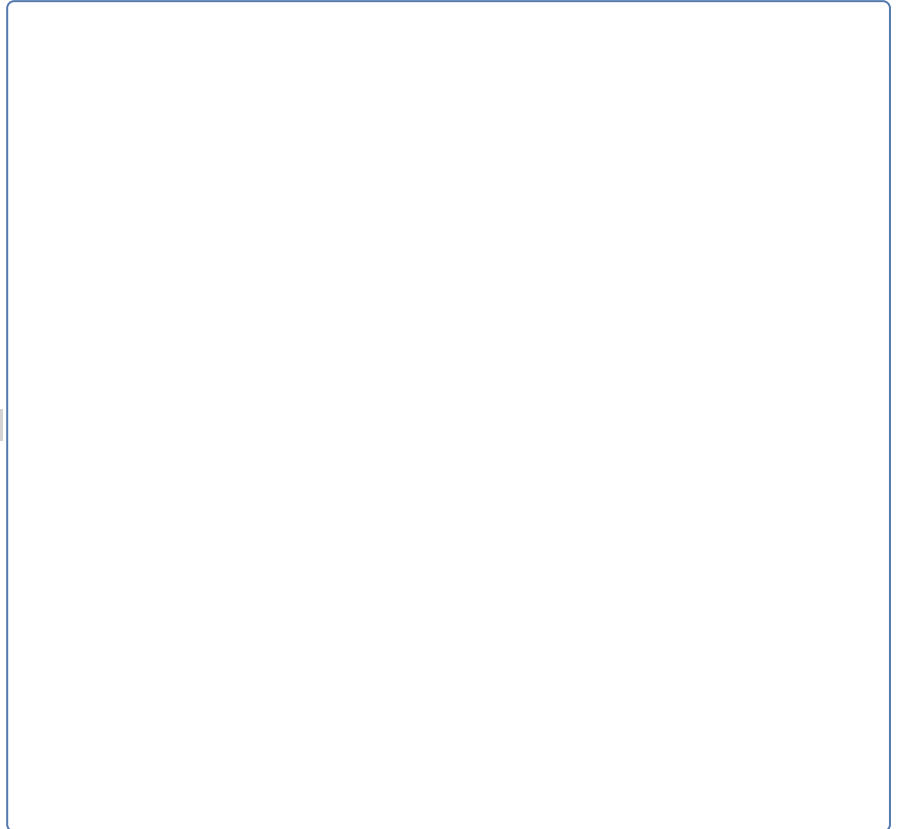
استان : تهران

Test :  $\beta$  hCG Unit: IU/mL

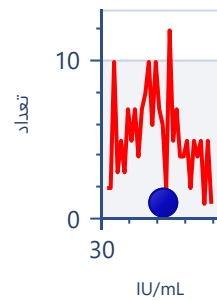
Your Result: 43.02

SDI: 0.83 %DEV: 8.3

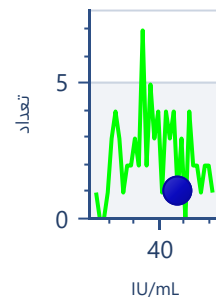
Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	16	40.55	46.74
<b>*ELISA</b>	16	40.55	46.74
Pishtaz Teb	13	43.19	45.26
<b>Automation</b>	197	42.45	19.38
<b>*ELFA</b>	17	59.76	30.64
Biomerieux	12	62.05	33.62
Tosoh	4	54.14	5.30
<b>*ECL</b>	85	39.72	16.02
Roche	85	39.72	16.02
<b>*CL</b>	92	43.59	18.36
Abbott	15	46.96	10.16
Siemens (Immulinite)	49	43.30	14.41
Diasorin	15	40.92	17.54



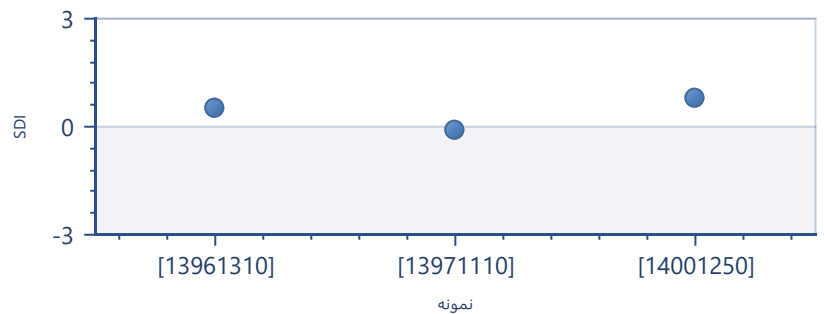
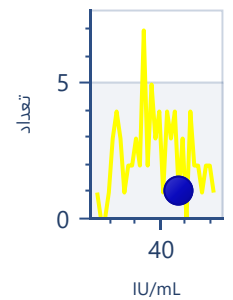
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت







# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



ISO 9001:2008  
Cert No. FS 565441

بیستگاه ایرانیا  
موسسه تخصصی خدمات آزمایشگاهی پزشکی



تاریخ: 1400/9/27 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740 001250

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

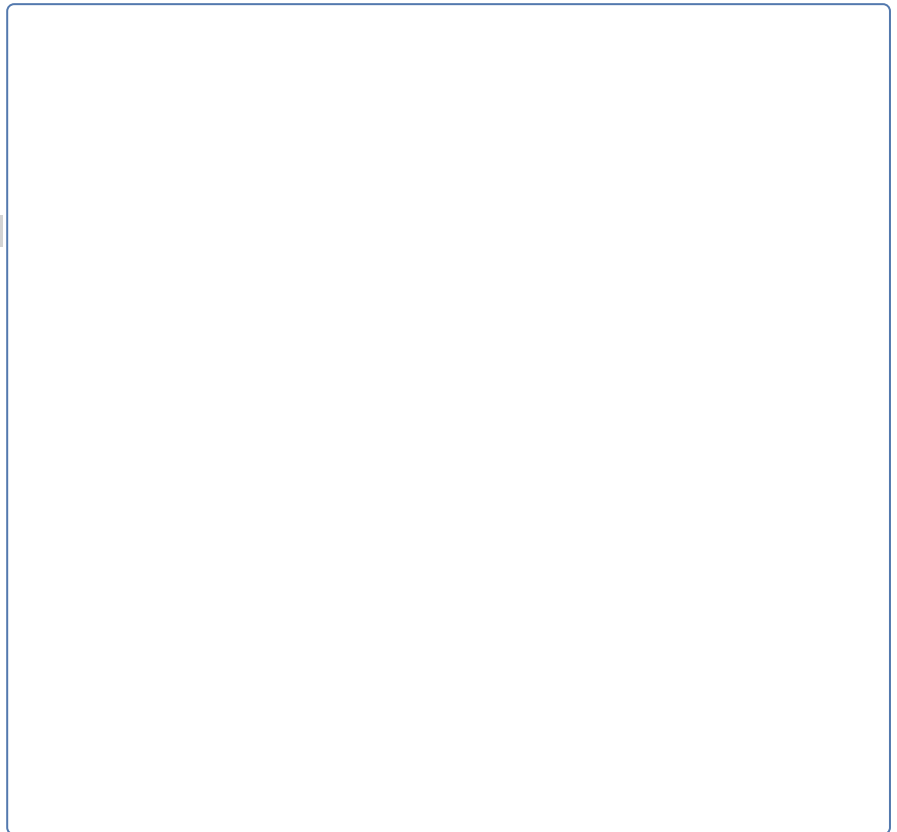
استان: تهران

Test : Unconjugated Estriol Unit: ng/mL

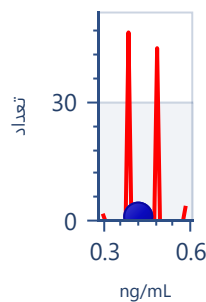
Your Result: 0.42

SDI: -0.43 %DEV: -6.7

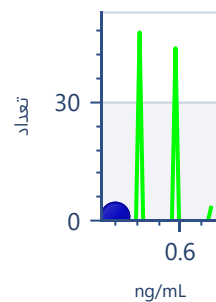
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	133	0.46	18.45
<b>*CL</b>	130	0.45	18.33
Siemens (Immolute)	125	0.45	18.38
<b>Manual</b>	146	2.82	68.99
<b>*ELISA</b>	146	2.82	68.99
LDN	16	0.91	38.21
Erba	89	3.60	36.61
Demeditec	38	0.72	28.93



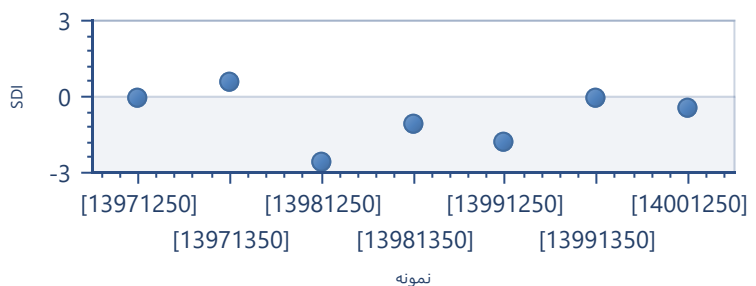
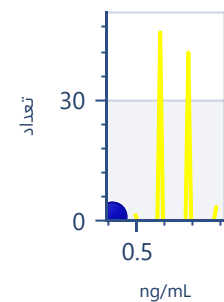
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



ISO 9001:2008  
Cert No. FS 565441

بیستگاه ایرانیا  
موسسه تخصصی خدمات آزمایشگاهی پزشکی



تاریخ : 1400/9/27 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.740 001250

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

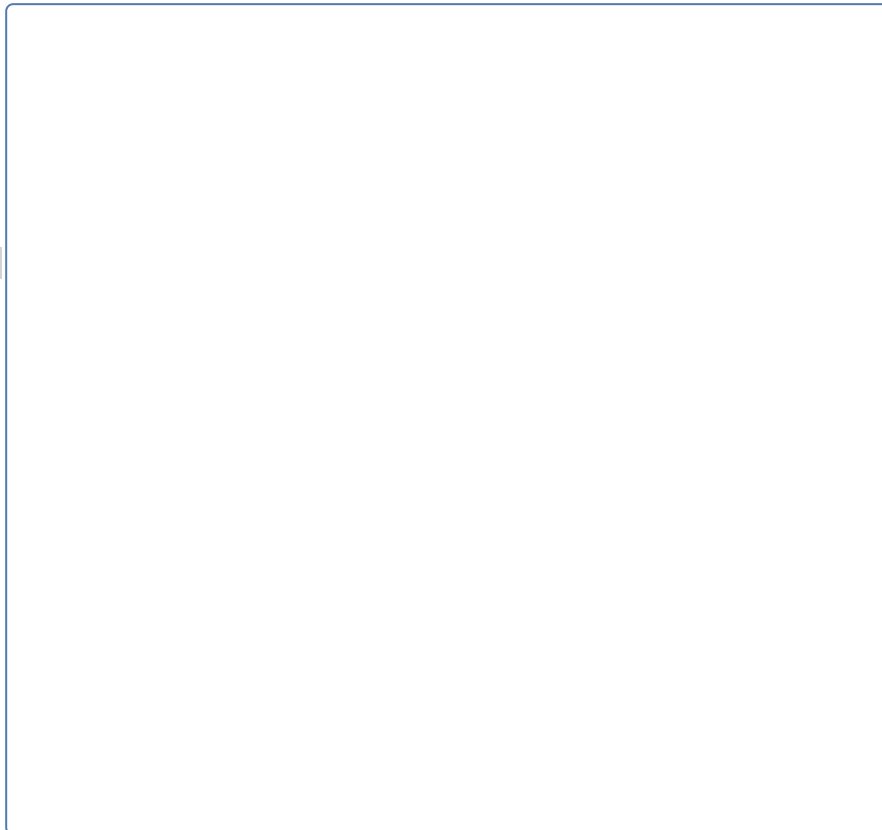
استان : تهران

Test : Inhibin A Unit: pg/mL

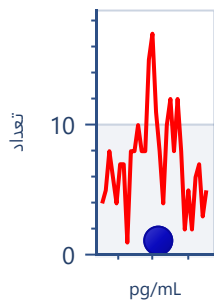
Your Result: 143

SDI: -0.28 %DEV: -4.3

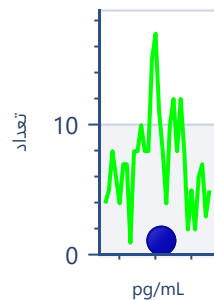
Method	No	Target	CV
Manual	272	142.18	15.50
*ELISA	272	142.18	15.50
Anshlab	185	139.44	15.79
Beckman	76	149.38	14.75
Automation	6	173.54	26.76



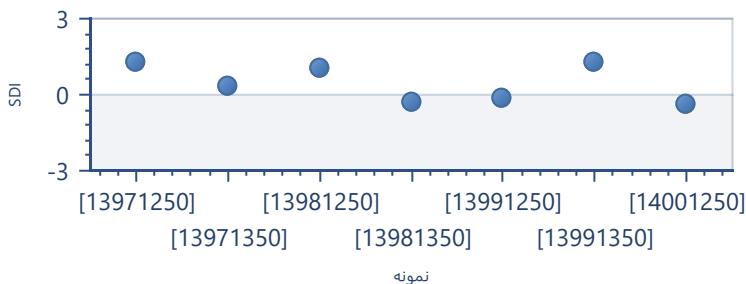
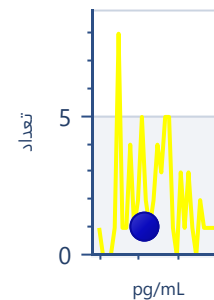
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



بیستگاه ایرانیان  
پشتیبانی تخصصی و مشاوره علمی



11016-945

تاریخ: 1400/9/27

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740!001441

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

## گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
Troponin I	ng/mL	1.75	1.53	16.95	1.47
CK MB activity	U/L	22	26.06	17.88	-1.56
CK	IU/L	202	236.67	8.04	-0.98

$SDI \leq 0.99$

عالی

$1 < SDI \leq 1.99$

قابل قبول

$2 < SDI \leq 2.99$

هشدار

$SDI \geq 3$

غیر قابل قبول



تاریخ : 1400/9/27 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.740 001441

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

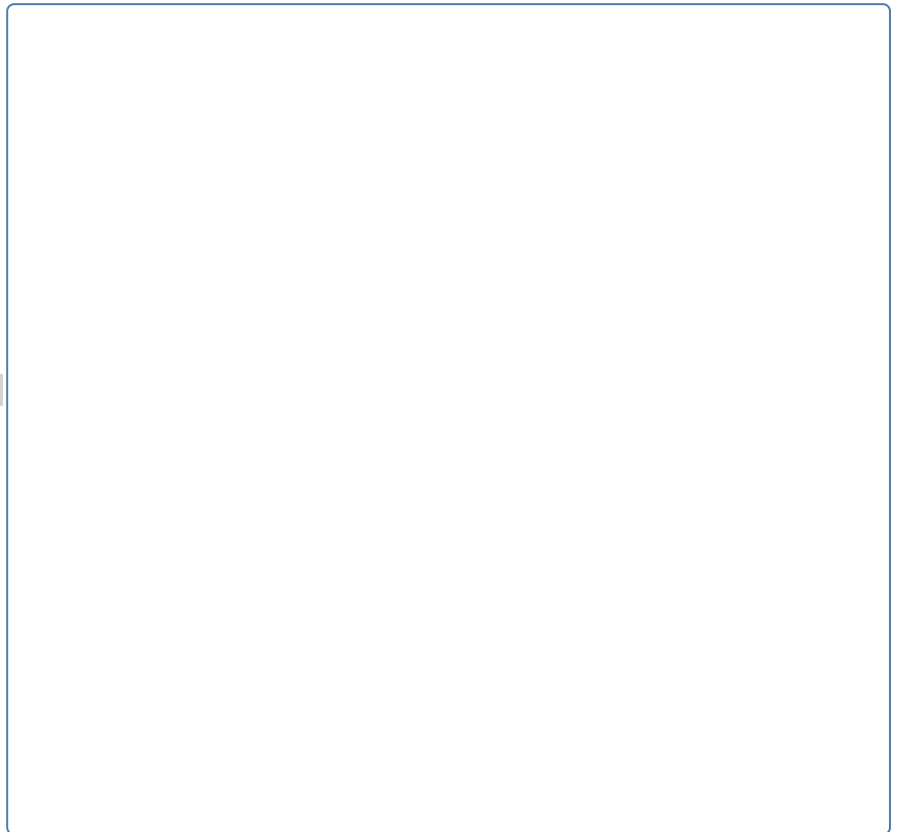
استان : تهران

Test : Troponin I Unit: ng/mL

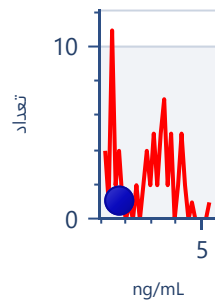
Your Result: 1.75

SDI: 1.47 %DEV: 14.4

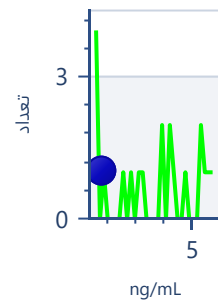
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	78	3.00	47.13
<b>*ELFA</b>	36	3.52	13.48
Biomerieux	29	3.51	12.82
<b>*ECL</b>	18	1.54	16.13
Roche	18	1.54	16.13
<b>*CL</b>	22	3.35	58.04
Siemens (Immulite)	6	4.00	9.09
Abbott	8	1.53	16.95
Vitros(Ortho)	7	5.40	4.38



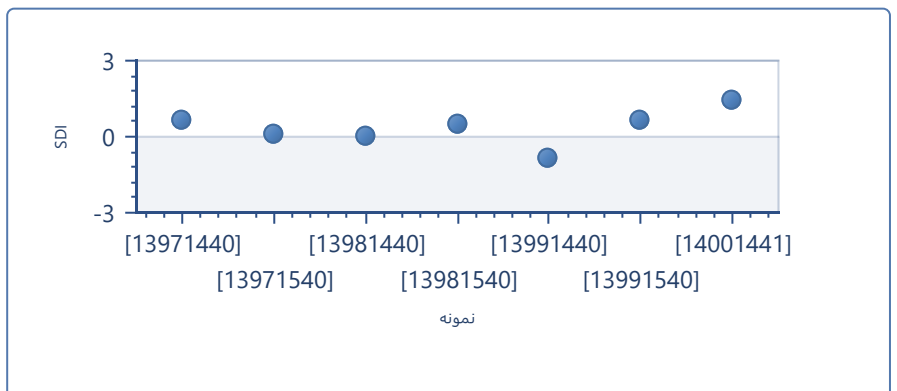
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



ISO 9001:2008  
Cert No. FS 565441

بیستگاه ایرانیا  
موسسه تخصصی خدمات آزمایشگاهی پزشکی



تاریخ : 1400/9/27 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.740 001441

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

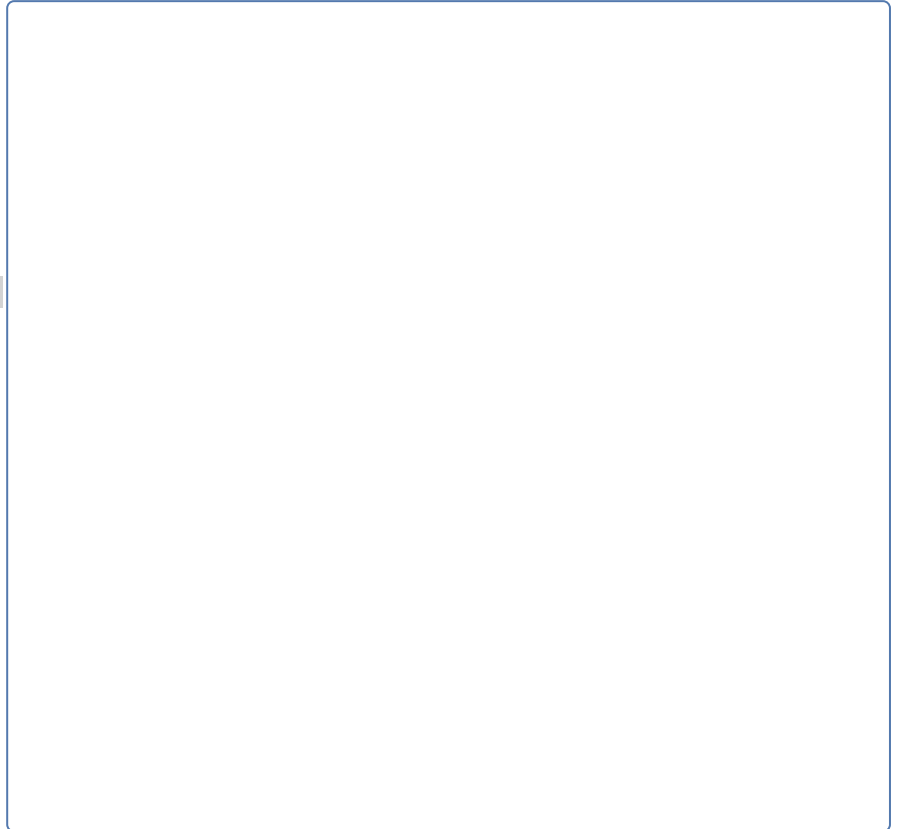
استان : تهران

Test : CK MB activity Unit: U/L

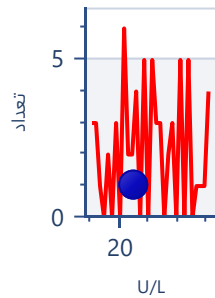
Your Result: 22

SDI: -1.56 %DEV: -15.6

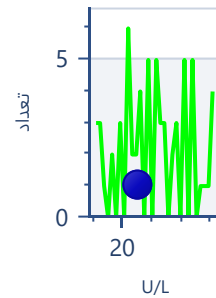
Method	No	Target	CV
Automation	80	25.87	26.75
*0	80	25.87	26.75
Audit	29	26.93	27.73
Biorex	8	29.25	46.15
Pars Azmun	20	26.06	17.88



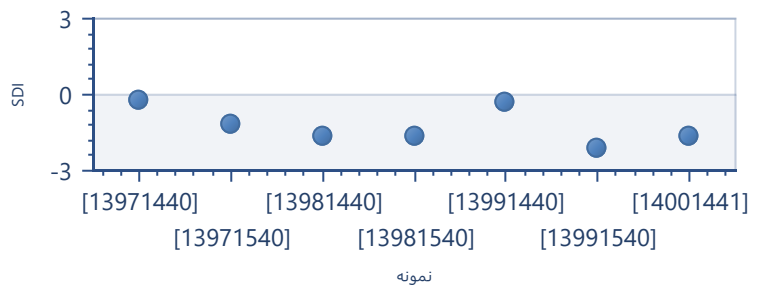
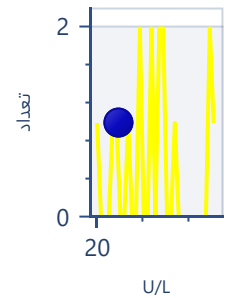
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1400/9/27 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 2-1400

شماره نمونه : 2.740 001441

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

Test : CK Unit: IU/L

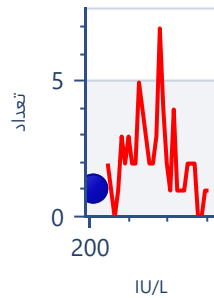
Your Result: 202

SDI: -0.98 %DEV: -14.6

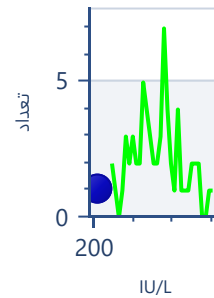
Method	No	Target	CV
Automation	82	236.67	8.04
*0	82	236.67	8.04
Audit	28	235.25	6.52
Biorex	9	242.91	5.56
Pars Azmun	17	235.37	9.68



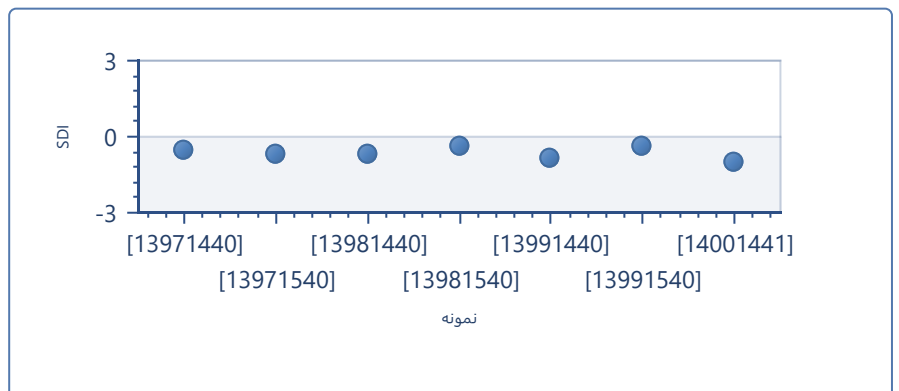
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



11016-945

تاریخ: 1400/9/24

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740|001231

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

## گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
HbA1c	%	8.1	8.3	1.86	-0.3

$SDI \leq 0.99$	$1 < SDI \leq 1.99$	$2 < SDI \leq 2.99$	$SDI \geq 3$
عالی	قابل قبول	هشدار	غیر قابل قبول



# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1400/9/24 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 2-1400

شماره نمونه: 2.740 001231

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

Test : HbA1c Unit: %

Your Result: 8.1

SDI: -0.30 %DEV: -2.4

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	618	7.94	9.99
<b>*Boronate Affi</b>	50	7.72	9.38
Nycocard	42	7.77	8.54
<b>*LPLC</b>	12	8.77	5.38
Audiocom	11	8.74	5.48
<b>*Enzymatic</b>	314	7.77	11.75
Pishtaz Teb	108	7.82	10.93
Biorex	70	8.08	10.62
Diazym	111	7.53	10.33
IDEAL	6	6.70	20.67
<b>*Immunoturbidometry</b>	131	8.09	8.15
Paad co	20	7.95	14.25
Roche	14	8.17	4.38
Pars Azmun	24	7.96	7.85
Dialab	11	7.83	1.94
Aptec	41	8.39	10.38
<b>*N.A</b>	19	7.78	12.65
<b>*HPLC</b>	39	8.48	2.55
Premier	7	8.39	2.18
Others	8	8.53	2.97
Tosoh	14	8.54	2.49
<b>*Electrophoresis</b>	18	8.34	1.04
Sebia	17	8.30	1.86
<b>*Immuno-Chromatography</b>	8	7.26	12.34
SD A1c Care	8	7.26	12.34
<b>*ELFA</b>	18	8.36	10.06
i-Chroma	17	8.46	8.96
<b>Manual</b>	43	7.85	9.83
<b>*Boronate Affi</b>	25	7.75	7.78
Nycocard	24	7.72	7.50

