



# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



11016-945

تاریخ: 1399/3/6

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 3-98

شماره نمونه: 2.740 981350

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

## گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
PAPP-A	mIU/mL	7.13	7.3	11.89	-0.16
Free $\beta$ hCG	IU/L	20.9	23.67	14.75	-0.78
AFP	IU/mL	16.78	17.66	12.39	-0.33
hCG	IU/mL	32.214	31.47	11.82	0.24
Unconjugated Estriol	ng/mL	0.28	0.33	22.82	-1
Inhibin A	pg/mL	183	190.01	15.52	-0.25

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



11016-945

تاریخ : 1399/3/6

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981350

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

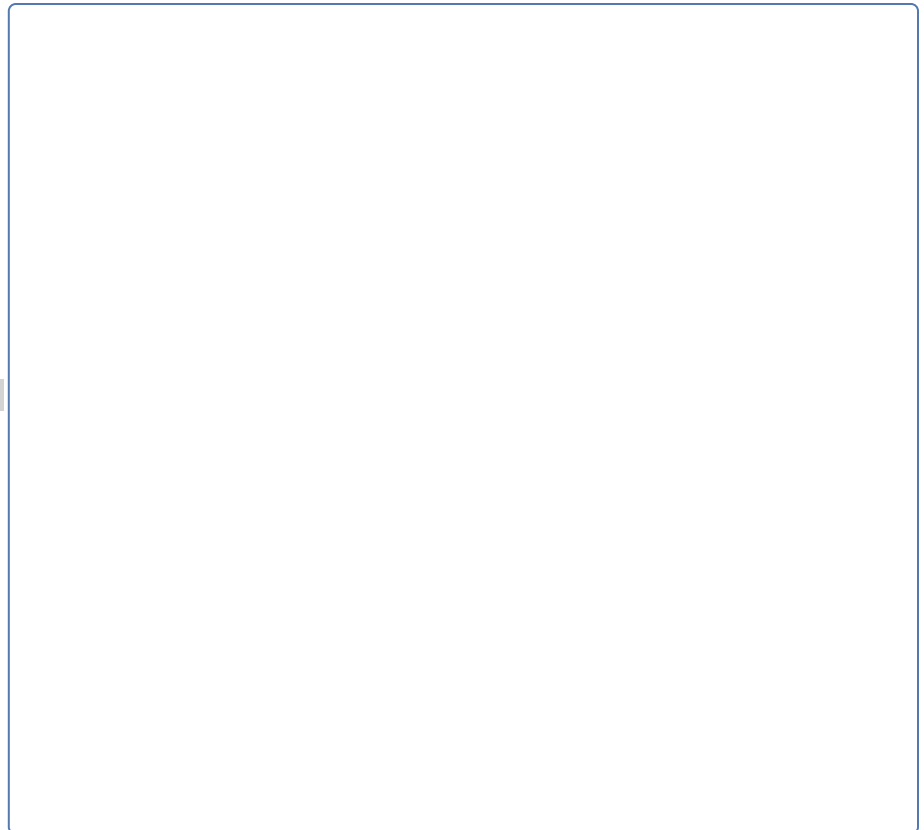
استان : تهران

Test : PAPP-A Unit: mIU/mL

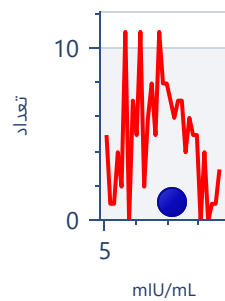
Your Result: 7.13

SDI: -0.16 %DEV: -2.3

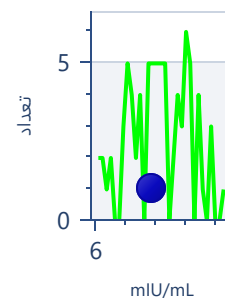
Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	61	6.37	25.39
*ELISA	61	6.37	25.39
Demeditec	60	6.32	24.84
<b>Automation</b>	182	6.86	18.01
*ECL	79	6.17	17.68
Roche	76	6.10	16.48
*CL	98	7.31	12.29
Siemens	88	7.30	11.89
Snibe	9	7.66	22.28



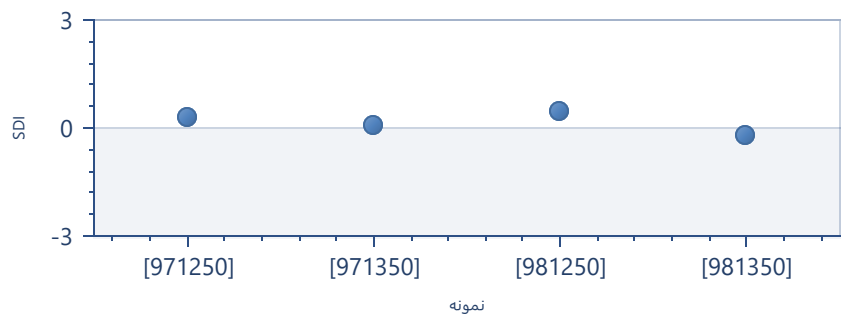
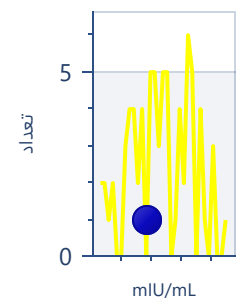
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



11016-945

تاریخ : 1399/3/6

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981350

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

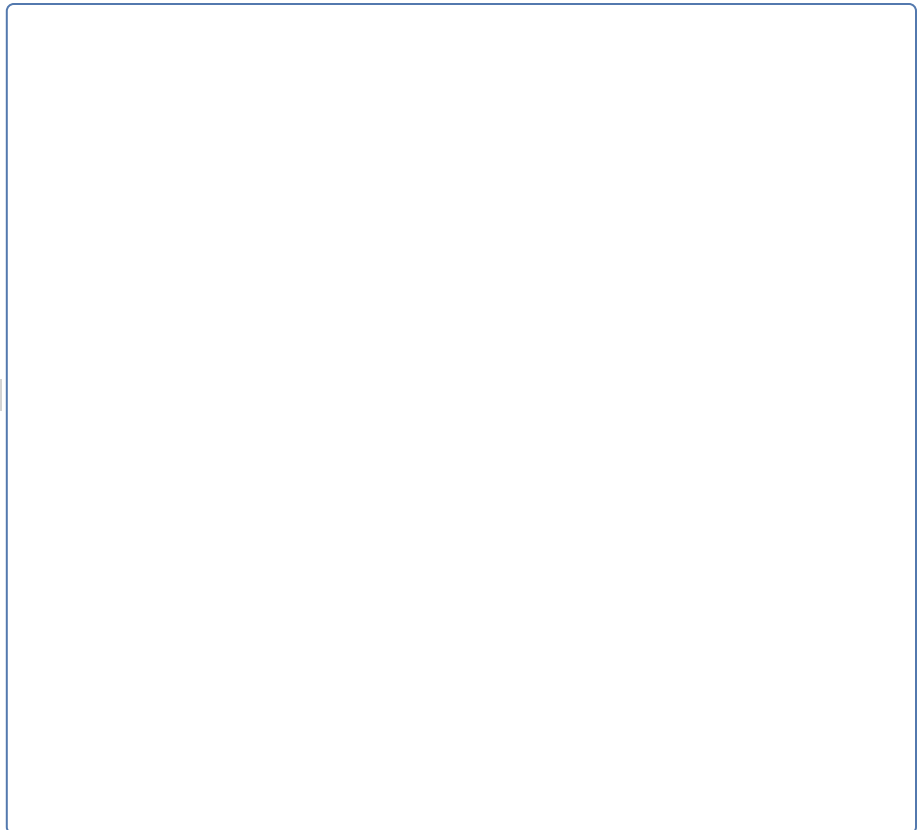
استان : تهران

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

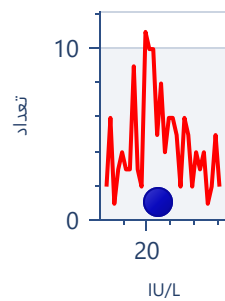
Your Result: 20.9

SDI: -0.78 %DEV: -11.7

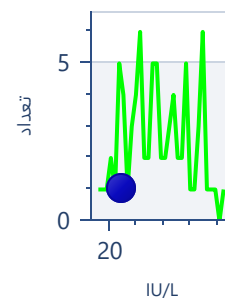
Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	59	18.88	18.78
<b>*ELISA</b>	59	18.88	18.78
Demeditec	57	18.73	17.85
<b>Automation</b>	182	21.80	17.13
<b>*ECL</b>	80	19.84	10.61
Roche	77	19.90	9.29
<b>*CL</b>	96	23.86	14.66
Siemens	86	23.67	14.75
Snibe	9	25.74	8.89



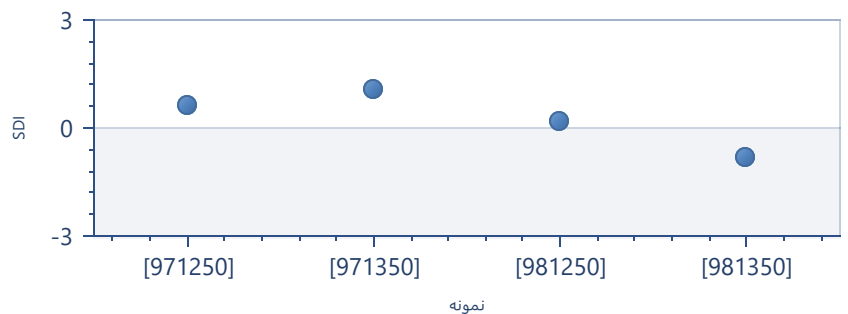
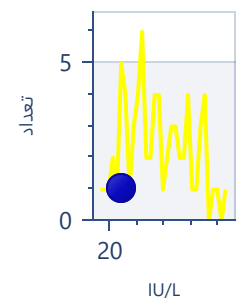
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



11016-945

تاریخ : 1399/3/6

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981350

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

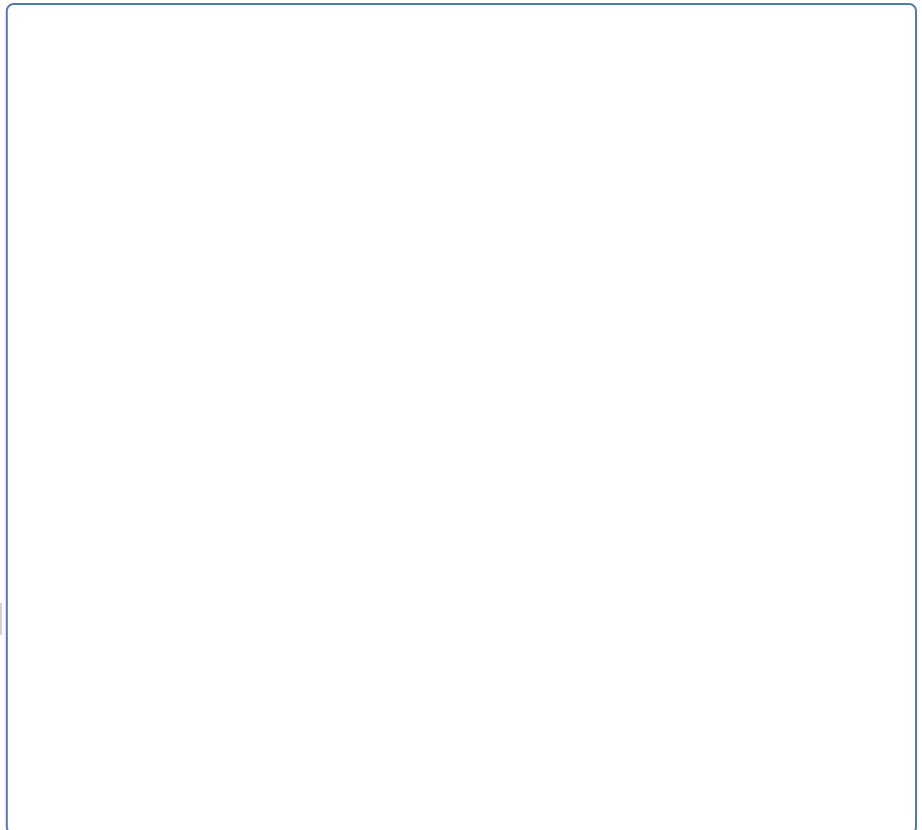
استان : تهران

Test : AFP Unit: IU/mL

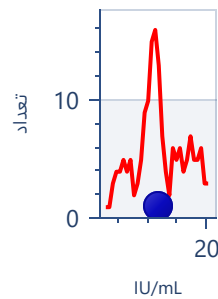
Your Result: 16.78

SDI: -0.33 %DEV: -5.0

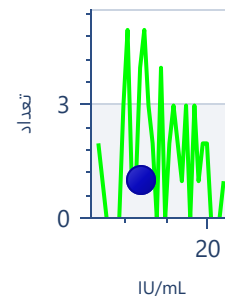
Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	16	15.78	36.38
<b>*ELISA</b>	16	15.78	36.38
Pishtaz Teb	6	20.02	20.97
CanAg	6	11.95	18.71
<b>Automation</b>	208	17.30	14.40
<b>*CL</b>	107	17.14	14.77
Diasorin	22	18.81	13.62
Siemens	67	16.74	14.28
Snibe	8	17.15	6.14
Abbott	6	15.93	14.29
<b>*ELFA</b>	34	17.10	14.82
Biomerieux	27	17.08	14.23
Tosoh	6	17.83	7.97
<b>*ECL</b>	66	17.72	12.63
Roche	65	17.66	12.39



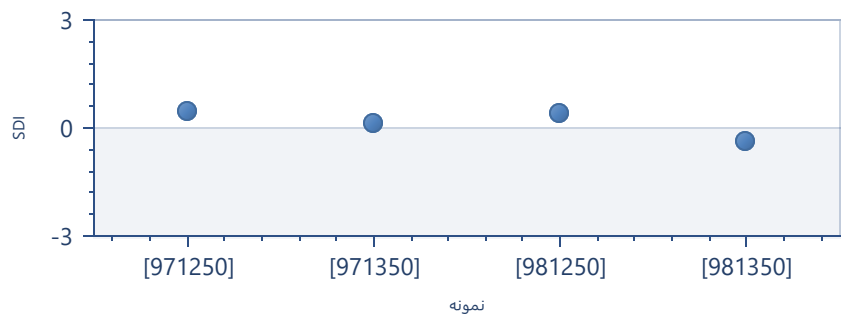
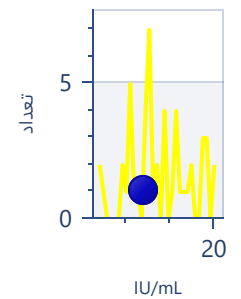
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



11016-945

تاریخ : 1399/3/6

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981350

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

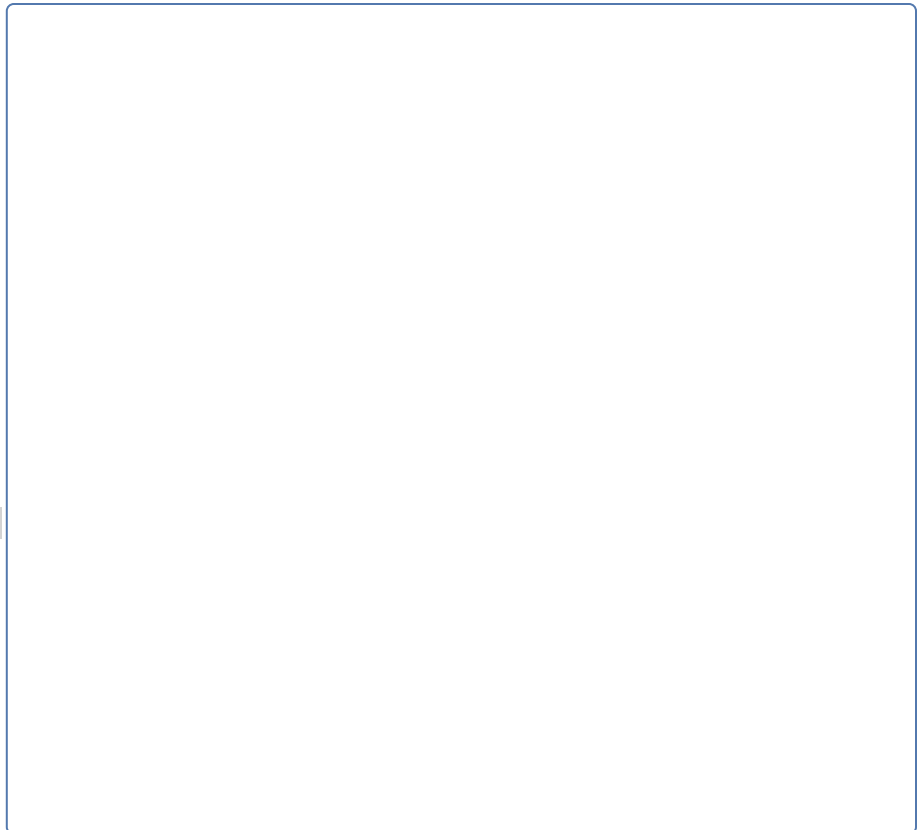
استان : تهران

Test : hCG Unit: IU/mL

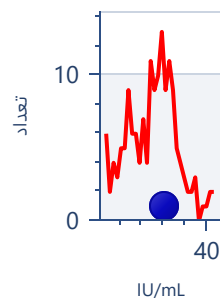
Your Result: 32.214

SDI: 0.24 %DEV: 2.4

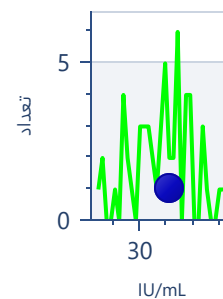
Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	18	35.59	33.84
<b>*ELISA</b>	18	35.59	33.84
Pishtaz Teb	10	36.80	35.58
<b>Automation</b>	205	32.19	22.92
<b>*ELFA</b>	31	47.37	24.44
Biomerieux	26	47.68	22.50
<b>*CL</b>	98	30.15	22.14
Siemens	59	30.05	23.46
Snibe	10	34.89	14.91
Diasorin	22	28.27	18.53
<b>*ECL</b>	76	31.47	11.82
Roche	76	31.47	11.82



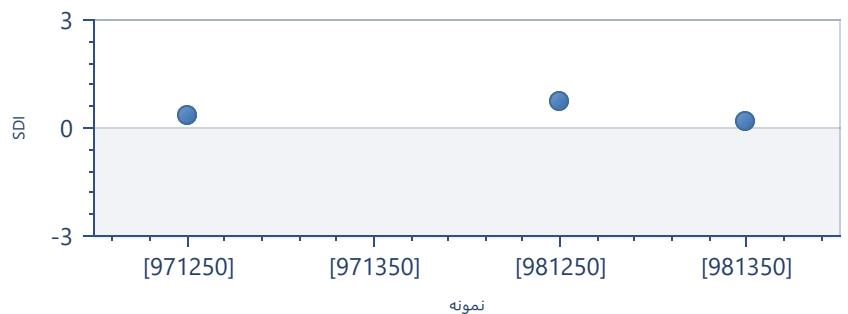
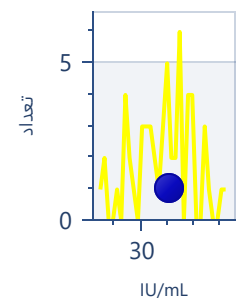
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



11016-945

تاریخ : 1399/3/6

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981350

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

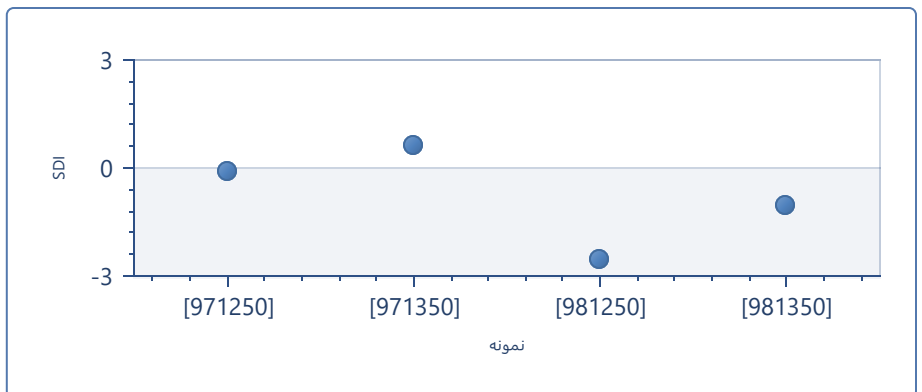
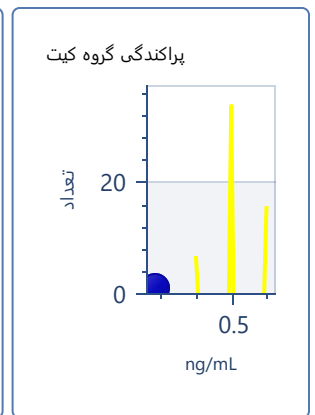
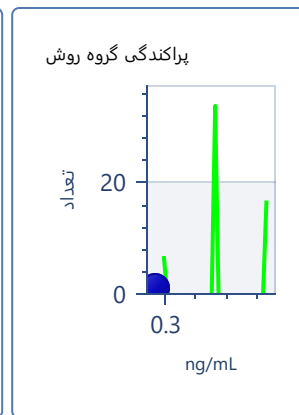
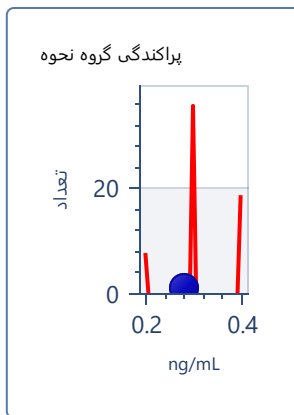
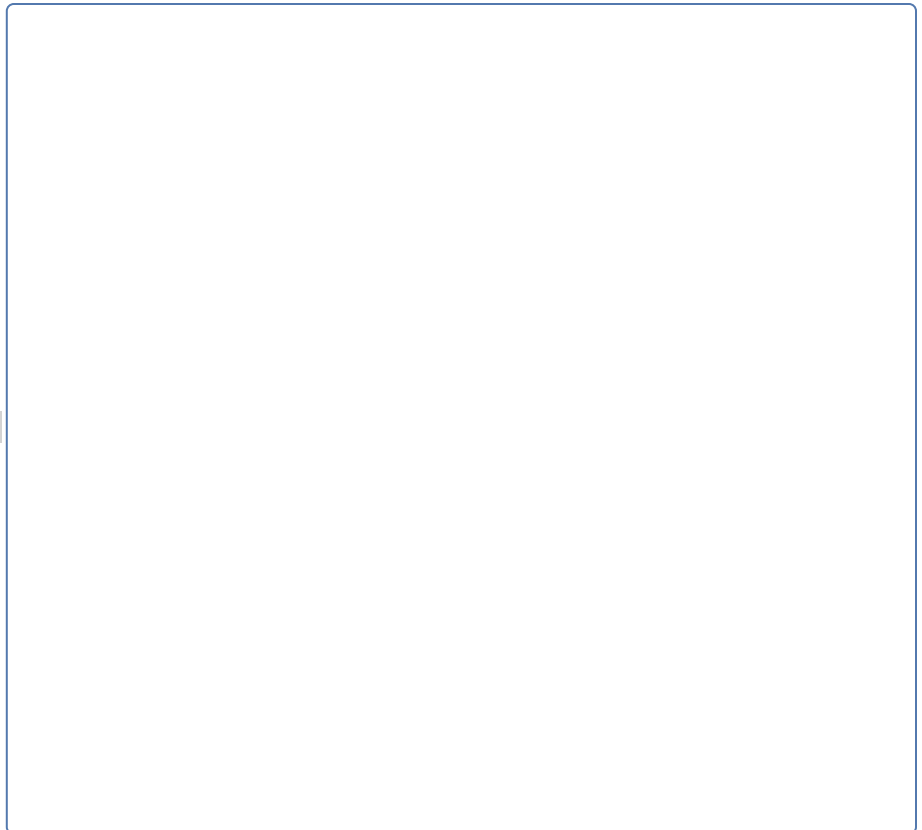
استان : تهران

Test : Unconjugated Estriol Unit: ng/mL

Your Result: 0.28

SDI: -1.00 %DEV: -15.2

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	135	0.98	29.37
<b>*ELISA</b>	134	0.99	30.12
erba	43	0.97	36.77
Demeditec	64	0.97	23.44
LDN	12	1.00	30.42
<b>Automation</b>	84	0.34	24.42
<b>*ELISA</b>	6	0.84	29.94
<b>*CL</b>	72	0.33	22.82
Siemens	70	0.33	22.82





11016-945

تاریخ : 1399/3/6

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981350

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

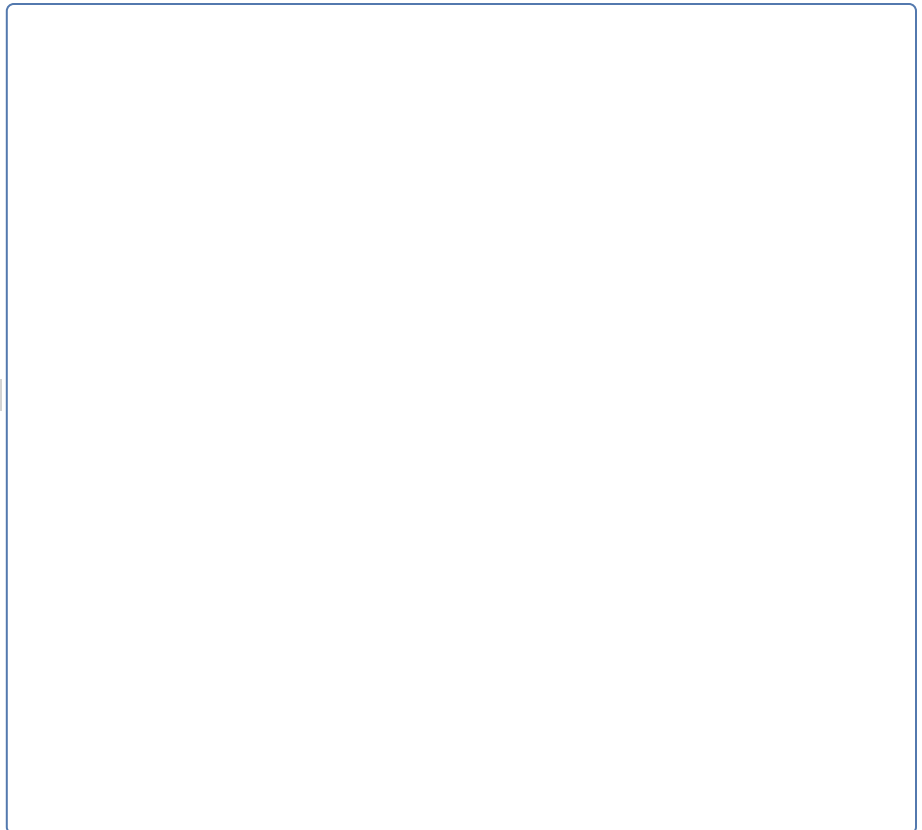
استان : تهران

Test : Inhibin A Unit: pg/mL

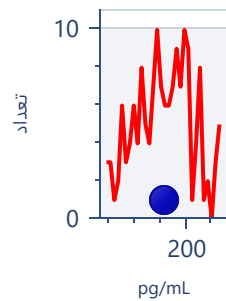
Your Result: 183

SDI: -0.25 %DEV: -3.7

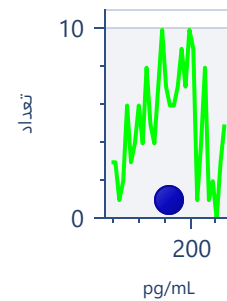
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	22	192.23	16.44
<b>*ELISA</b>	13	190.09	17.45
Beckman	6	183.77	33.65
Anshlab	7	191.27	13.25
<b>Manual</b>	197	186.62	18.34
<b>*ELISA</b>	196	186.36	18.19
Anshlab	101	184.17	21.81
Beckman	89	190.01	15.52



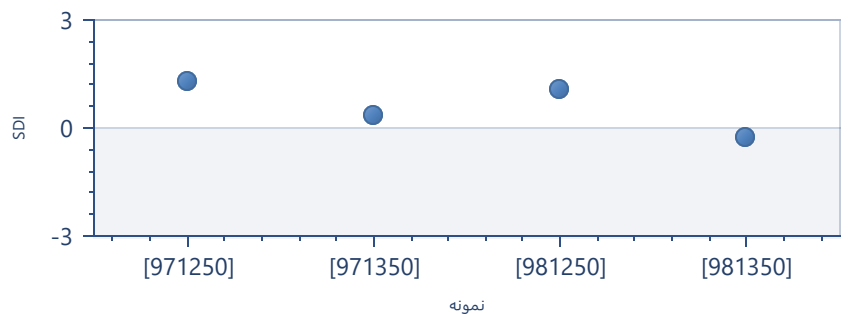
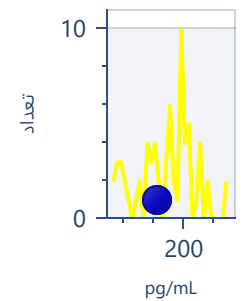
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



11016-945

تاریخ: 1399/3/10

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 3-98

شماره نمونه: 2.740 981540

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

## گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
Troponin I	ng/mL	8.37	7.91	9.55	0.53
CK MB activity	U/L	132	156.53	21.24	-1.57
CK	IU/L	618	659.84	7.52	-0.34

$SDI \leq 0.99$

$1 < SDI \leq 1.99$

$2 < SDI \leq 2.99$

$SDI \geq 3$

عالی

قابل قبول

هشدار

غیر قابل قبول





تاریخ : 1399/3/10 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981540

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

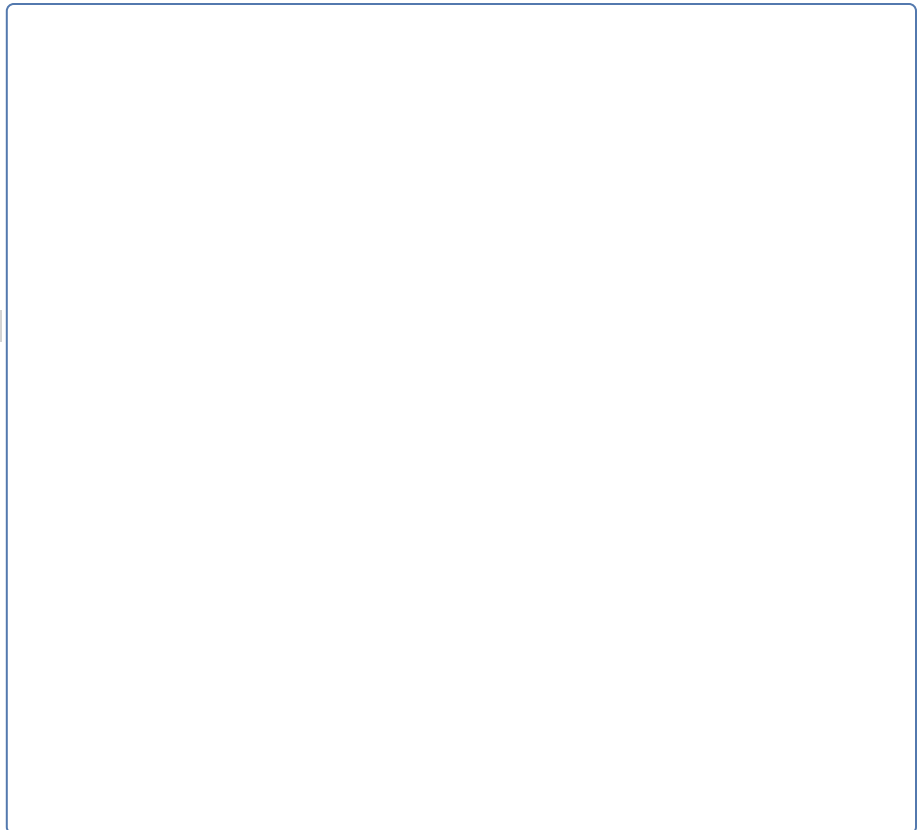
استان : تهران

Test : Troponin I Unit: ng/mL

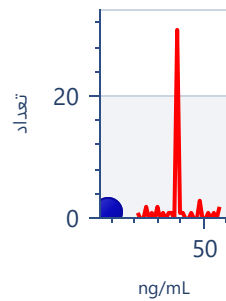
Your Result: 8.37

SDI: 0.53 %DEV: 5.8

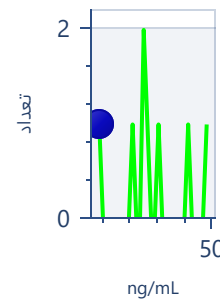
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	78	34.54	39.88
*ELFA	46	40.00	0.00
Biomerieux	42	40.00	0.00
*CL	15	22.59	78.32
Siemens	7	29.06	18.62
Abbott	7	7.91	9.55
*ECL	14	9.72	9.98
Roche	14	9.72	9.98



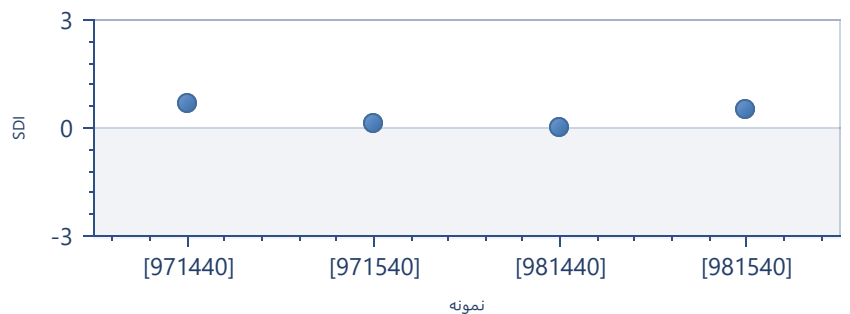
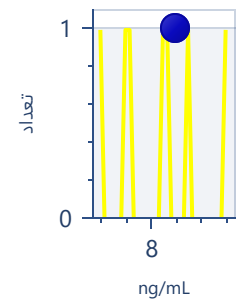
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/3/10 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981540

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

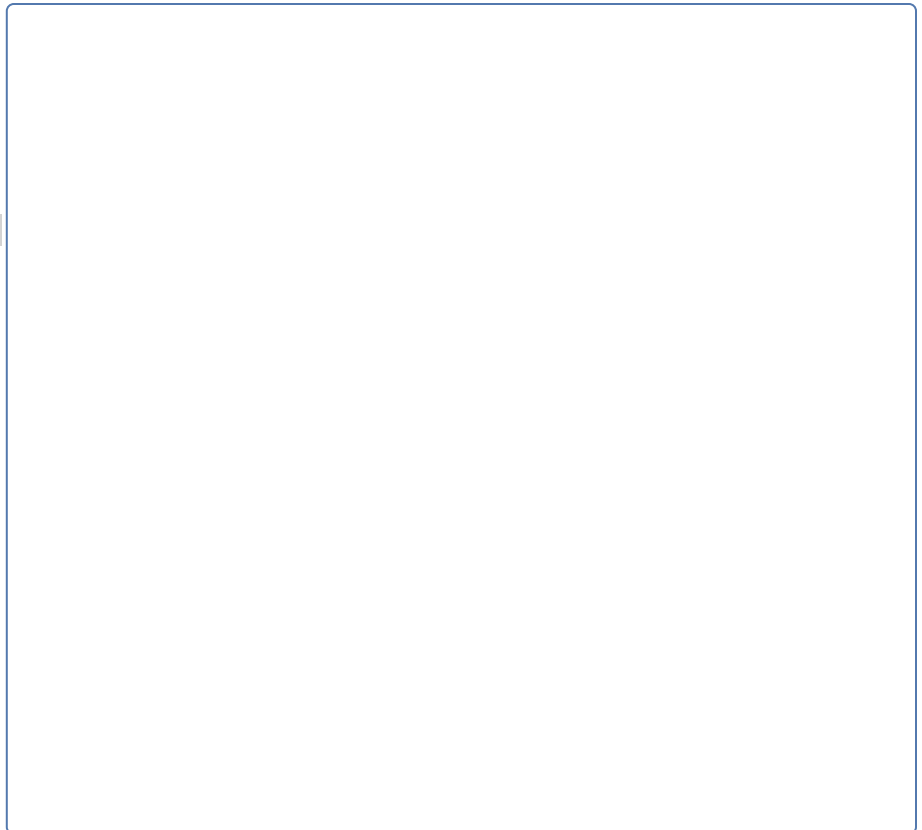
استان : تهران

Test : CK MB activity Unit: U/L

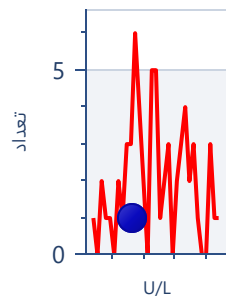
Your Result: 132

SDI: -1.57 %DEV: -15.7

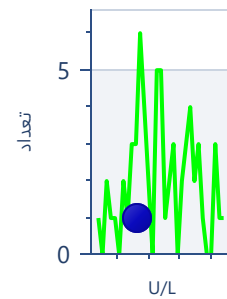
Method	No	Target	CV
Automation	78	147.41	20.21
*0	78	147.41	20.21
Pars Azmun	47	156.53	21.24
Roche	6	140.88	6.73
Audit	8	140.13	11.97
Man	6	142.84	20.90



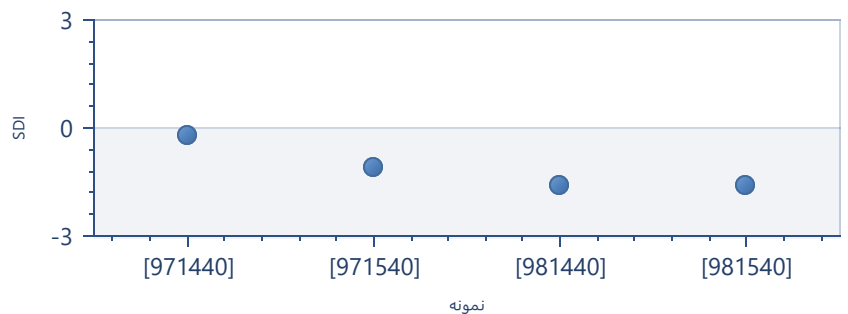
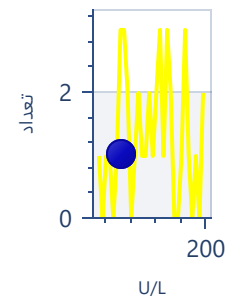
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/3/10 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981540

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

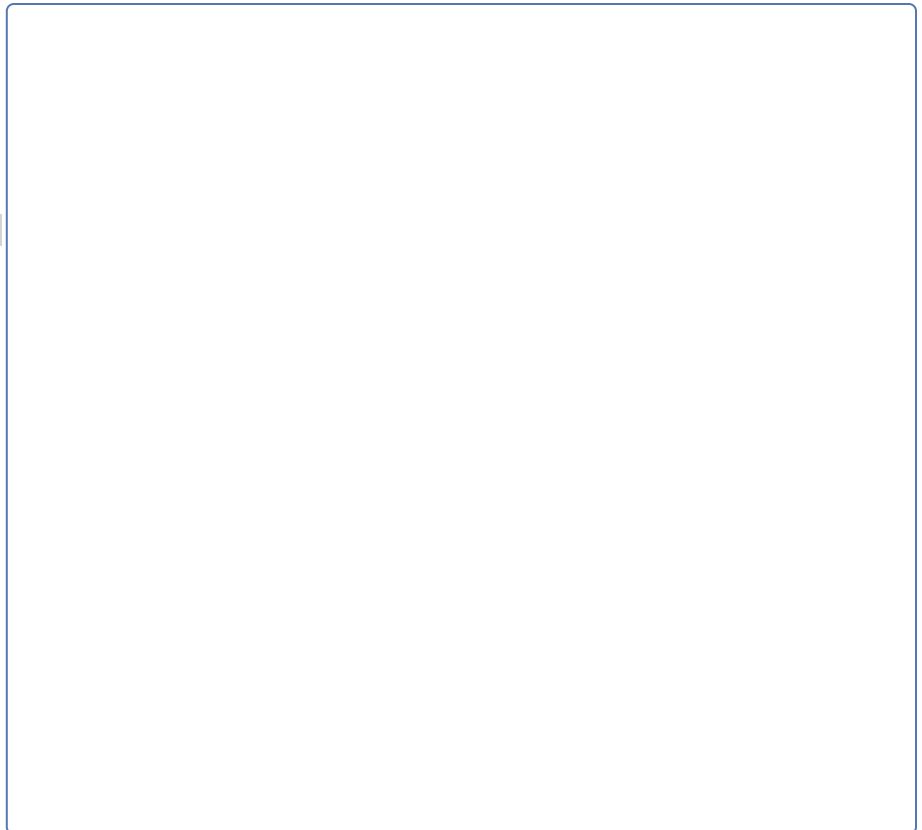
استان : تهران

Test : CK Unit: IU/L

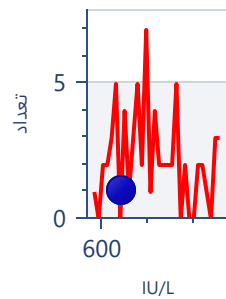
Your Result: 618

SDI: -0.34 %DEV: -6.3

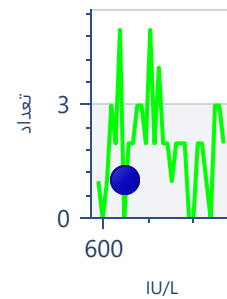
Method	No	Target	CV
Automation	86	650.43	6.82
*0	76	653.99	7.61
Pars Azmun	52	659.84	7.52
Man	6	663.33	8.58
Audit	11	637.92	5.72
*ECL	10	635.36	4.07
Roche	10	635.36	4.07



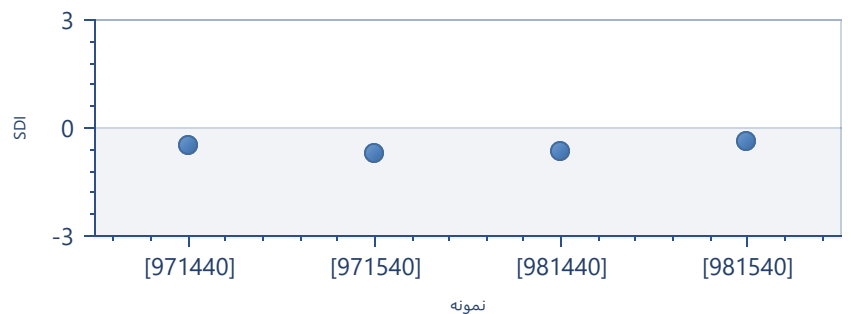
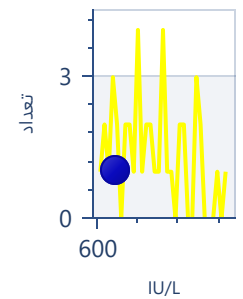
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



11016-945

تاریخ: 1399/3/6

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 3-98

شماره نمونه: 2.740 981320

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

## گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
Urine Protein	mg/l	395	345.08	7.89	1.45

$SDI \leq 0.99$

$1 < SDI \leq 1.99$

$2 < SDI \leq 2.99$

$SDI \geq 3$

عالی

قابل قبول

هشدار

غیر قابل قبول



11016-945

تاریخ : 1399/3/6

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981320

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

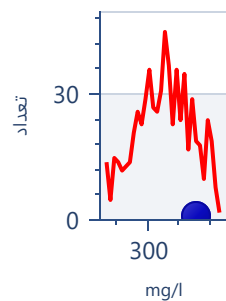
Test : Urine Protein Unit: mg/l

Your Result: 395

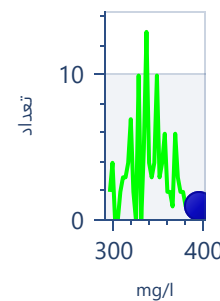
SDI: 1.45 %DEV: 14.5

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	824	331.18	23.97
<b>*Pyrogallol red</b>	639	329.42	27.76
N.A	8	328.94	33.40
Biorex	25	379.80	15.58
Bilimsel	10	411.60	3.69
Pars Azmun	342	296.03	22.10
Biosystem	18	383.53	10.71
Ziest Chem	188	384.57	16.76
Darman Kav	28	347.66	19.00
<b>*N.A</b>	30	307.91	33.00
N.A	24	322.71	29.09
<b>*Turbidimetry *</b>	146	339.24	9.66
Audit	89	333.59	11.62
Roche	42	345.08	7.89
<b>Manual</b>	500	354.92	23.81
<b>* ultra sensitive</b>	6	376.84	8.99
Bahar Afshan	6	376.84	8.99
<b>*Trichloroacetic Acid</b>	11	329.67	35.14
<b>*N.A</b>	8	356.75	13.62
<b>*Pyrogallol red</b>	413	356.13	23.80
N.A	8	366.18	24.94
Pars Azmun	145	291.24	21.79
Ziest Chem	219	400.80	10.14
Bahar Afshan	7	384.70	2.44
Darman Kav	24	347.75	24.09
<b>*Solfosalicylic Acid</b>	56	328.76	33.45
Home Made	37	316.67	29.67

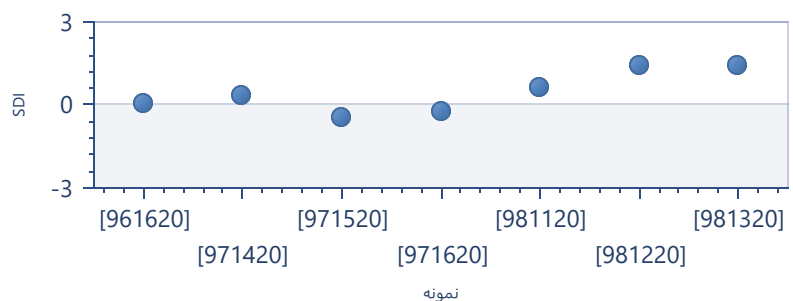
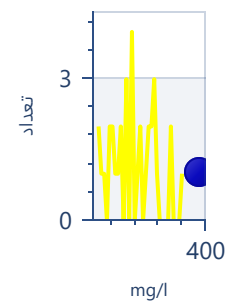
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





تاریخ: 1399/2/30 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 3-98

شماره نمونه: 2.740 981330

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

### گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
HbA1c	%	7.5	7.72	2.18	-0.29

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



تاریخ : 1399/2/30 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981330

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

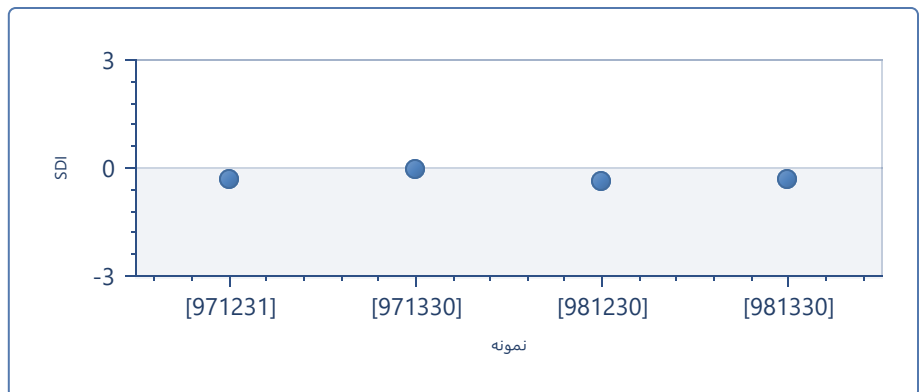
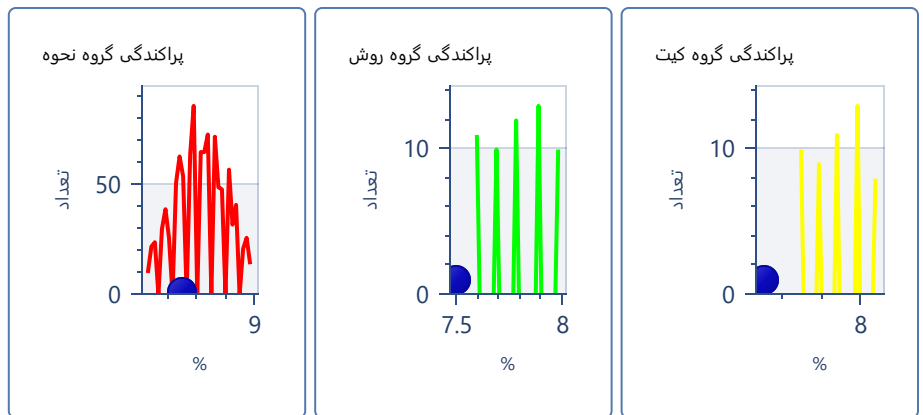
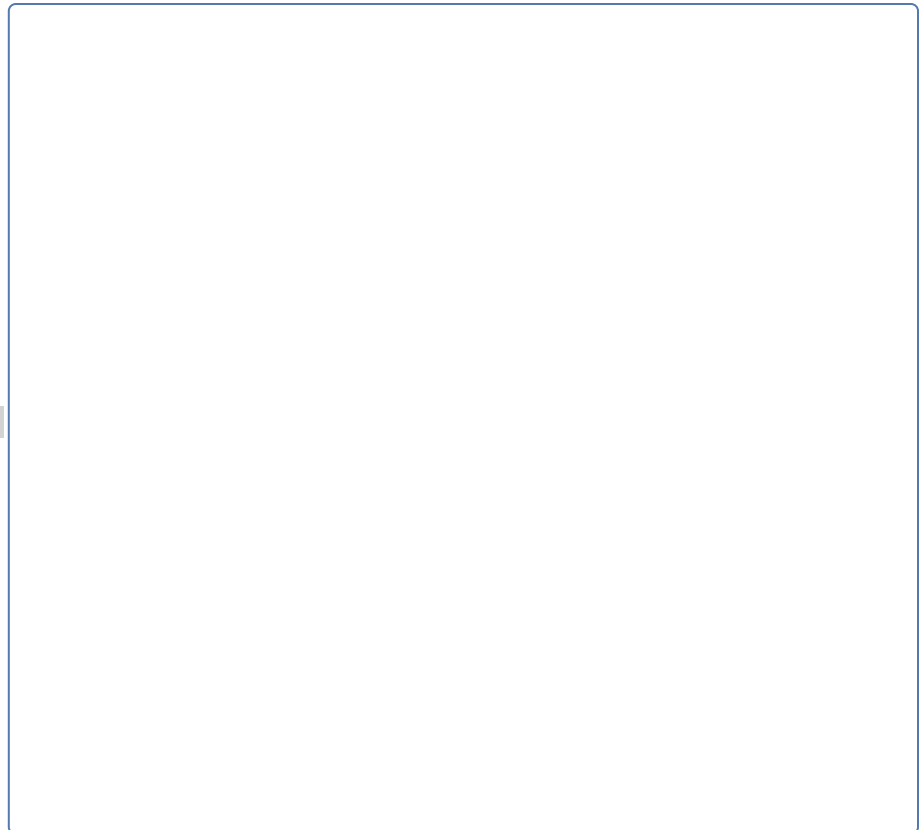
استان : تهران

Test : HbA1c Unit: %

Your Result: 7.5

SDI: -0.29 %DEV: -2.8

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1263	7.90	9.64
<b>*ELFA</b>	38	6.64	9.44
i-Chroma	36	6.60	8.91
<b>*Nephelometry</b>	14	8.73	9.73
Others	7	8.57	11.95
<b>*others</b>	47	6.79	9.40
SD A1c Care	32	6.52	6.70
<b>*Electrophoresis</b>	64	7.72	2.21
Sebia	58	7.72	2.18
<b>*HPLC</b>	59	8.07	5.33
Premier	14	8.08	2.12
Tosoh	15	8.28	4.09
N.A	11	8.02	5.21
<b>*LPLC</b>	21	9.04	12.62
Audicom	18	9.23	13.21
<b>*N.A</b>	57	7.97	9.72
N.A	35	7.97	9.41
Paad co	7	8.03	7.05
<b>*Boronate Affi</b>	24	7.68	11.58
NycoCard	17	7.97	8.76
<b>*Immunoturbidometry</b>	409	7.92	9.16
Axis shield	50	7.53	9.21
Archem	11	8.21	14.36
Roche	27	8.01	4.63
Man	14	8.04	9.22
Paad co	65	8.25	9.52
Bionik	29	8.05	6.74
Pars Azmun	89	8.10	8.01
N.A	7	7.78	11.24
Biosystem	12	7.88	5.87
Dialab	21	8.12	8.49
Others	7	8.32	2.32
Aptec	69	7.56	6.28
<b>*Enzymatic</b>	530	7.98	9.40
Others	13	7.99	9.84
N.A	21	8.16	13.58
Diazym	178	8.19	7.66
Pishtaz Teb	93	8.23	8.46
Biorex	215	7.65	8.49
<b>Manual</b>	35	7.93	9.93
<b>*Immunoturbidometry</b>	8	7.82	7.38
<b>*Enzymatic</b>	10	8.26	7.59





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



11016-945

تاریخ: 1399/3/8

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 3-98

شماره نمونه: 2.740 981440

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

## گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
Troponin I	ng/mL	1.69	1.68	8.36	0.05
CK MB activity	U/L	23	27.21	21.78	-1.55
CK	IU/L	220	248.99	10.44	-0.63

SDI ≤ 0.99

1 < SDI ≤ 1.99

2 < SDI ≤ 2.99

SDI ≥ 3

عالی

قابل قبول

هشدار

غیر قابل قبول





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



11016-945

تاریخ : 1399/3/8

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981440

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

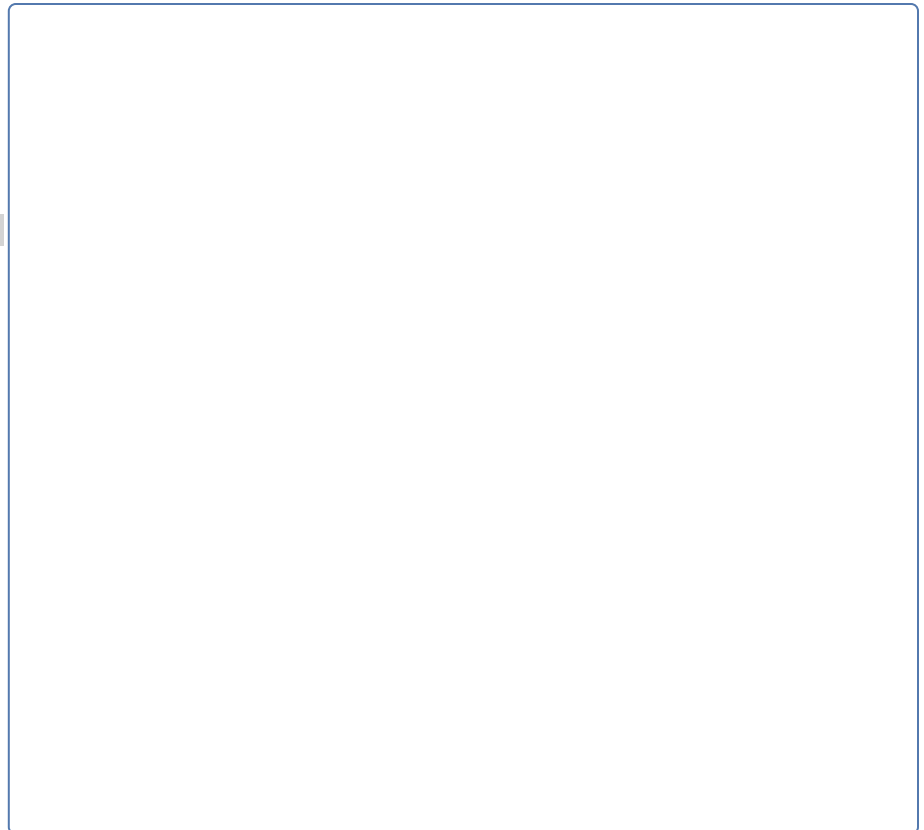
استان : تهران

Test : Troponin I Unit: ng/mL

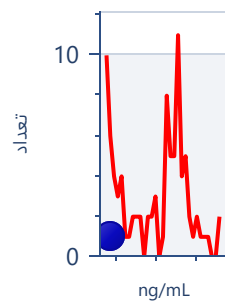
Your Result: 1.69

SDI: 0.05 %DEV: 0.6

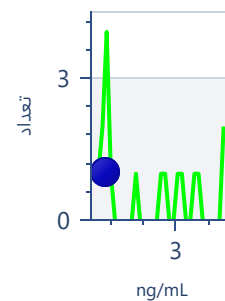
Method	No	Target	CV
Automation	102	4.25	50.20
*CL	20	2.83	50.02
Abbott	9	1.68	8.36
Siemens	10	3.46	19.04
*ELFA	62	5.24	16.84
Biomerieux	53	5.25	13.41
*ECL	18	1.96	13.96
Roche	18	1.96	13.96



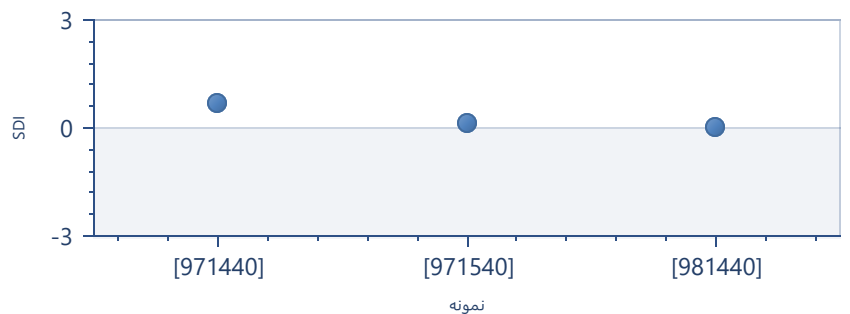
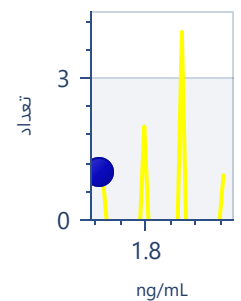
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



11016-945

تاریخ : 1399/3/8

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981440

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

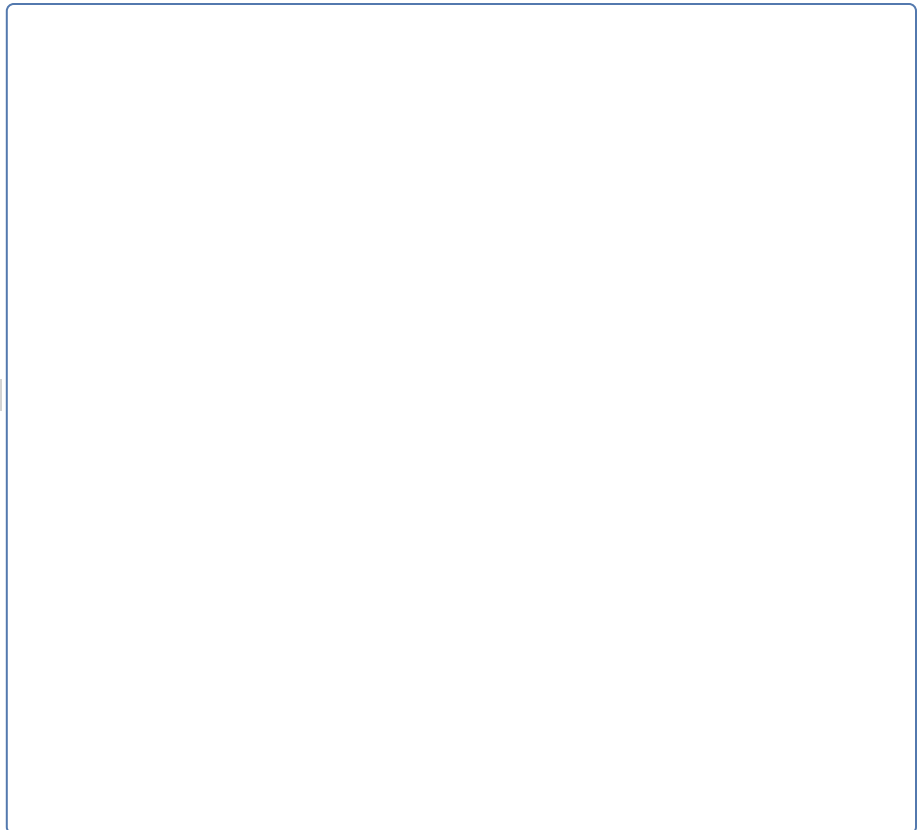
استان : تهران

Test : CK MB activity Unit: U/L

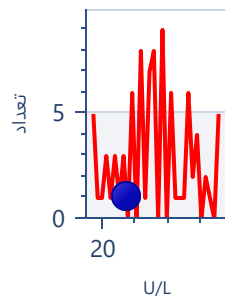
Your Result: 23

SDI: -1.55 %DEV: -15.5

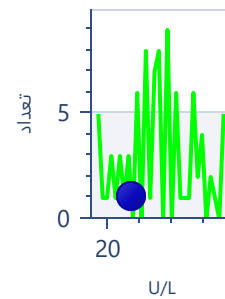
Method	No	Target	CV
Manual	6	26.10	10.15
*0	6	26.10	10.15
Automation	104	27.42	22.05
*0	104	27.42	22.05
Roche	8	25.79	17.94
Audit	10	27.30	9.18
Man	7	30.32	23.23
Pars Azmun	65	27.21	21.78



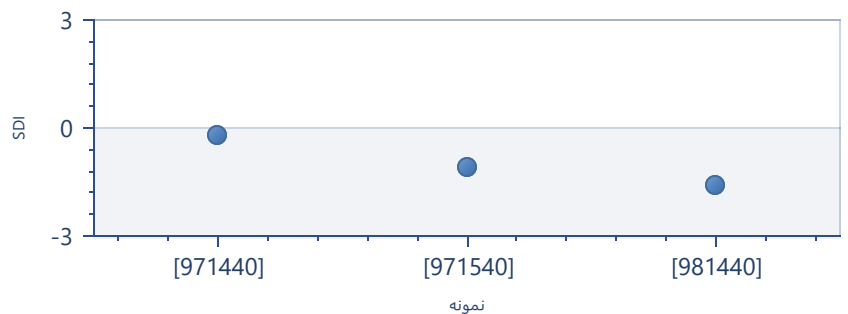
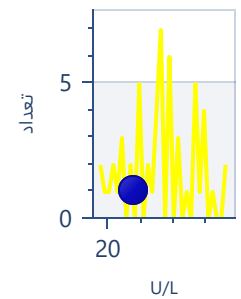
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



11016-945

تاریخ : 1399/3/8

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981440

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

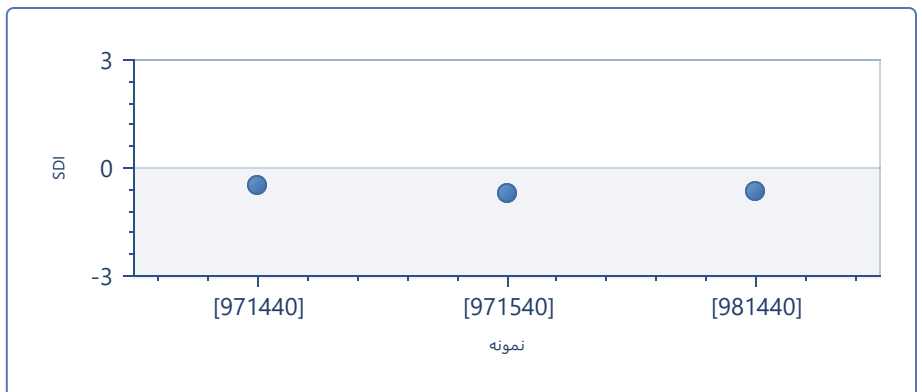
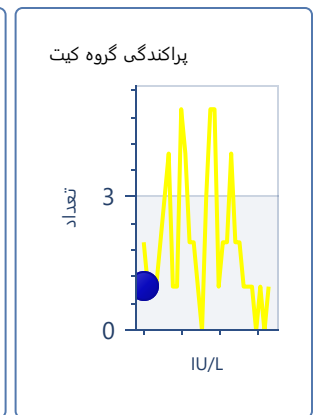
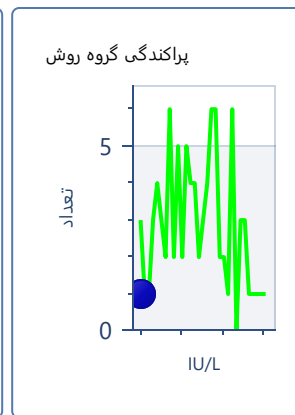
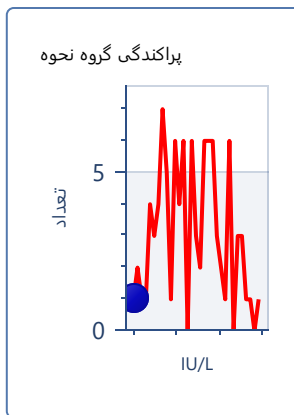
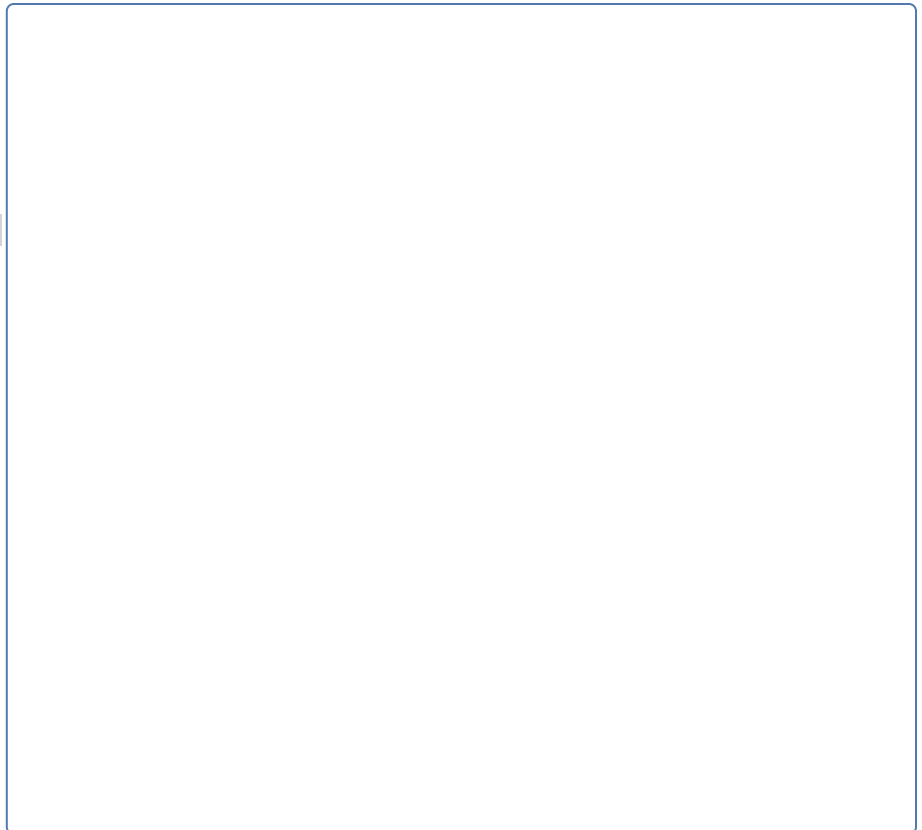
استان : تهران

Test : CK Unit: IU/L

Your Result: 220

SDI: -0.63 %DEV: -11.6

Method	No	Target	CV
Automation	120	247.92	8.80
*0	110	248.41	9.50
Pars Azmun	78	248.99	10.44
Audit	14	245.81	7.11
Man	6	252.15	4.34
*ECL	10	243.00	5.50
Roche	10	243.00	5.50





11016-945

تاریخ: 1399/2/29

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 3-98

شماره نمونه: 2.740 981310

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

### گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
Glucose	mg/dL	73	75.44	4.31	-0.42
Urea	mg/dL	26	29.07	6.62	-1.85
Uric acid	mg/dL	5.1	5.09	5.7	0.03
Creatinine	mg/dL	1.13	1.1	9.24	0.3
Total Bilirubin	mg/dL	1.12	1.16	14.16	-0.18
Direct Bilirubin	mg/dL	0.3	0.31	15.12	-0.17
Cholestrol	mg/dL	152	150.99	4.19	0.09
Triglycerides	mg/dL	98	98.27	6.25	-0.04
HDL	mg/dL	51	47.23	10.15	0.66
LDL	mg/dL	71	77.39	9.69	-0.55
Albumin	g/dL	4.6	4.5	6	0.29
Protein	g/dL	6.9	7.08	5.55	-0.64
ALP	IU/L	160	157.29	10.02	0.11
AST	IU/L	32	37.15	8.45	-1.11
ALT	IU/L	37	41.96	7.29	-0.7
CPK	IU/L	104	105.34	11.5	-0.07
LDH	IU/L	231	246.01	7.85	-0.76
Amylase	IU/L	94	89.24	7.19	0.46
Lipase	IU/L	42	47.59	19.14	-0.65
GGT	IU/L	31	32.3	9.56	-0.26
Calcium	mg/dL	8.8	8.84	1.96	-0.11
phosphorus	mg/dL	3.2	3.21	2.55	-0.04
Iron	µg/dL	83	105.29	3.83	-1.41
UIBC	µg/dL	232	261.28	17.02	-0.75
TIBC	µg/dL	315	327.91	16.32	-0.26
Transferrin	mg/dL	326	273.52	13.61	1.28
sodium	meq/l	143	140.62	2.04	0.34
potassium	meq/l	4.0	3.91	3.93	0.82
Lithium	meq/l	0.94	0.84	13.33	1.11
T4	µg/dL	6.90	7.31	9.1	-0.37
TSH	µU/mL	1.85	1.65	9.22	0.8
Ferritin	ng/mL	30.00	27.74	13.05	0.54

SDI ≤ 0.99

1 < SDI ≤ 1.99

2 < SDI ≤ 2.99

SDI ≥ 3

عالی

قابل قبول

هشدار

غیر قابل قبول



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

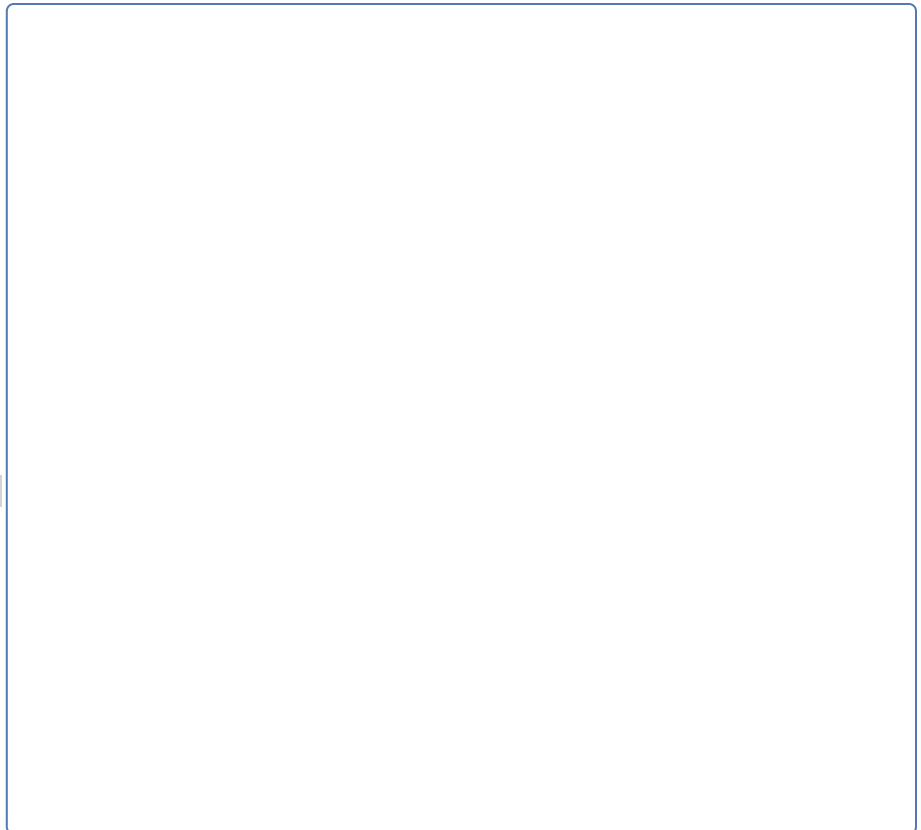
استان : تهران

Test : Glucose Unit: mg/dL

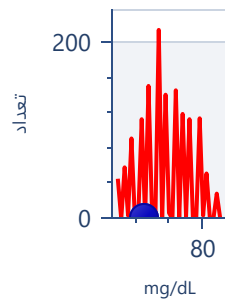
Your Result: 73

SDI: -0.42 %DEV: -3.2

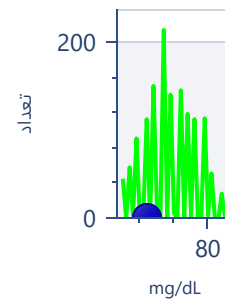
Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	22	78.57	8.79
<b>*0</b>	22	78.57	8.79
Pars Azmun	17	77.48	8.71
<b>Automation</b>	1610	76.07	5.29
<b>*0</b>	1610	76.07	5.29
Bilimsel	15	78.43	4.04
Darman Kav	6	77.17	8.49
Audit	72	77.41	5.11
Man	71	77.09	5.31
Roche	23	77.04	3.14
Pars Azmun	1202	75.44	4.31
Bionik	113	78.01	4.20
N.A	18	75.26	6.25
Biorex	23	78.08	4.27
Biosystem	32	78.18	5.91
Paad co	6	79.50	6.74



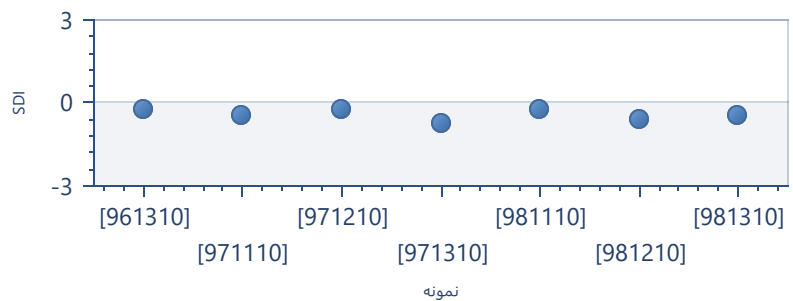
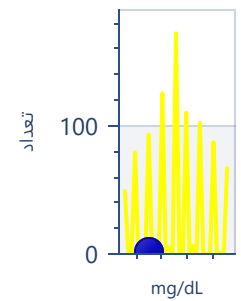
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

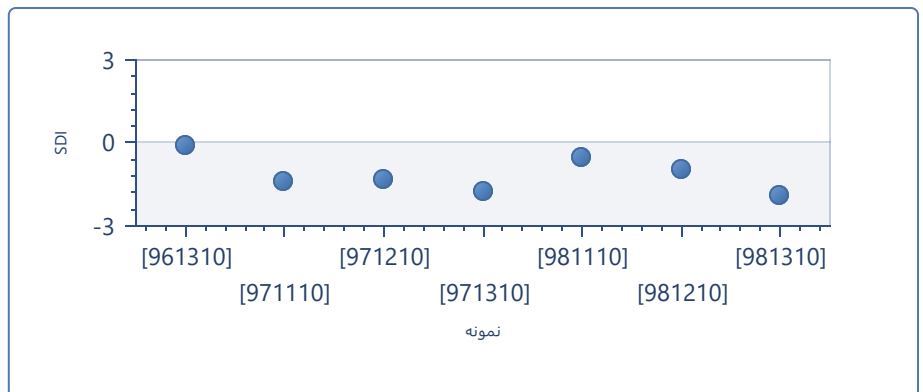
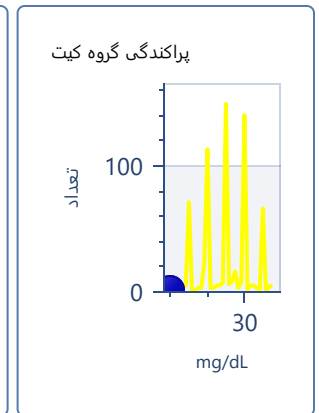
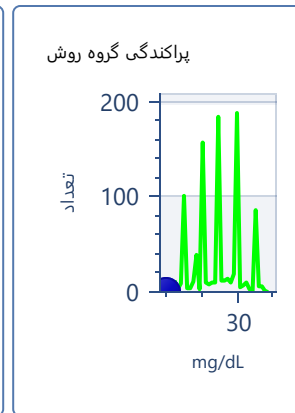
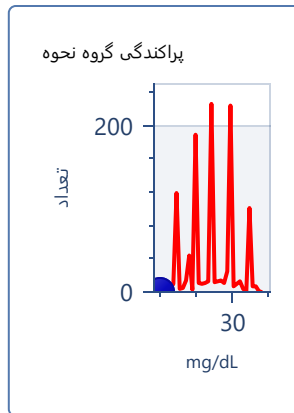
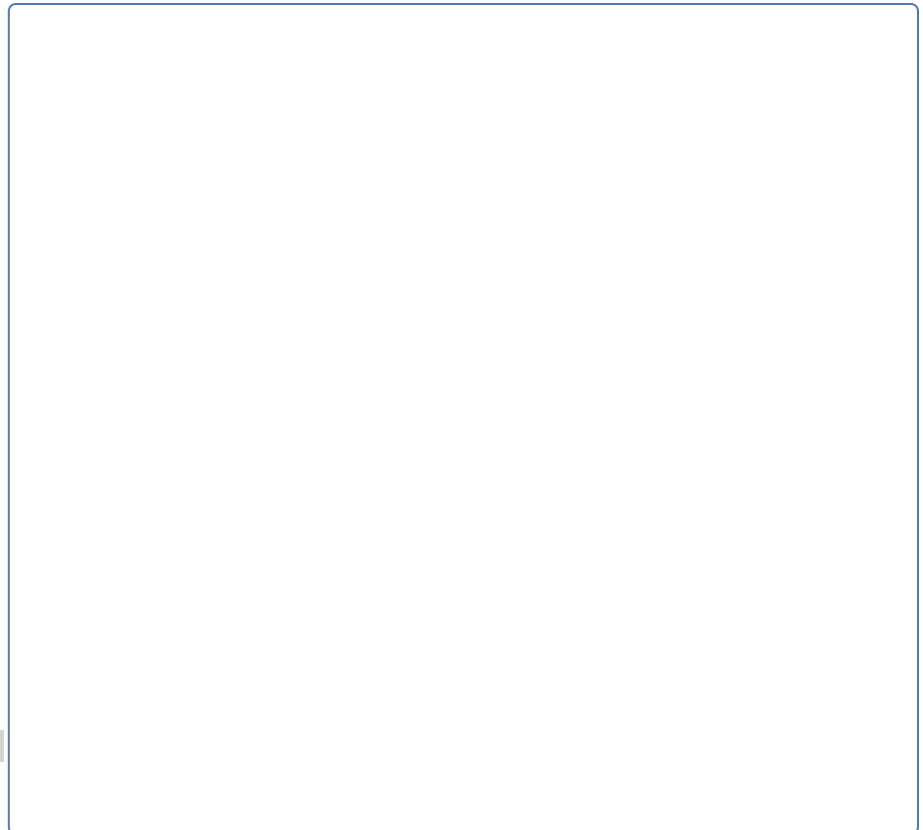
استان : تهران

Test : Urea Unit: mg/dL

Your Result: 26

SDI: -1.85 %DEV: -10.6

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	22	29.24	14.79
<b>*Bertholet</b>	12	28.20	12.86
Pars Azmun	12	28.20	12.86
<b>*Urease</b>	8	29.69	9.28
<b>Automation</b>	1606	29.05	6.92
<b>*Bertholet</b>	44	29.29	7.80
Pars Azmun	37	29.08	8.45
<b>*Urease</b>	1340	29.03	6.89
Paad co	10	32.49	10.09
Bionik	98	29.87	8.41
Others	7	27.45	11.43
Biosystem	23	26.93	6.09
Roche	21	27.26	4.75
Man	85	28.99	6.90
N.A	6	30.47	8.72
Biorex	17	29.54	9.58
Audit	80	28.38	5.79
Bilimsel	14	27.88	8.49
Pars Azmun	964	29.07	6.62
<b>*N.A</b>	222	29.15	7.42
N.A	12	29.59	9.64
Pars Azmun	188	29.22	7.41





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

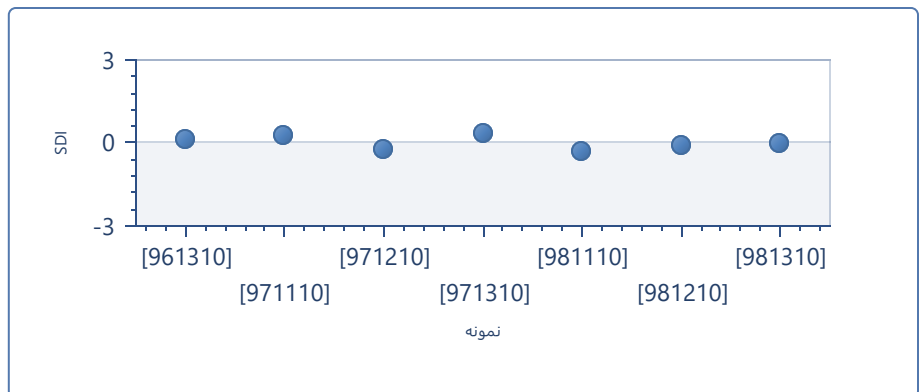
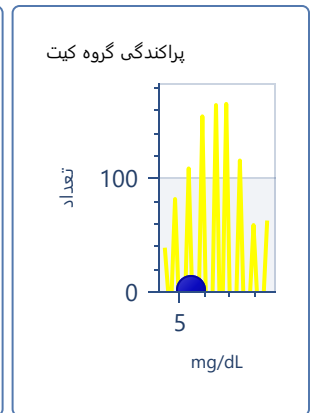
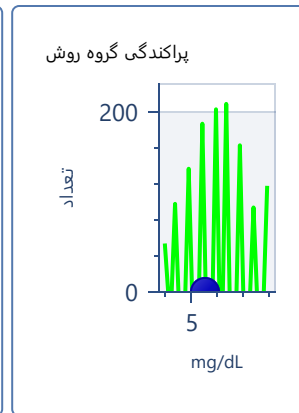
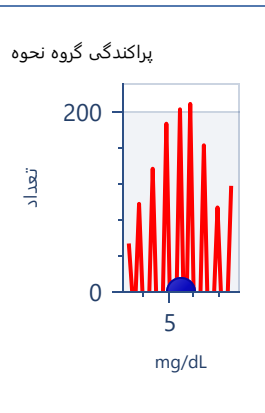
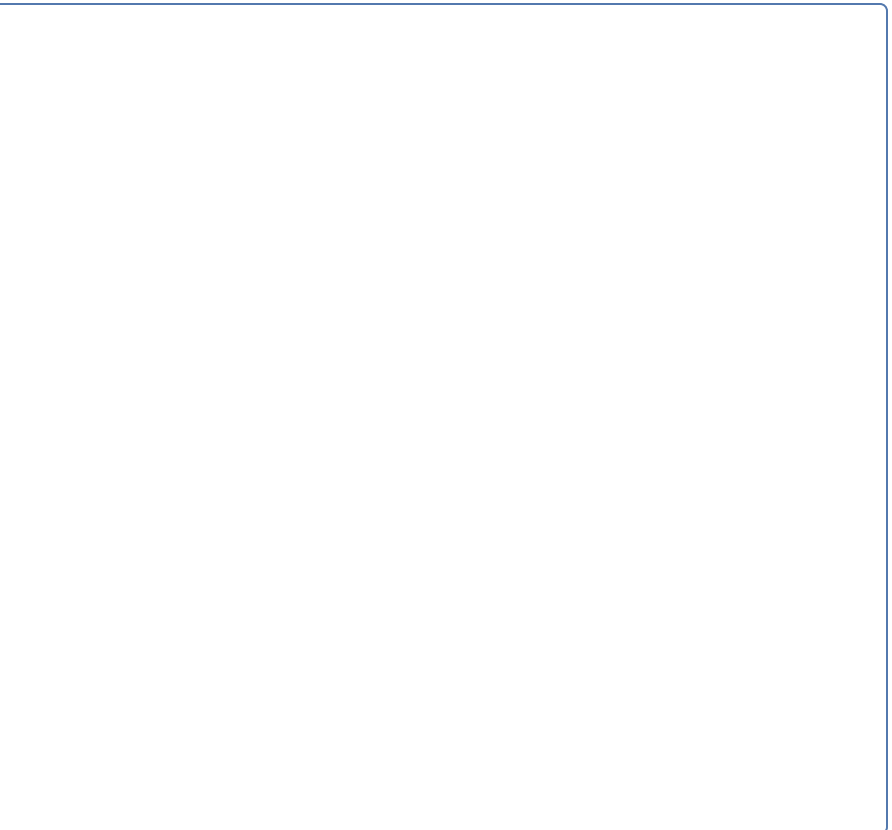
استان : تهران

Test : Uric acid Unit: mg/dL

Your Result: 5.1

SDI: 0.03 %DEV: 0.2

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	19	5.26	8.92
<b>*0</b>	19	5.26	8.92
Pars Azmun	15	5.33	8.79
<b>Automation</b>	1586	5.13	6.11
<b>*0</b>	1586	5.13	6.11
Bionik	115	5.42	5.22
Paad co	6	5.11	7.87
N.A	19	5.08	8.35
Biorex	23	5.08	6.59
Ziest Chem	6	4.65	8.97
Dialab	6	5.13	5.20
Roche	23	5.05	3.26
Biosystem	42	5.41	6.08
Bilimsel	15	5.30	3.34
Pars Azmun	1129	5.09	5.70
Audit	80	5.49	6.30
Man	93	5.01	8.69





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

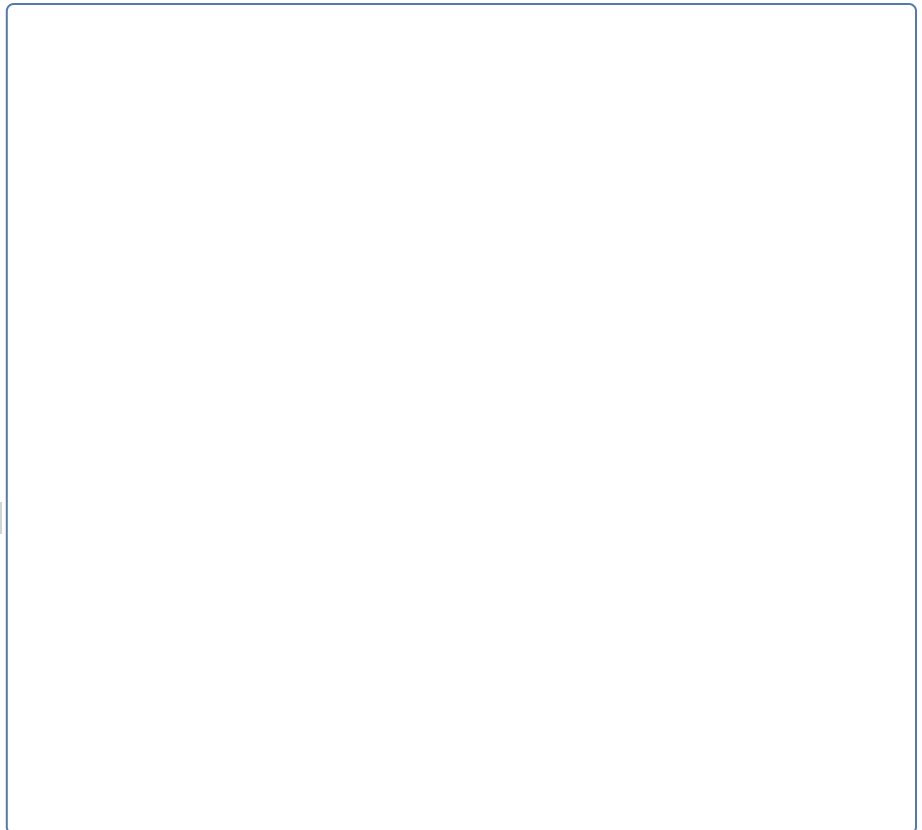
استان : تهران

Test : Creatinine Unit: mg/dL

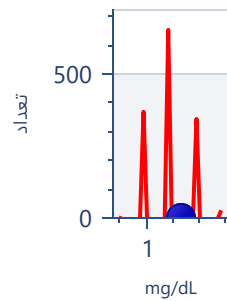
Your Result: 1.13

SDI: 0.30 %DEV: 2.7

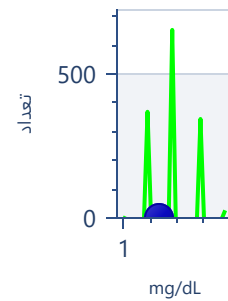
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1610	1.09	9.37
<b>*0</b>	1610	1.09	9.37
Bionik	105	1.07	7.05
Roche	21	1.01	5.83
Darman Kav	15	1.02	9.36
Biosystem	51	1.04	10.41
Man	59	1.10	11.62
Biorex	27	1.09	6.07
N.A	21	1.11	7.25
Audit	75	1.03	6.92
Bilimsel	15	1.09	1.60
Pars Azmun	1175	1.10	9.24
Paad co	7	1.12	5.76
<b>Manual</b>	20	1.12	18.84
<b>*0</b>	20	1.12	18.84
Pars Azmun	18	1.12	18.97



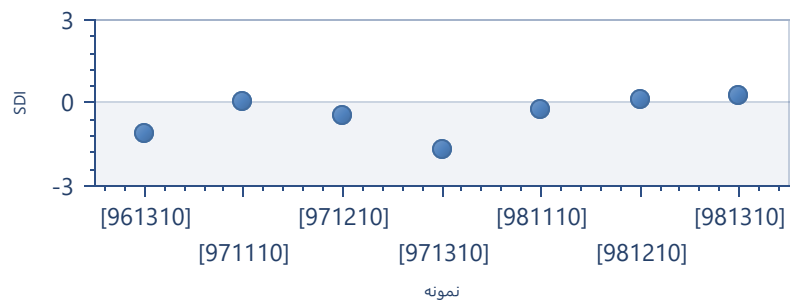
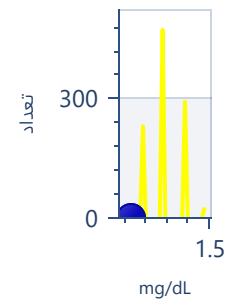
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت







تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

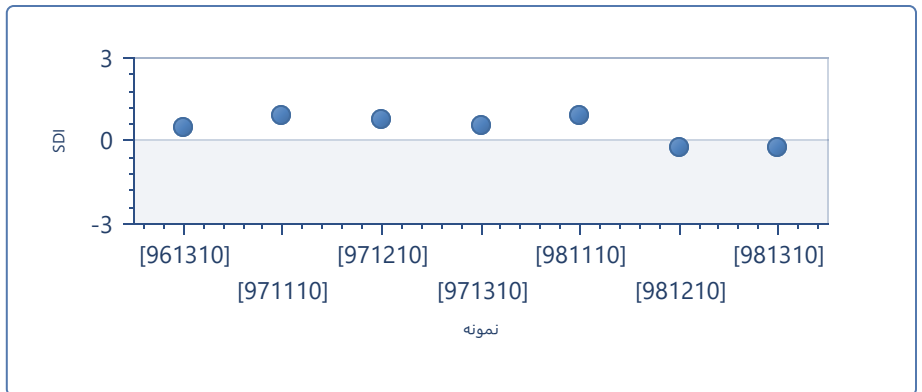
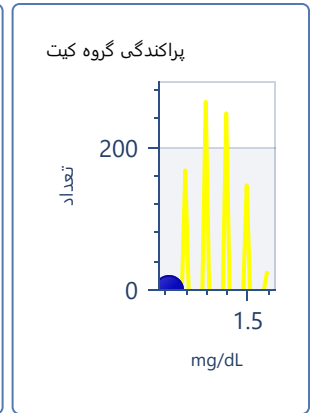
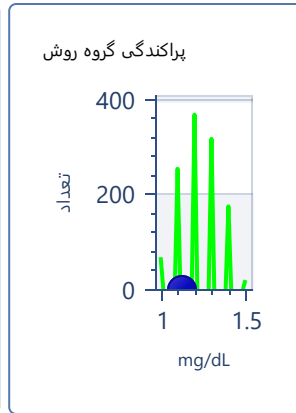
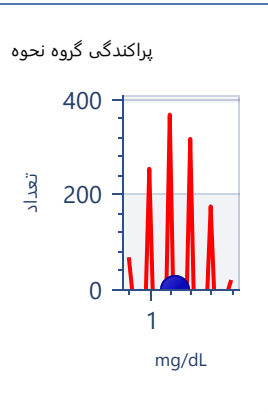
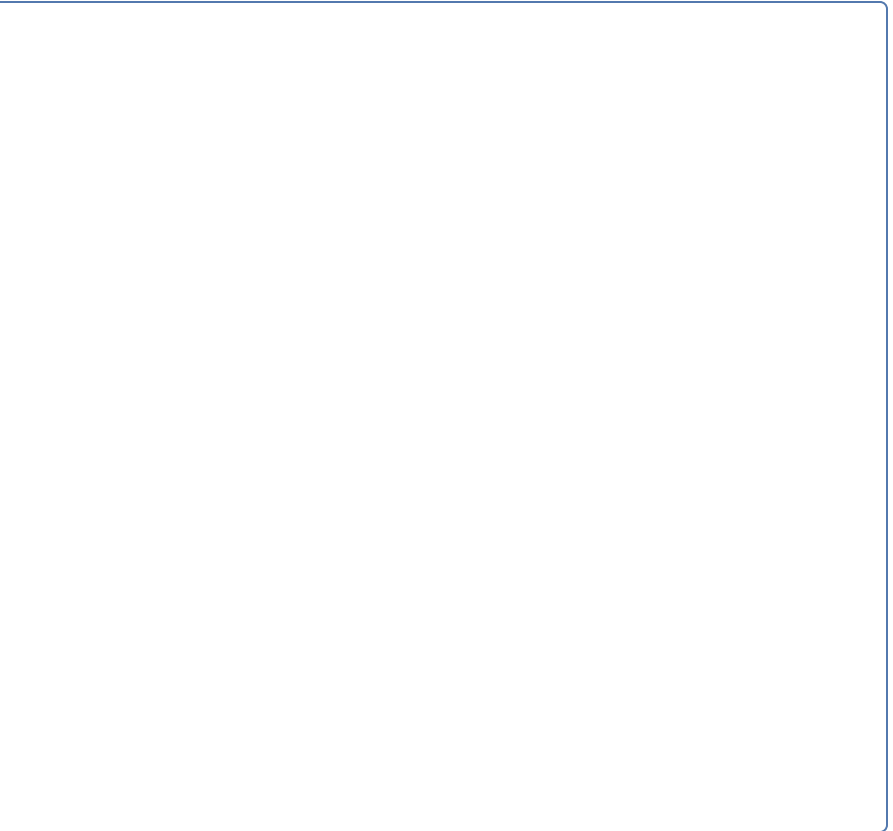
استان : تهران

Test : Total Bilirubin Unit: mg/dL

Your Result: 1.12

SDI: -0.18 %DEV: -3.4

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	103	1.07	20.39
<b>*0</b>	103	1.07	20.39
Darman Kav	70	1.01	16.53
N.A	6	1.22	7.41
Pars Azmun	8	1.40	32.67
Home Made	11	1.10	22.95
<b>Automation</b>	1473	1.14	14.21
<b>*0</b>	1473	1.14	14.21
Biosystem	26	1.03	9.31
Pars Azmun	1095	1.16	14.16
Audit	62	1.12	10.08
Roche	23	0.96	4.21
Man	48	1.03	15.57
Bilimsel	15	1.15	3.67
Biorex	13	1.19	14.00
Bionik	103	1.11	11.86
Darman Kav	32	1.10	13.63
N.A	21	1.19	18.02





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 3-98

شماره نمونه: 2.740 981310

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

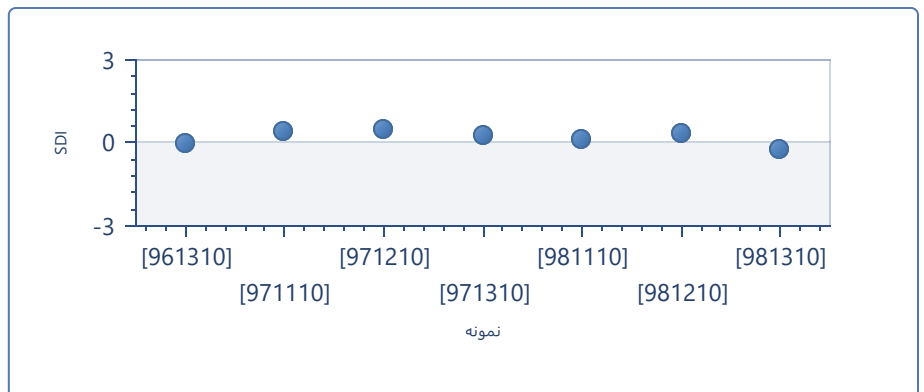
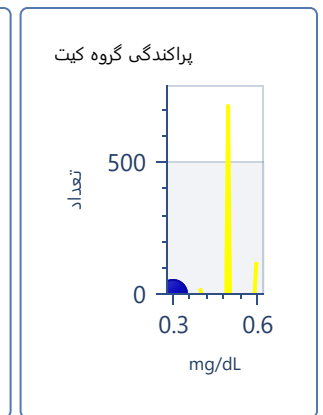
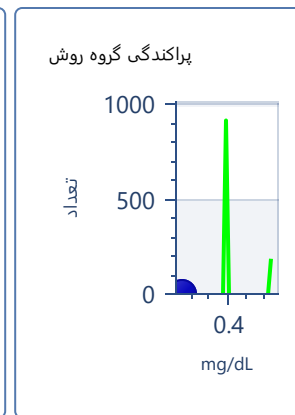
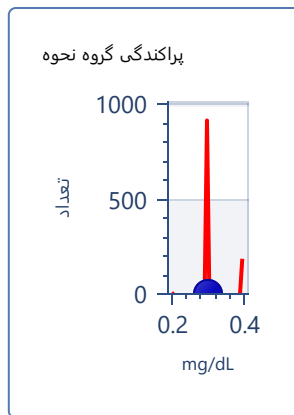
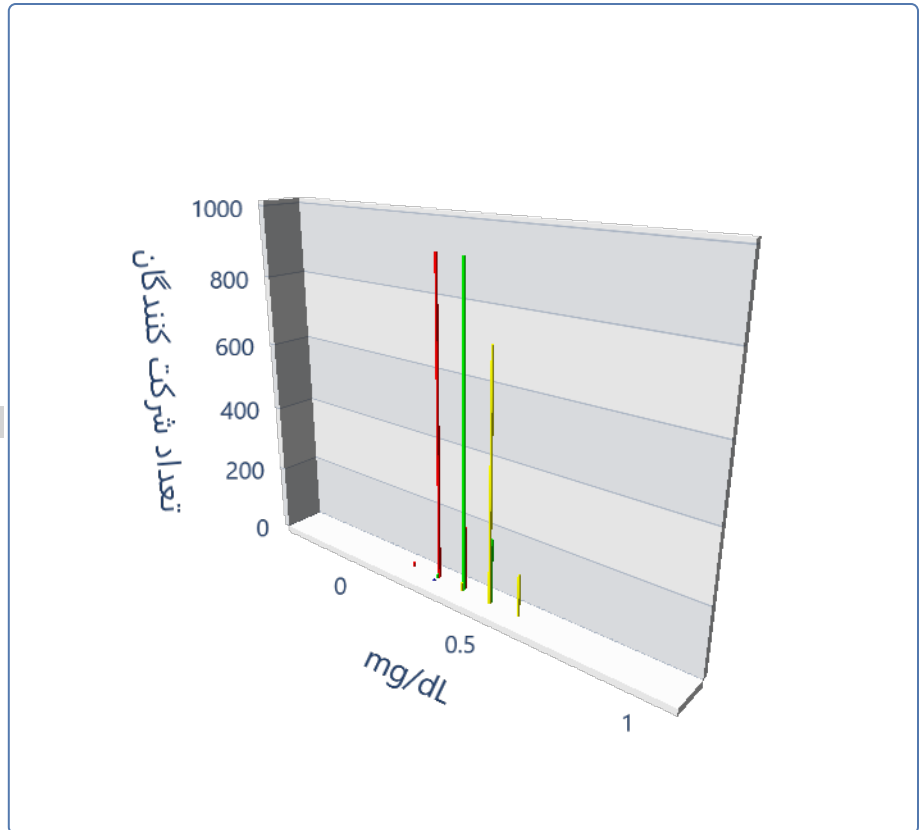
استان: تهران

Test : Direct Bilirubin Unit: mg/dL

Your Result: 0.3

SDI: -0.17 %DEV: -3.2

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1477	0.32	15.42
<b>*0</b>	1477	0.32	15.42
Roche	24	0.34	12.41
Man	37	0.43	30.89
Bilimsel	15	0.33	3.39
Dialab	7	0.31	5.46
Audit	65	0.31	9.95
Paad co	6	0.32	28.06
Pars Azmun	1104	0.31	15.12
Biosystem	26	0.41	22.65
Darman Kav	37	0.28	37.32
N.A	19	0.31	21.13
Bionik	103	0.31	9.83
Biorex	13	0.39	17.56
<b>Manual</b>	94	0.28	45.02
<b>*0</b>	94	0.28	45.02
Darman Kav	67	0.25	32.72
Pars Azmun	9	0.34	36.79
Home Made	10	0.35	37.77





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

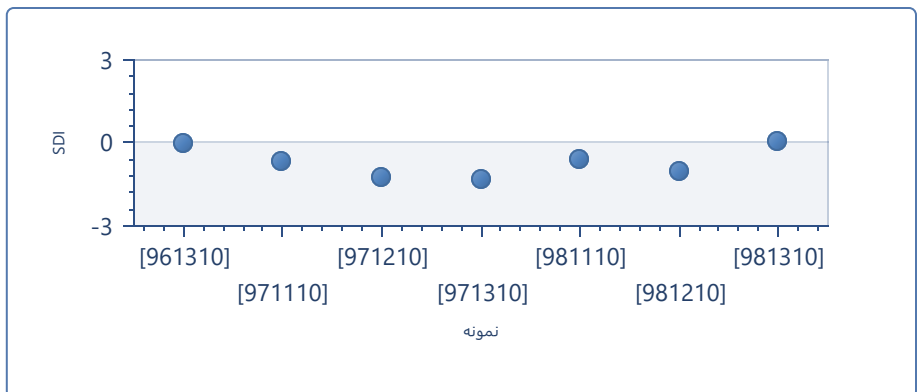
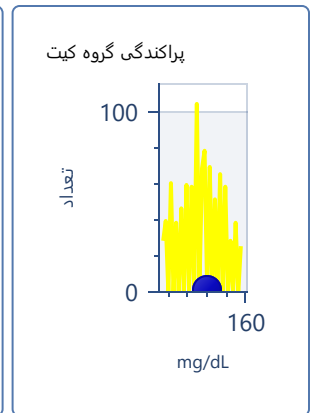
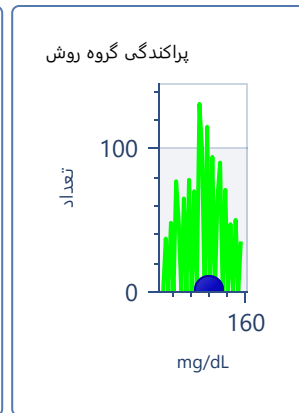
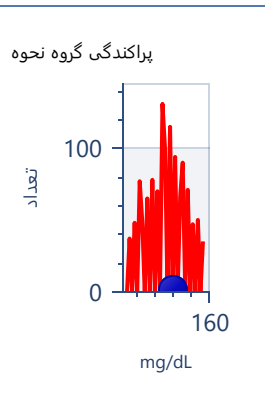
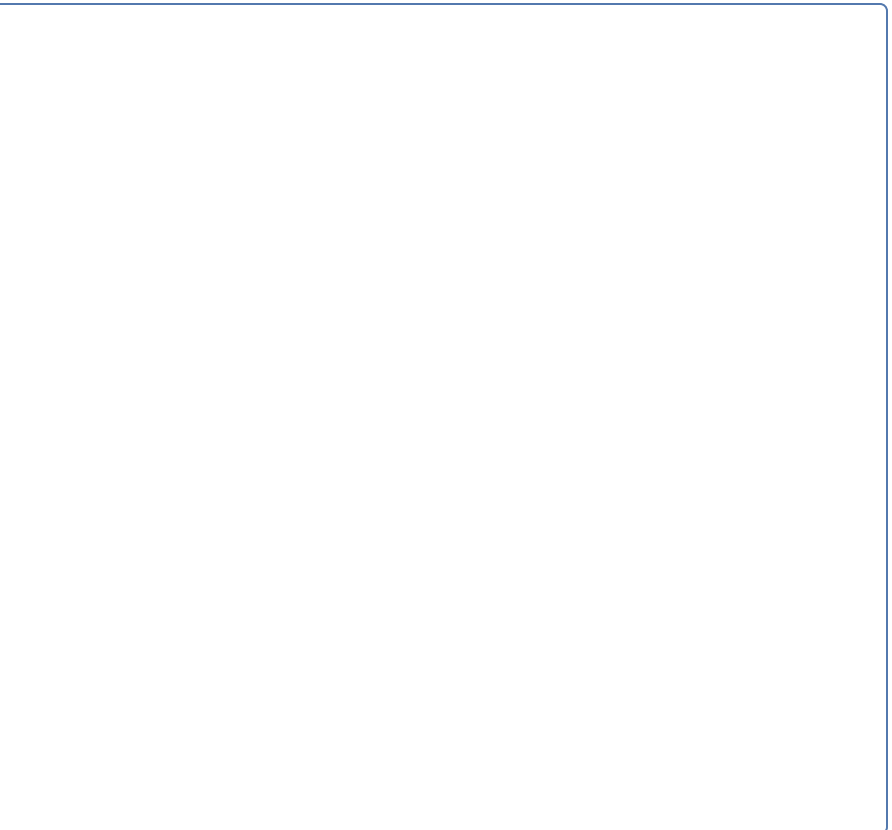
استان : تهران

Test : Cholestrol Unit: mg/dL

Your Result: 152

SDI: 0.09 %DEV: 0.7

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	21	152.18	7.70
<b>*0</b>	21	152.18	7.70
Pars Azmun	19	151.42	7.38
<b>Automation</b>	1608	151.22	4.21
<b>*0</b>	1608	151.22	4.21
Roche	24	148.60	2.29
Biosystem	28	156.29	5.35
N.A	22	151.09	4.57
Bilimsel	15	153.00	2.92
Audit	78	151.08	4.05
Bionik	111	152.86	3.47
Pars Azmun	1194	150.99	4.19
Paad co	6	152.62	3.86
Biorex	20	150.58	2.72
Archem	6	151.51	6.56
Man	75	152.10	4.91





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

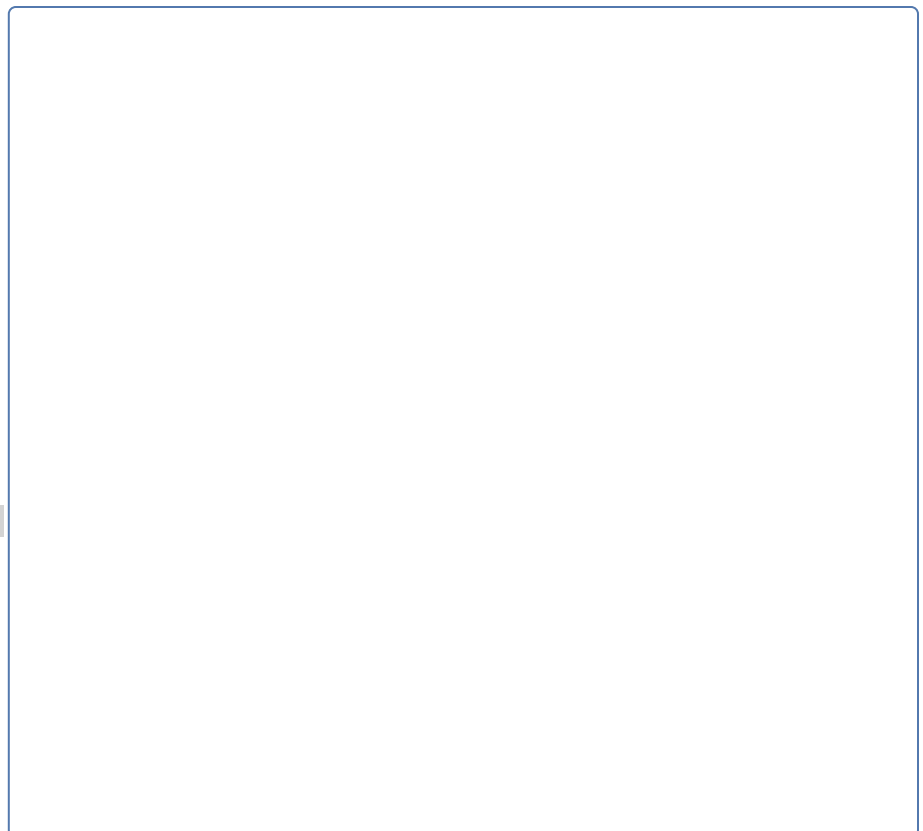
استان : تهران

Test : Triglycerides Unit: mg/dL

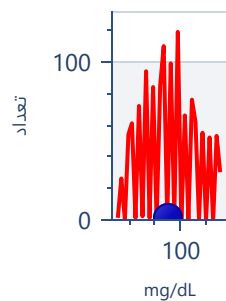
Your Result: 98

SDI: -0.04 %DEV: -0.3

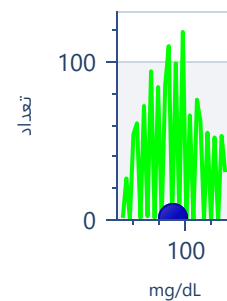
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1606	99.16	6.46
<b>*0</b>	1606	99.16	6.46
Biosystem	34	100.42	7.35
N.A	22	99.51	8.71
Man	79	101.09	8.72
Audit	76	102.99	4.77
Biorex	22	98.56	5.34
Roche	24	105.04	3.09
Paad co	8	100.69	11.10
Bilimsel	15	101.07	4.96
Bionik	109	102.95	6.10
Pars Azmun	1182	98.27	6.25
<b>Manual</b>	21	106.02	11.36
<b>*0</b>	21	106.02	11.36
Pars Azmun	18	106.25	11.16



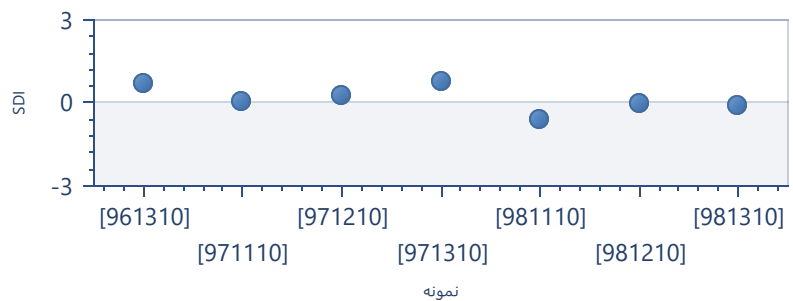
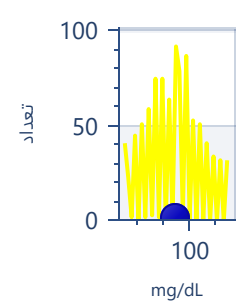
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

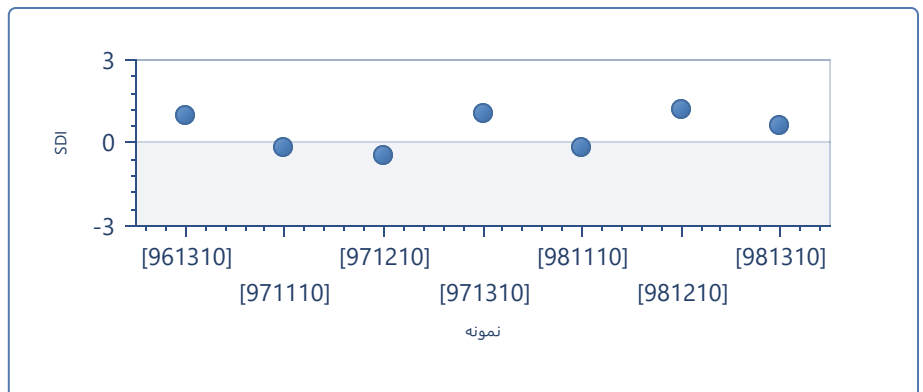
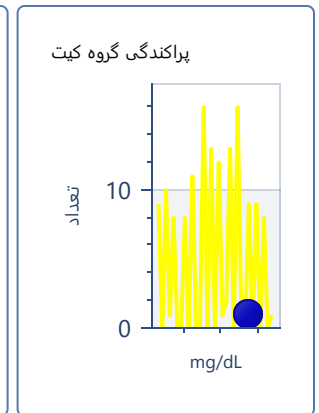
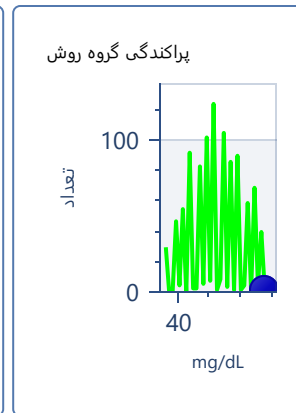
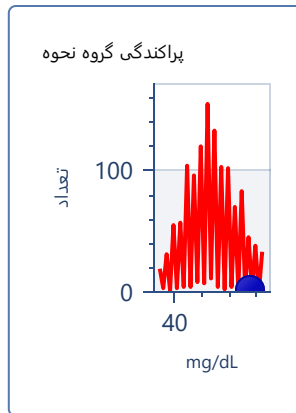
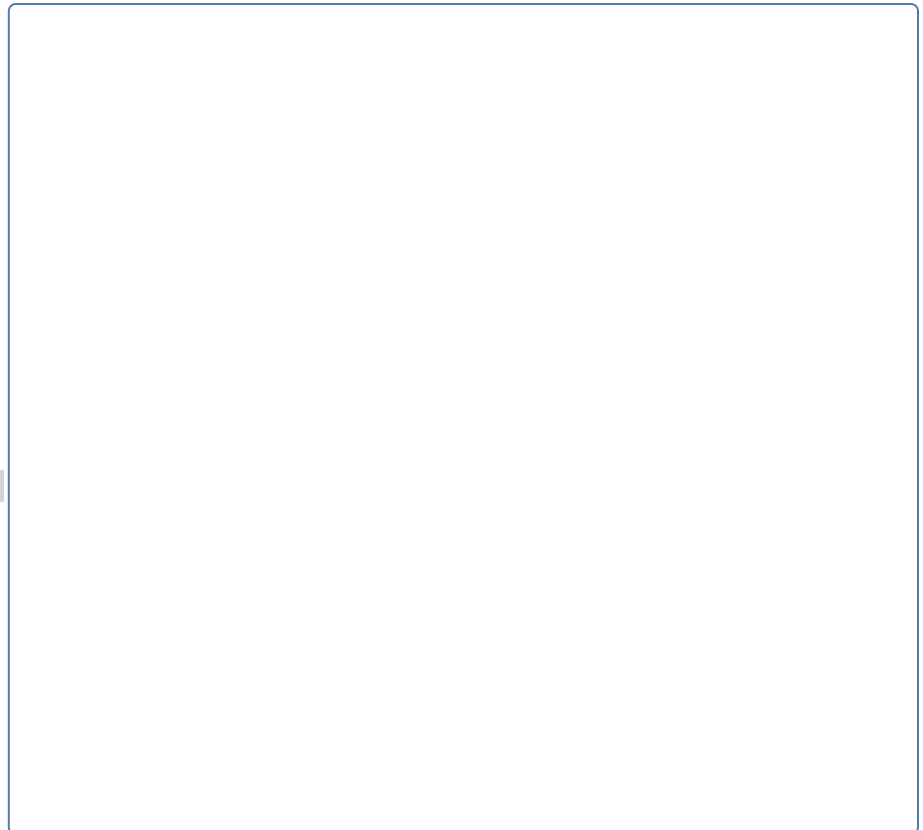
استان : تهران

Test : HDL Unit: mg/dL

Your Result: 51

SDI: 0.66 %DEV: 8.0

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1532	45.70	10.78
<b>*مستقیم</b>	1268	45.57	9.90
Man	57	47.83	15.08
Bionik	141	45.00	9.74
Biosystem	23	53.02	5.70
Roche	25	40.97	3.91
Pars Azmun	491	45.46	8.00
Bilimsel	13	48.40	3.57
Audit	118	45.01	8.26
Others	19	42.01	14.15
<b>Pishtaz Teb</b>	<b>180</b>	<b>47.23</b>	<b>10.15</b>
N.A	11	43.84	4.23
Archem	20	44.11	9.11
Paad co	60	44.22	13.12
Biorex	65	45.92	9.55
<b>*N.A</b>	220	46.15	9.86
Man	13	49.85	6.21
Bionik	6	44.30	2.05
Pars Azmun	150	46.07	8.58
Audit	7	41.48	10.56
N.A	15	45.16	7.79
<b>*رسوبی</b>	44	43.59	16.22
Pars Azmun	34	43.83	14.47
<b>Manual</b>	28	46.12	17.18
<b>*مستقیم</b>	8	45.79	11.28
Pars Azmun	6	44.87	12.79
<b>*رسوبی</b>	18	45.75	22.33
Pars Azmun	14	44.86	17.45





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

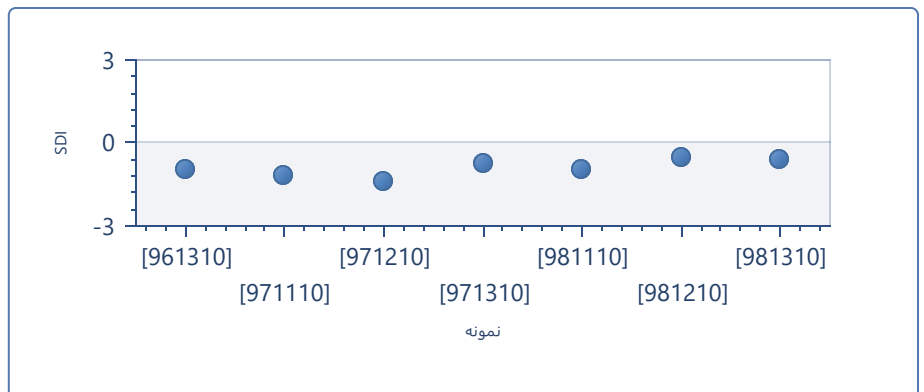
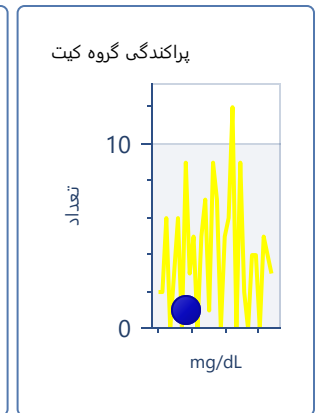
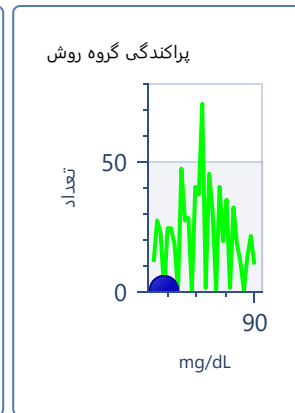
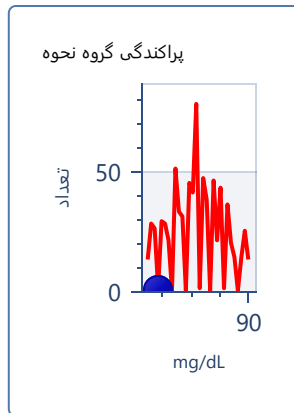
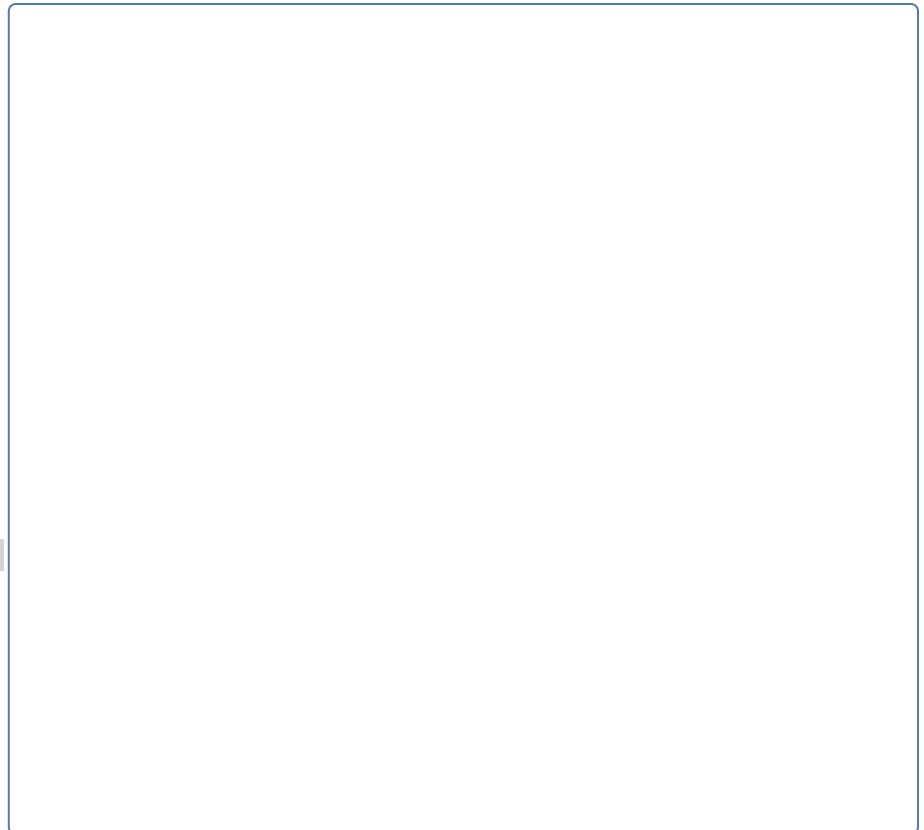
استان : تهران

Test : LDL Unit: mg/dL

Your Result: 71

SDI: -0.55 %DEV: -8.3

Method	No	Target	CV
Manual	8	85.50	18.96
*مستقیم	6	78.45	13.10
Automation	941	79.79	9.84
*N.A	98	79.83	9.67
Pishtaz Teb	7	74.29	6.78
Pars Azmun	63	80.08	9.33
Audit	6	76.17	12.68
N.A	13	86.36	5.89
*مستقیم	835	79.77	9.84
Archem	15	82.27	10.19
Audit	79	72.97	7.85
N.A	8	77.13	13.58
Pishtaz Teb	139	77.39	9.69
Bionik	83	78.03	8.55
Biorex	24	85.34	10.02
Greiner	6	74.33	9.73
Others	6	84.87	8.18
Man	35	78.03	9.53
Biosystem	20	73.35	8.29
Pars Azmun	322	81.97	7.61
Roche	24	91.90	5.58
Bilimsel	14	80.58	1.97
Paad co	36	77.18	13.38
0	273	84.79	10.70
*محاسبه	273	84.79	10.70





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

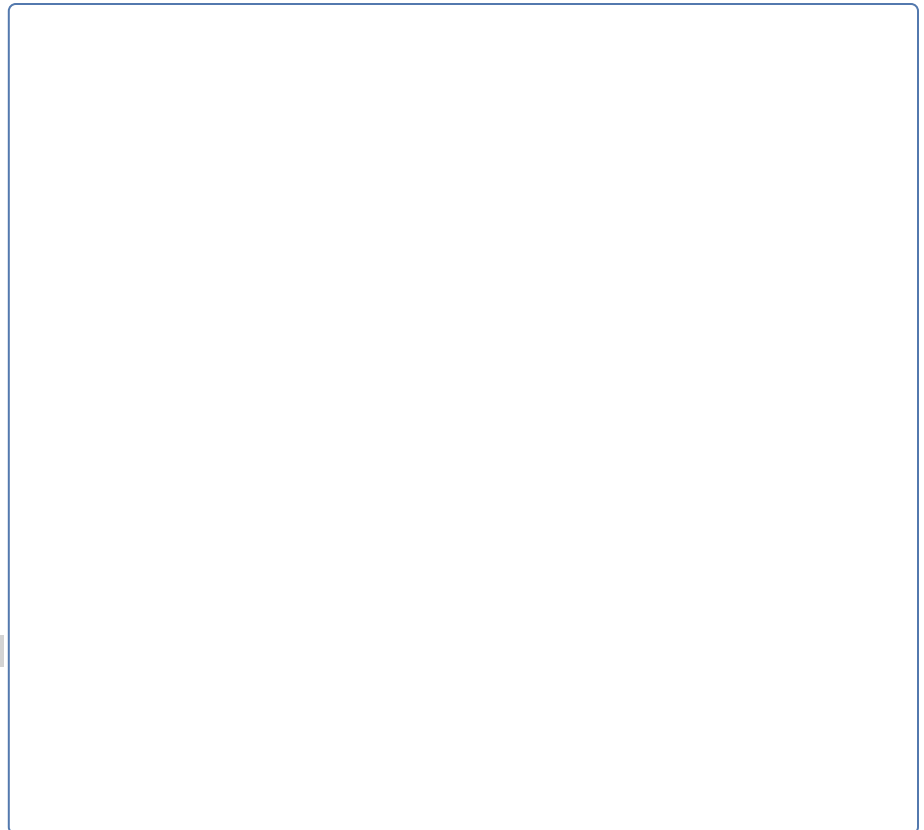
استان : تهران

Test :Albumin Unit: g/dL

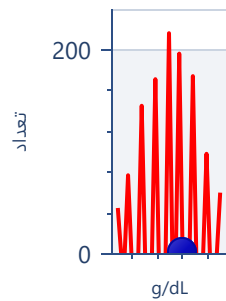
Your Result: 4.6

SDI: 0.29 %DEV: 2.2

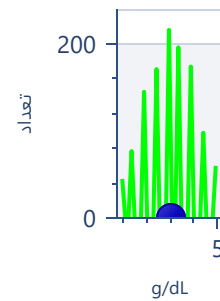
Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	33	4.50	9.10
<b>*0</b>	33	4.50	9.10
Pars Azmun	15	4.41	6.41
Ziest Chem	17	4.59	7.77
<b>Automation</b>	1373	4.53	6.17
<b>*0</b>	1373	4.53	6.17
Man	41	4.61	6.56
Dialab	6	4.32	2.04
Bilimsel	15	4.53	3.52
Paad co	6	4.62	3.35
Roche	21	4.54	4.44
Ziest Chem	57	4.61	6.56
Bionik	105	4.74	6.49
Audit	71	4.67	4.57
Biorex	18	4.46	5.33
Pars Azmun	964	4.50	6.00
N.A	25	4.62	6.13
Biosystem	20	4.45	5.73



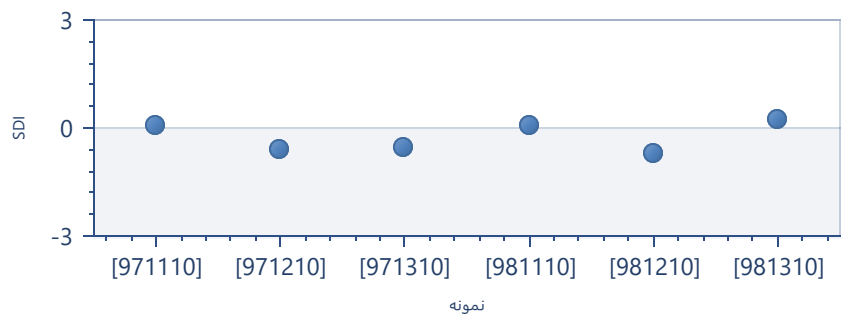
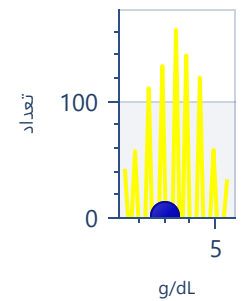
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

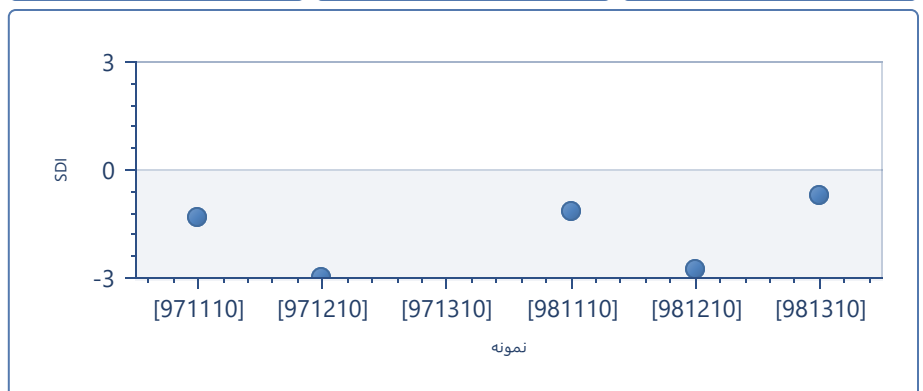
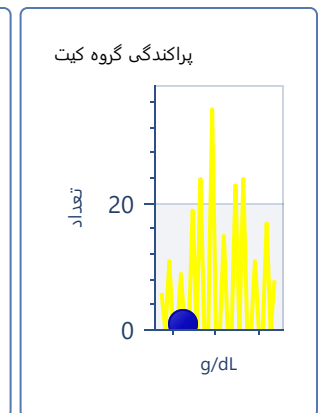
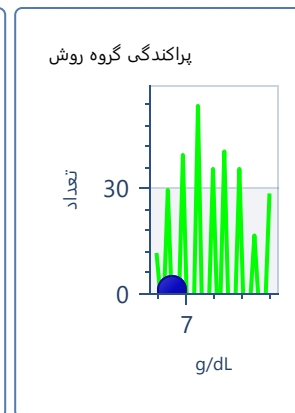
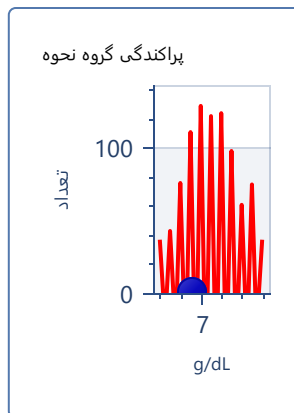
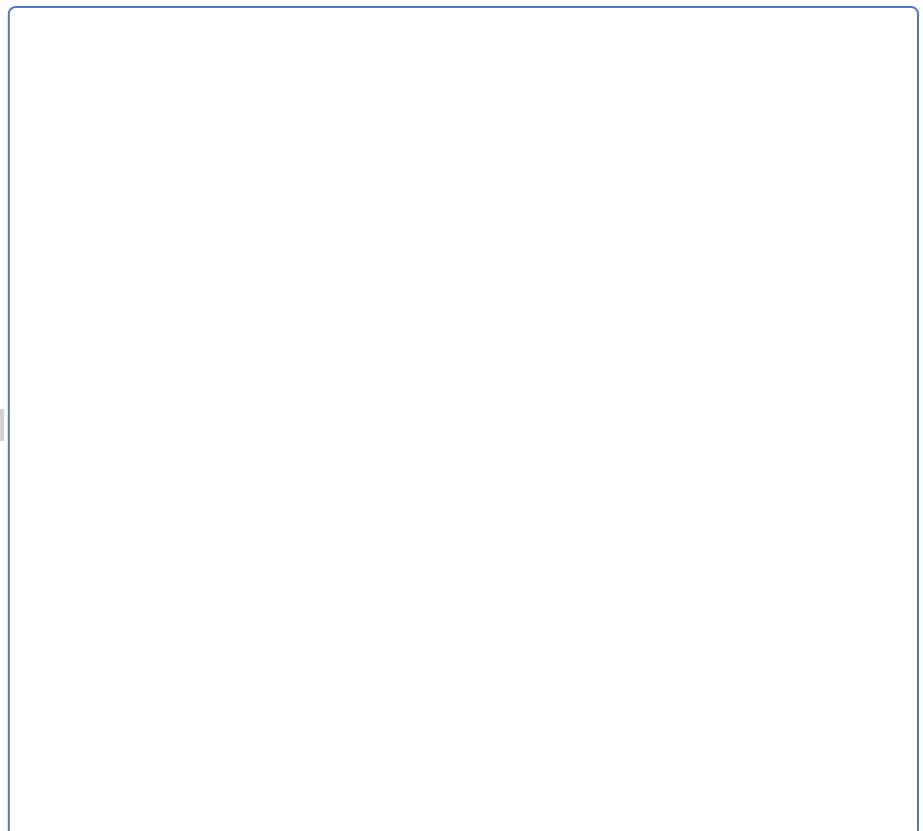
استان : تهران

Test : Protein Unit: g/dL

Your Result: 6.9

SDI: -0.64 %DEV: -2.5

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1162	7.11	5.30
<b>*Biuret With Blank</b>	386	7.09	4.64
Bionik	34	7.20	4.09
Greiner	12	7.12	4.54
Audit	26	7.13	3.32
Ziest Chem	16	7.00	3.73
Man	14	7.03	3.76
Biosystem	12	7.13	4.31
Pars Azmun	244	7.08	5.55
Roche	7	7.04	5.03
<b>*N.A</b>	413	7.09	6.41
Audit	28	7.06	3.62
N.A	16	6.98	5.72
Ziest Chem	18	7.03	7.56
Biorex	7	7.72	5.98
Pars Azmun	251	7.08	6.36
Roche	12	7.19	2.57
Biosystem	7	7.10	6.21
Man	22	7.01	6.44
Bionik	34	7.17	6.04
Bilimsel	8	7.16	2.71
<b>*Biuret Without Blank</b>	363	7.18	5.76
Biosystem	10	7.23	6.85
Audit	27	7.16	2.41
Man	15	7.27	4.17
Bionik	39	7.21	4.75
Pars Azmun	215	7.15	5.12
Biorex	18	7.01	2.94
Ziest Chem	13	7.35	4.25
<b>Manual</b>	66	7.08	5.35
<b>*N.A</b>	10	7.08	8.77
<b>*Biuret With Blank</b>	33	7.00	4.59
Ziest Chem	17	7.03	4.71
Pars Azmun	13	7.06	4.52
<b>*Refractometer</b>	19	7.14	4.36







# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

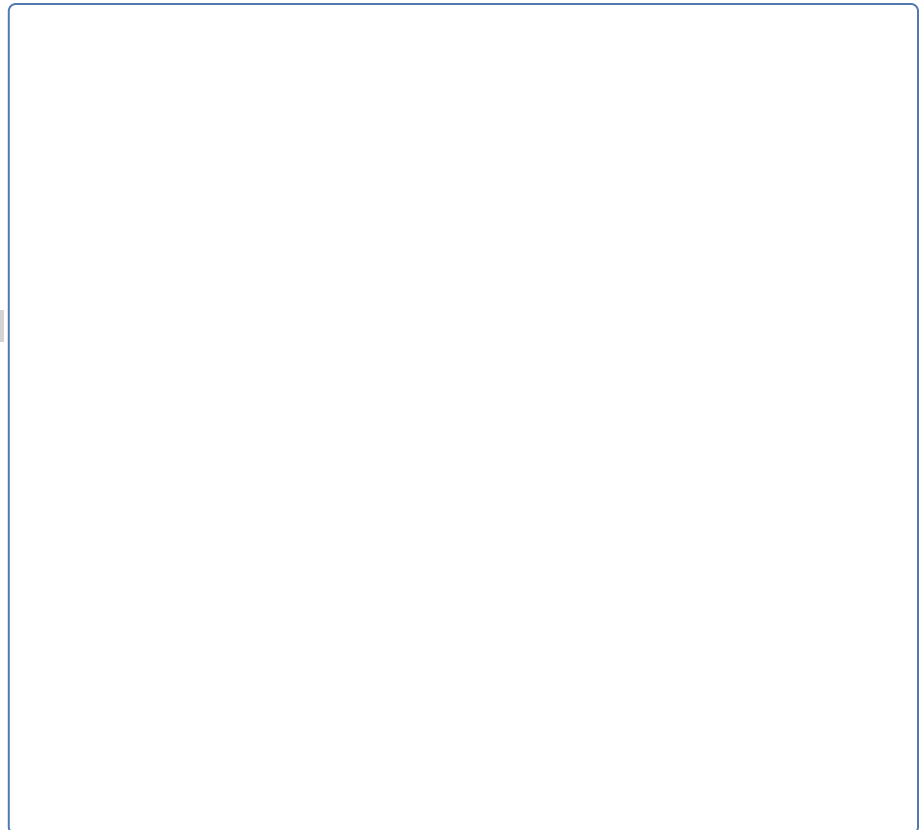
استان : تهران

Test :ALP Unit: IU/L

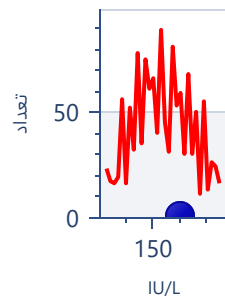
Your Result: 160

SDI: 0.11 %DEV: 1.7

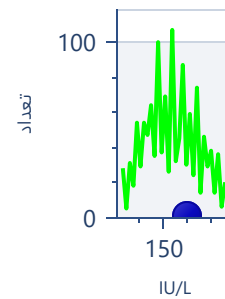
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1600	155.92	9.88
<b>*N.A</b>	13	162.15	12.95
N.A	9	169.18	10.24
<b>*DEA</b>	1562	156.41	9.75
Paad co	11	166.00	14.51
Pars Azmun	1168	157.29	10.02
Biosystem	25	158.17	11.17
Biorex	22	160.80	15.21
Audit	101	158.23	9.62
Bilimsel	15	150.33	4.51
Bionik	114	149.80	7.85
Others	8	147.25	13.14
N.A	12	151.41	8.90
Man	63	152.13	7.22
<b>*AMP</b>	25	77.66	5.24
Roche	24	77.92	5.87
<b>Manual</b>	20	158.72	15.93
<b>*DEA</b>	20	158.72	15.93
Pars Azmun	16	156.97	16.00



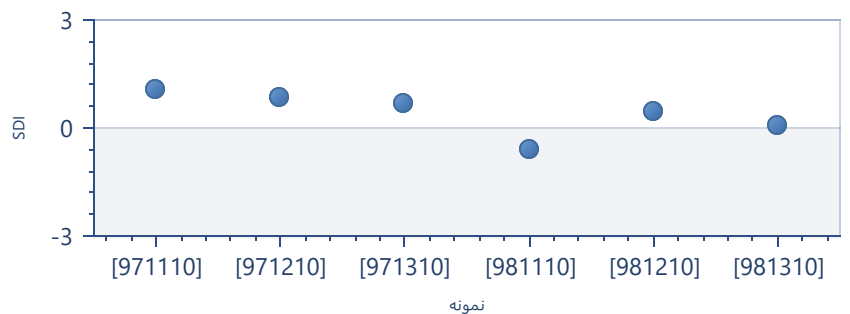
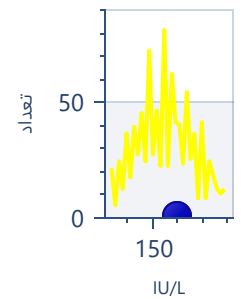
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

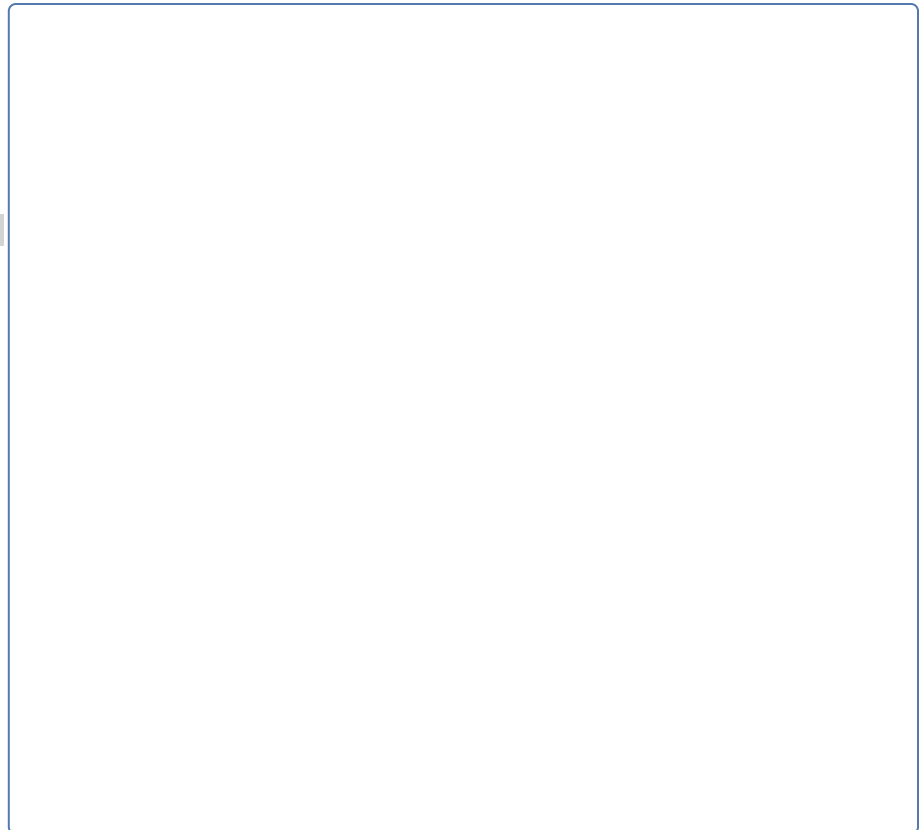
استان : تهران

Test : AST Unit: IU/L

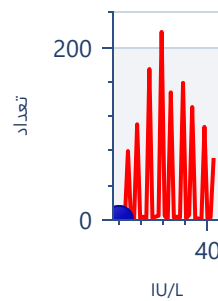
Your Result: 32

SDI: -1.11 %DEV: -13.9

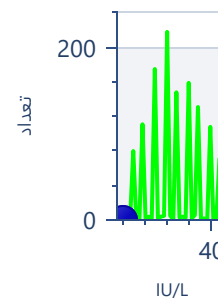
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1601	36.92	8.65
<b>*0</b>	1601	36.92	8.65
Pars Azmun	1188	37.15	8.45
Biorex	23	34.35	16.59
Bionik	109	35.26	5.83
N.A	20	36.31	13.08
Paad co	7	38.76	11.59
Others	11	37.70	14.50
Bilimsel	15	39.38	4.05
Audit	91	36.49	7.86
Biosystem	27	37.70	10.44
Man	67	35.38	11.18
Roche	22	34.74	6.86
<b>Manual</b>	20	37.47	10.34
<b>*0</b>	20	37.47	10.34
Pars Azmun	16	37.75	8.36



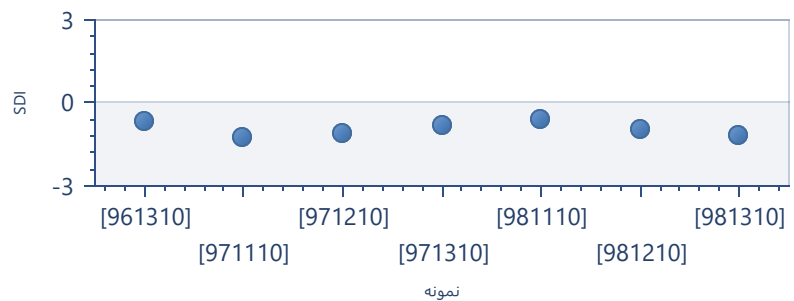
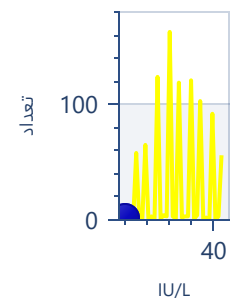
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

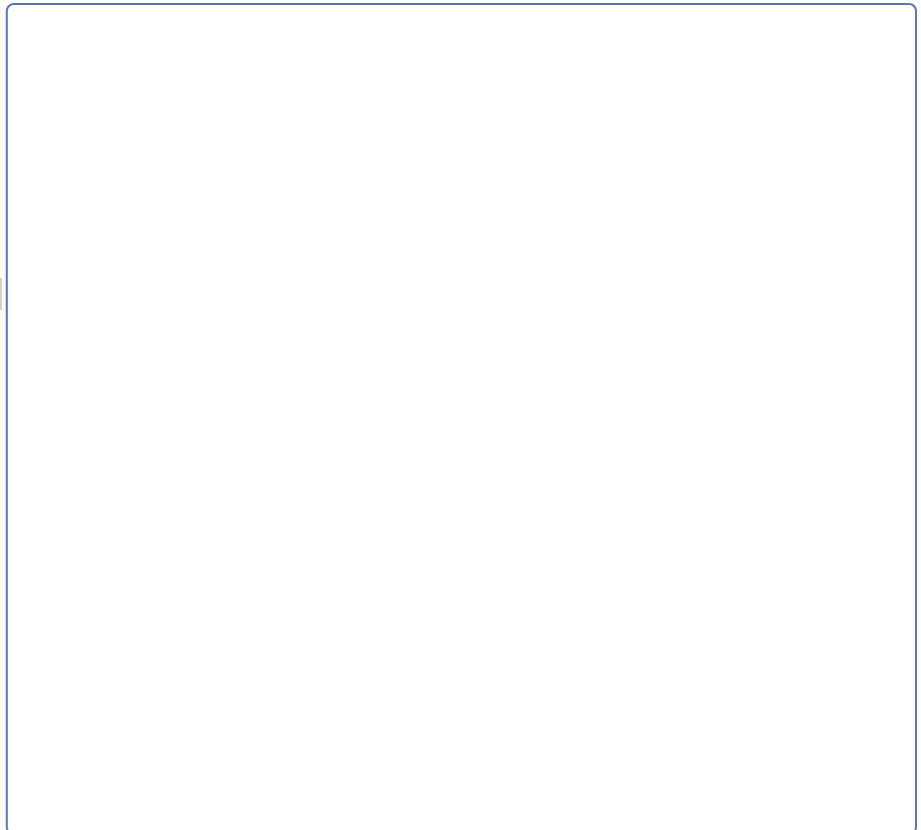
استان : تهران

Test : ALT Unit: IU/L

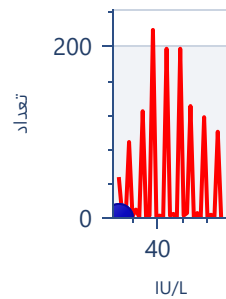
Your Result: 37

SDI: -0.70 %DEV: -11.8

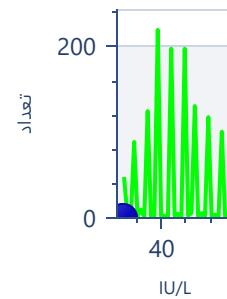
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1601	41.51	7.32
<b>*0</b>	1601	41.51	7.32
Paad co	8	41.86	6.29
Audit	93	40.29	7.20
Pars Azmun	1174	41.96	7.29
Bionik	109	39.86	6.94
N.A	20	41.01	7.89
Others	9	42.88	9.77
Biorex	28	39.41	10.14
Bilimsel	15	42.21	3.61
Man	67	41.30	7.38
Roche	23	39.15	3.83
Biosystem	27	43.54	7.37
<b>Manual</b>	20	41.95	8.15
<b>*0</b>	20	41.95	8.15
Pars Azmun	17	41.94	7.80



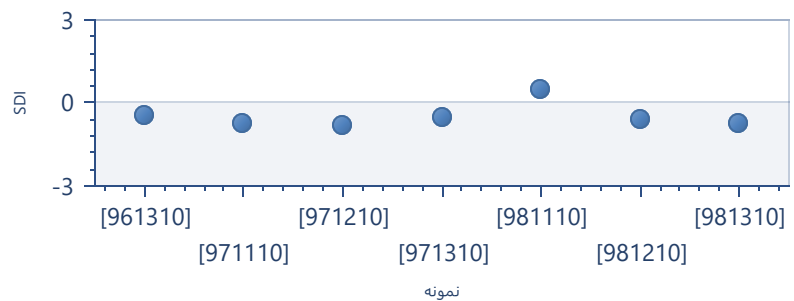
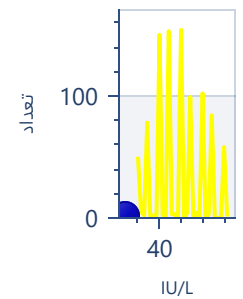
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

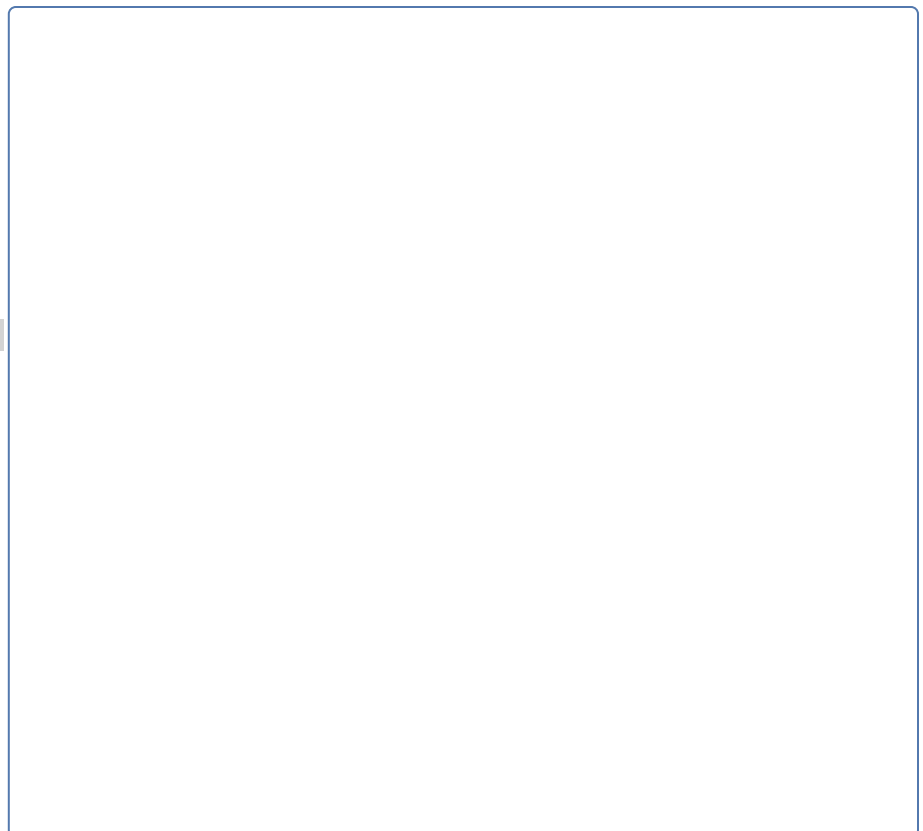
استان : تهران

Test : CPK Unit: IU/L

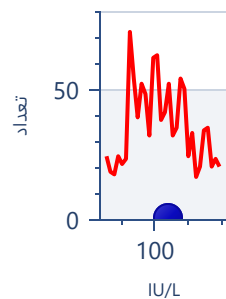
Your Result: 104

SDI: -0.07 %DEV: -1.3

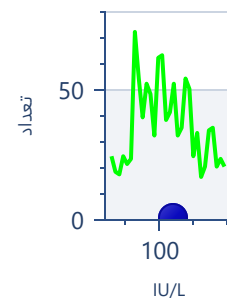
Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	22	99.60	14.29
*0	22	99.60	14.29
Pars Azmun	22	99.60	14.29
<b>Automation</b>	1336	103.57	11.83
*0	1336	103.57	11.83
Pars Azmun	995	105.34	11.50
Man	45	97.33	13.46
Audit	84	97.94	11.13
Roche	26	96.55	7.40
Dialab	6	94.83	8.16
Biorex	11	101.38	13.52
Bionik	86	94.27	10.07
Bilimsel	15	100.31	4.33
Biosystem	21	108.09	11.87
Paad co	8	119.70	17.24
N.A	17	97.36	13.15



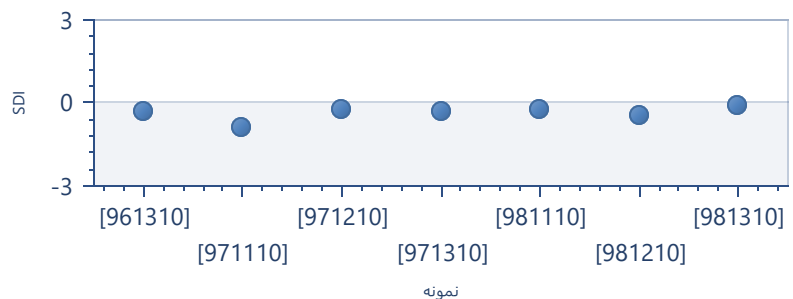
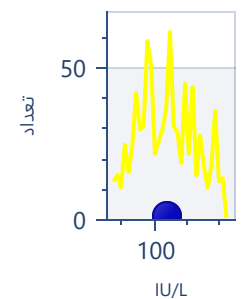
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

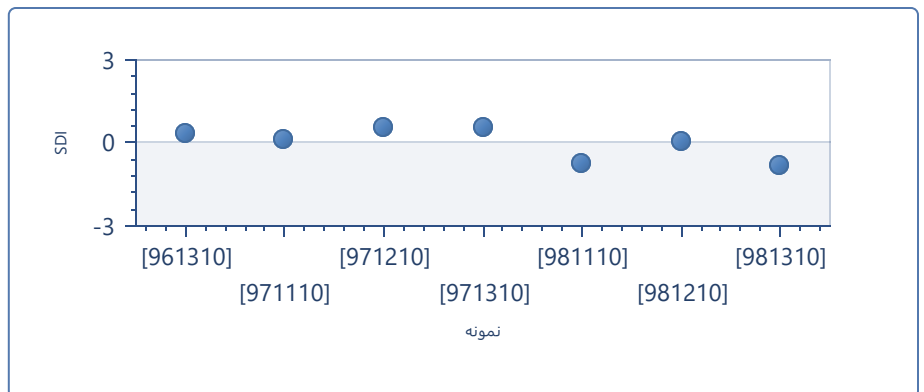
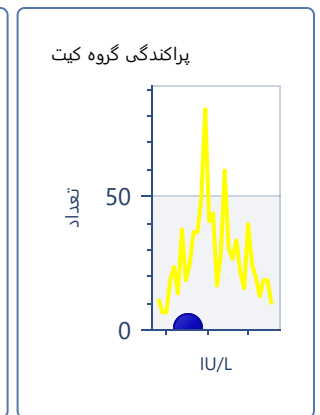
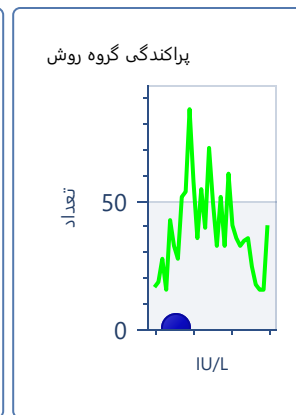
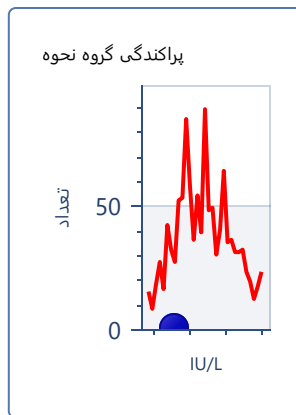
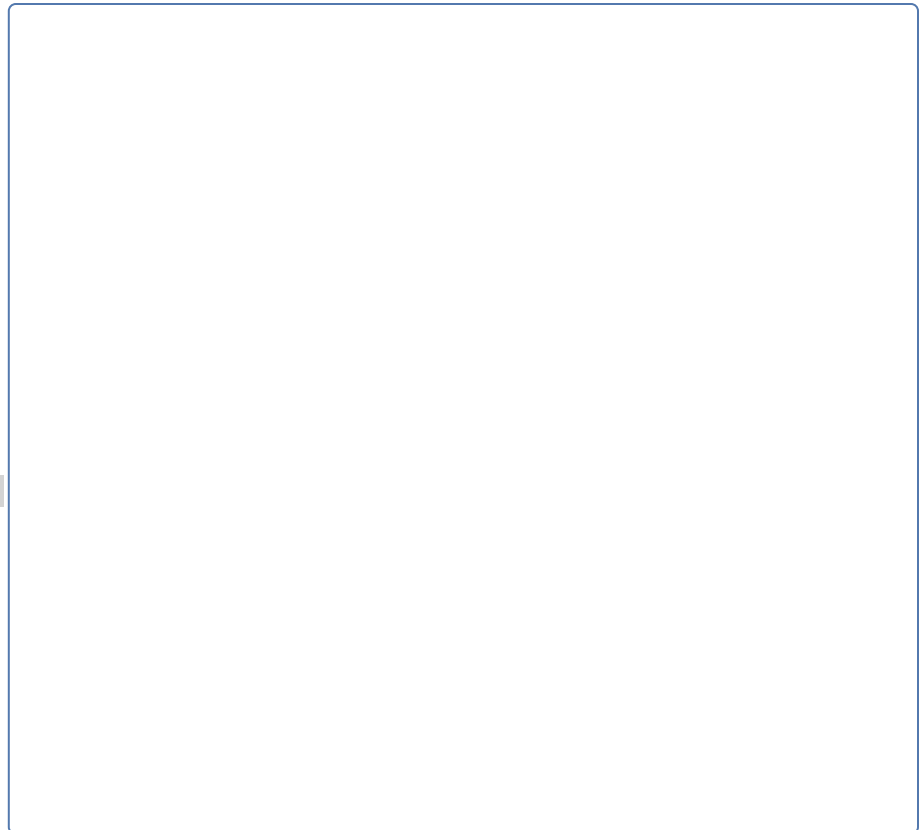
استان : تهران

Test : LDH Unit: IU/L

Your Result: 231

SDI: -0.76 %DEV: -6.1

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	24	269.87	10.76
*P--L	24	269.87	10.76
Pars Azmun	20	269.49	10.82
<b>Automation</b>	1425	249.42	8.59
*P--L	1389	250.12	8.43
Bilimsel	15	263.66	5.94
Biorex	34	250.13	8.60
Biosystem	26	274.42	9.07
Bionik	112	258.57	5.95
Audit	86	270.38	5.87
Pars Azmun	1023	246.01	7.85
N.A	12	264.85	8.52
Darman Kav	6	263.33	5.32
Man	51	257.94	7.02
*L--P	24	140.83	2.45
Roche	24	140.83	2.45
*N.A	12	249.56	10.98
N.A	9	255.58	8.98





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

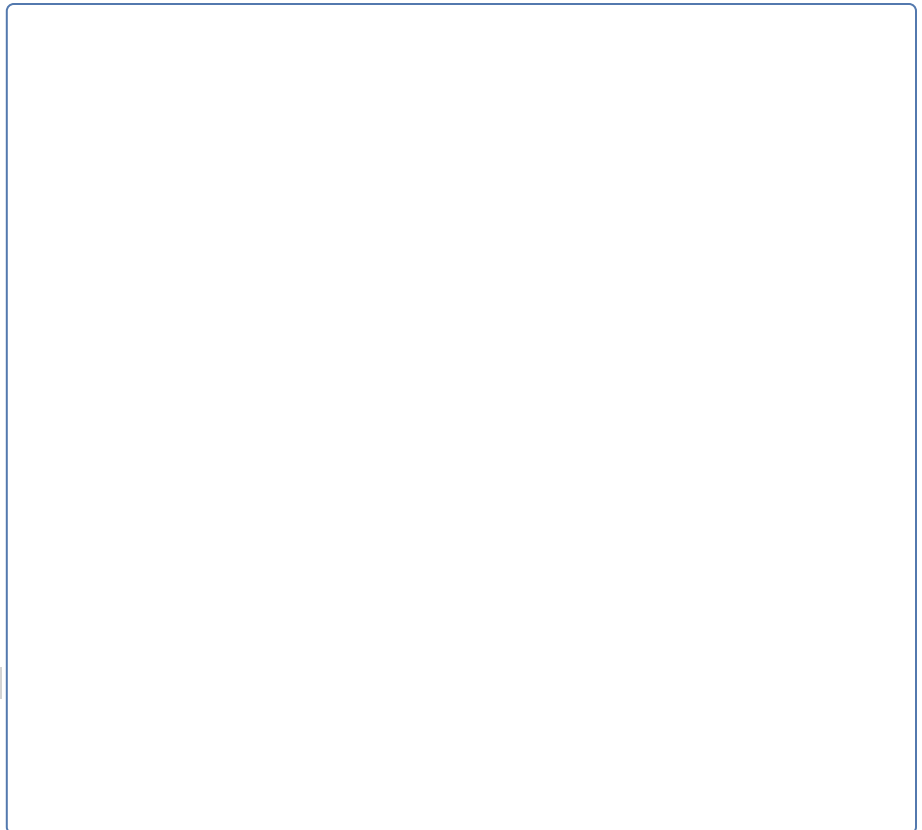
استان : تهران

Test : Amylase Unit: IU/L

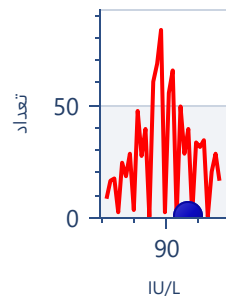
Your Result: 94

SDI: 0.46 %DEV: 5.3

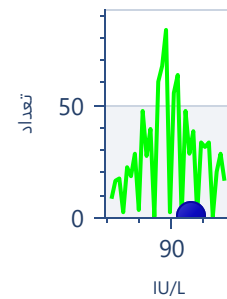
Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	18	89.58	8.05
<b>*Enzymatic</b>	17	89.25	7.53
Pars Azmun	14	88.65	7.04
<b>Automation</b>	1044	90.48	8.29
<b>*N.A</b>	11	91.51	5.96
N.A	9	92.23	7.25
<b>*Enzymatic</b>	1033	90.48	8.29
Roche	31	97.01	5.25
Biosystem	18	94.48	6.02
Paad co	7	86.43	7.71
Man	44	93.91	8.46
N.A	10	90.38	6.50
Bionik	111	91.00	7.24
Audit	78	95.41	4.98
Bilimsel	15	90.33	3.85
Biorex	29	89.85	11.32
Pars Azmun	671	89.24	7.19



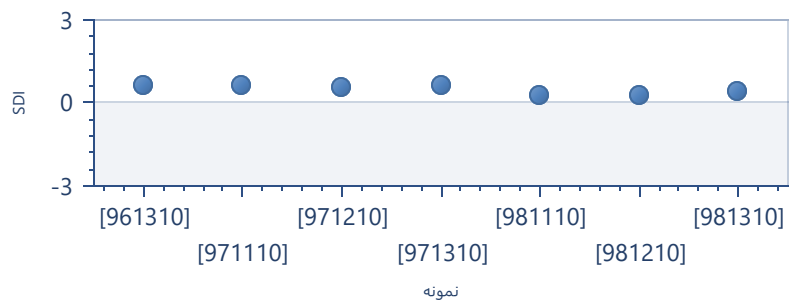
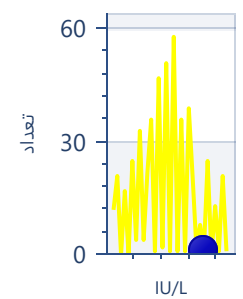
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

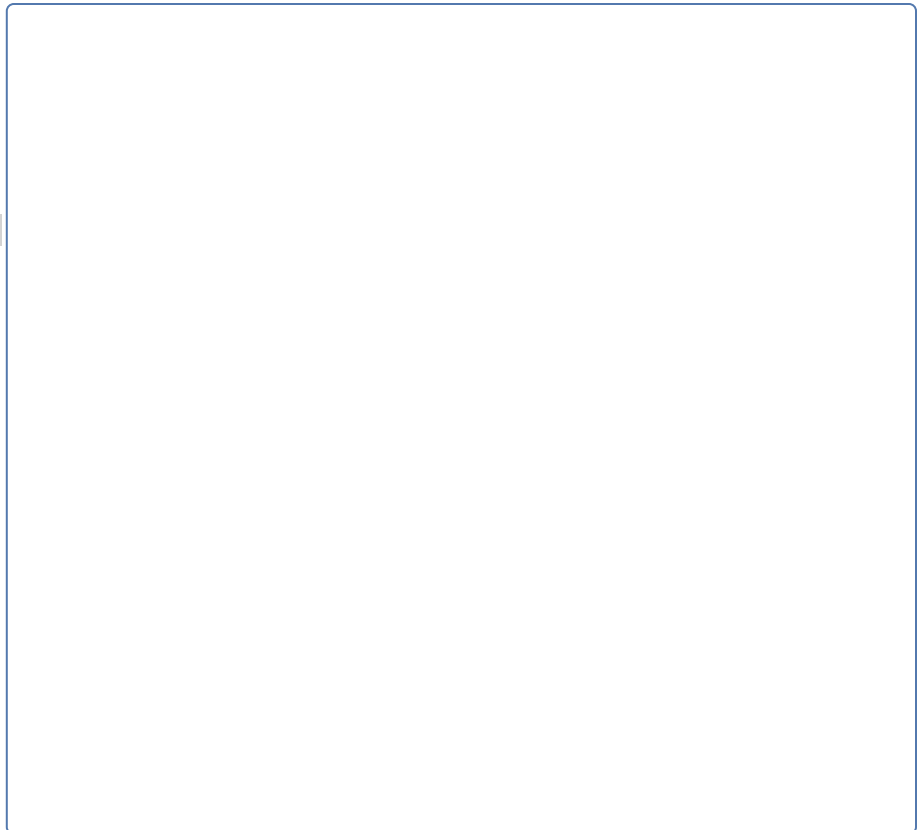
استان : تهران

Test : Lipase Unit: IU/L

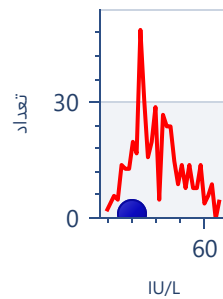
Your Result: 42

SDI: -0.65 %DEV: -11.7

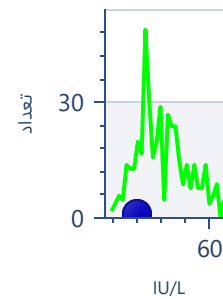
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	577	51.06	20.25
<b>*0</b>	577	51.06	20.25
Pars Azmun	238	47.59	19.14
Biorex	68	61.82	31.85
Audit	75	60.28	22.16
Bilimsel	13	47.25	3.43
Roche	29	45.17	9.01
N.A	17	48.47	13.71
Biosystem	10	53.33	14.83
Bionik	94	51.27	12.79
Greiner	14	45.55	5.56
<b>Manual</b>	9	48.13	22.56
<b>*0</b>	9	48.13	22.56
Pars Azmun	6	43.77	19.68



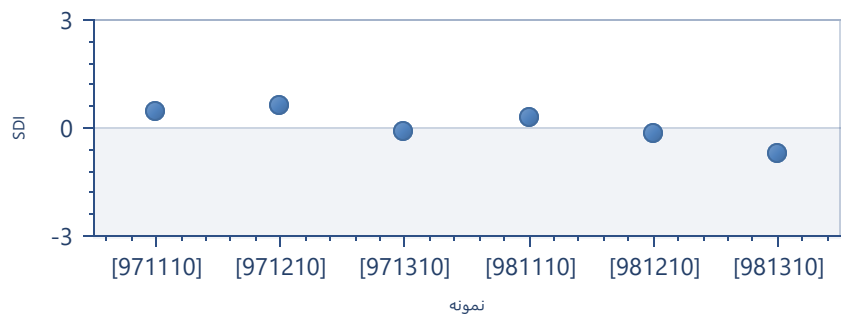
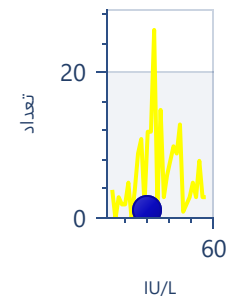
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

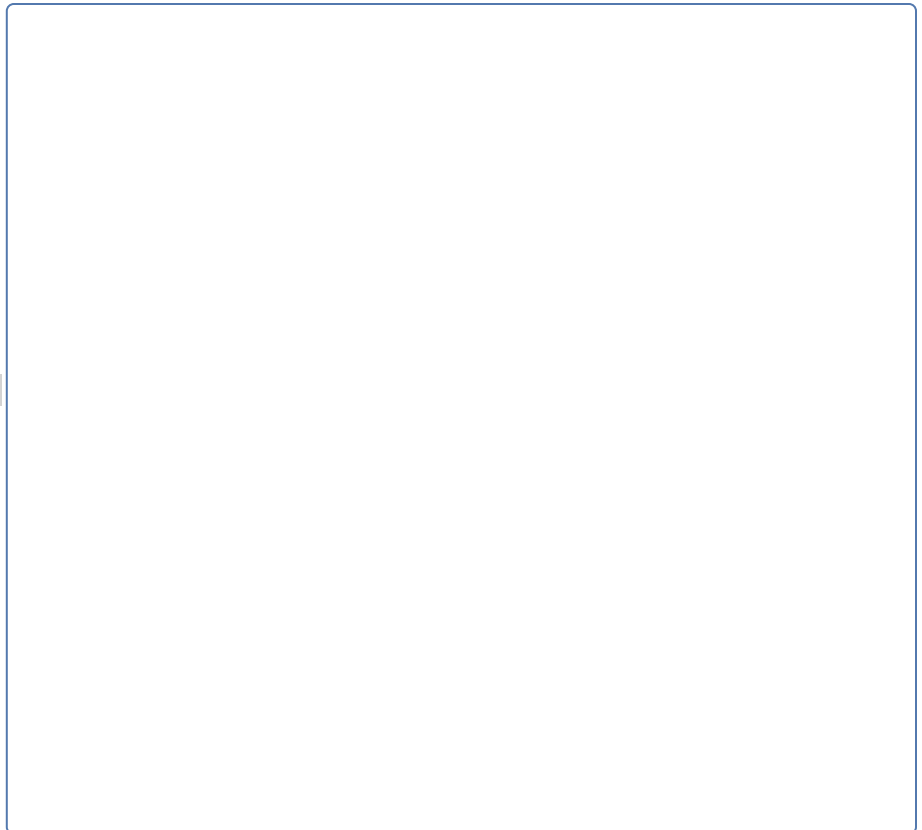
استان : تهران

Test : GGT Unit: IU/L

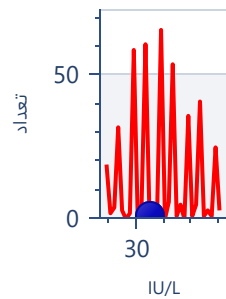
Your Result: 31

SDI: -0.26 %DEV: -4.0

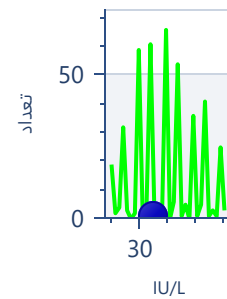
Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	563	32.42	9.78
<b>*0</b>	563	32.42	9.78
Roche	28	36.04	5.91
Bilimsel	13	35.13	3.84
Biorex	9	32.83	9.10
Audit	60	31.41	9.08
N.A	14	33.30	11.66
Pars Azmun	351	32.30	9.56
Biosystem	11	34.85	11.24
Bionik	55	31.06	5.89



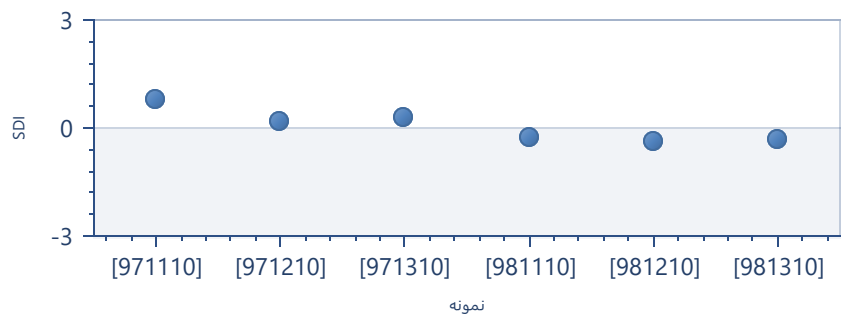
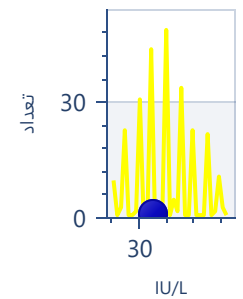
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت







# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

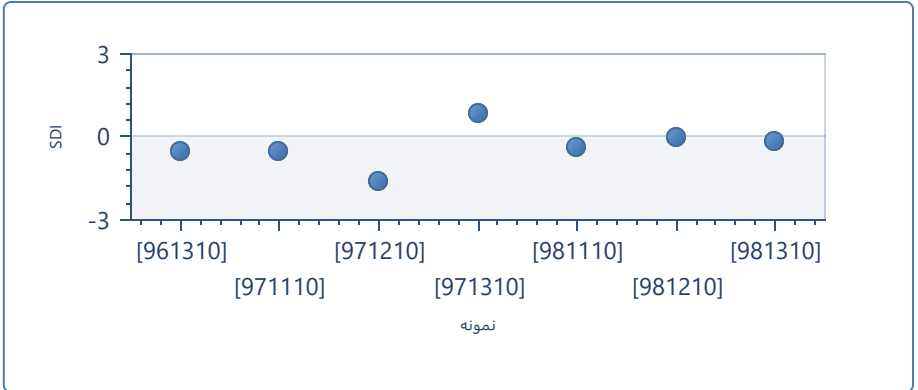
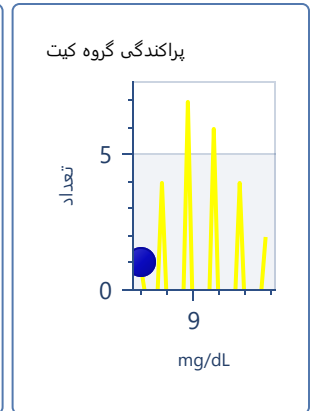
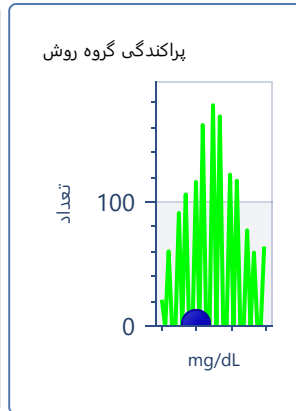
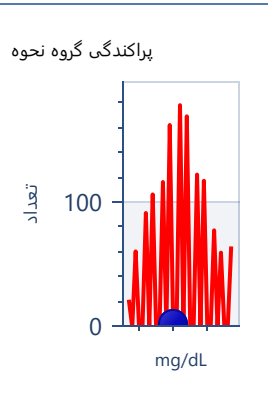
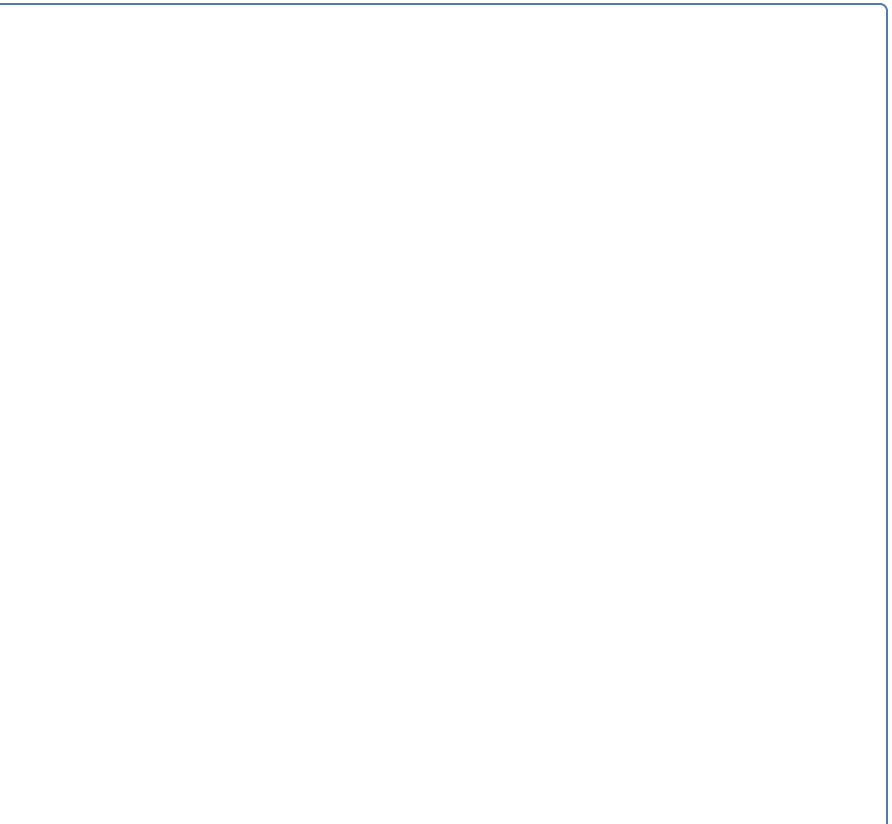
استان : تهران

Test : Calcium Unit: mg/dL

Your Result: 8.8

SDI: -0.11 %DEV: -0.5

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	64	9.18	3.51
<b>*0</b>	64	9.18	3.51
Darman Kav	53	9.19	3.48
<b>Automation</b>	1519	8.93	4.42
<b>*0</b>	1519	8.93	4.42
Others	10	8.88	3.81
<b>Roche</b>	27	8.84	1.96
Audit	92	8.74	3.65
Greiner	13	8.88	7.02
Dialab	8	8.98	4.62
N.A	27	8.97	4.27
Bilimsel	15	8.79	3.29
Biorex	32	8.89	3.49
Ziest Chem	13	8.96	2.91
Man	94	8.82	3.73
Elitech	7	9.15	4.67
Paad co	9	9.00	4.52
Bionik	121	8.85	5.01
Biosystem	41	8.89	3.63
Pars Azmun	980	8.97	3.70
Archem	7	9.10	3.35





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

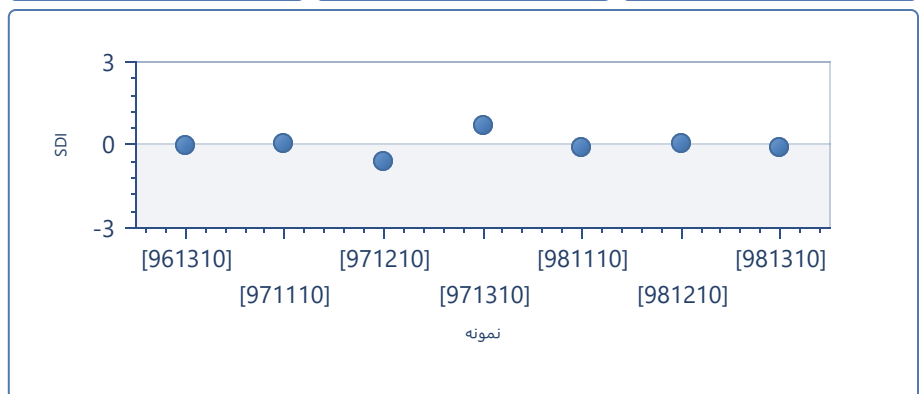
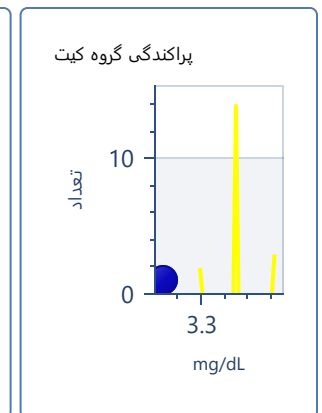
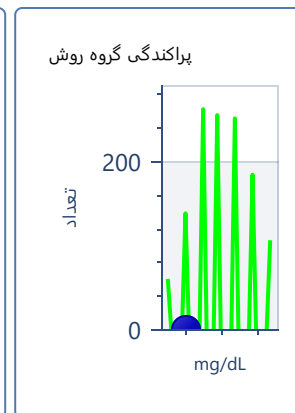
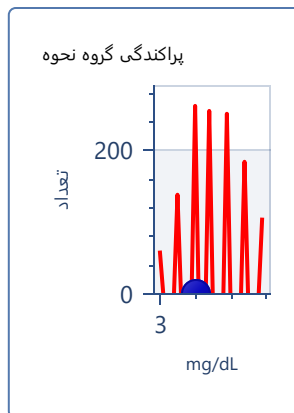
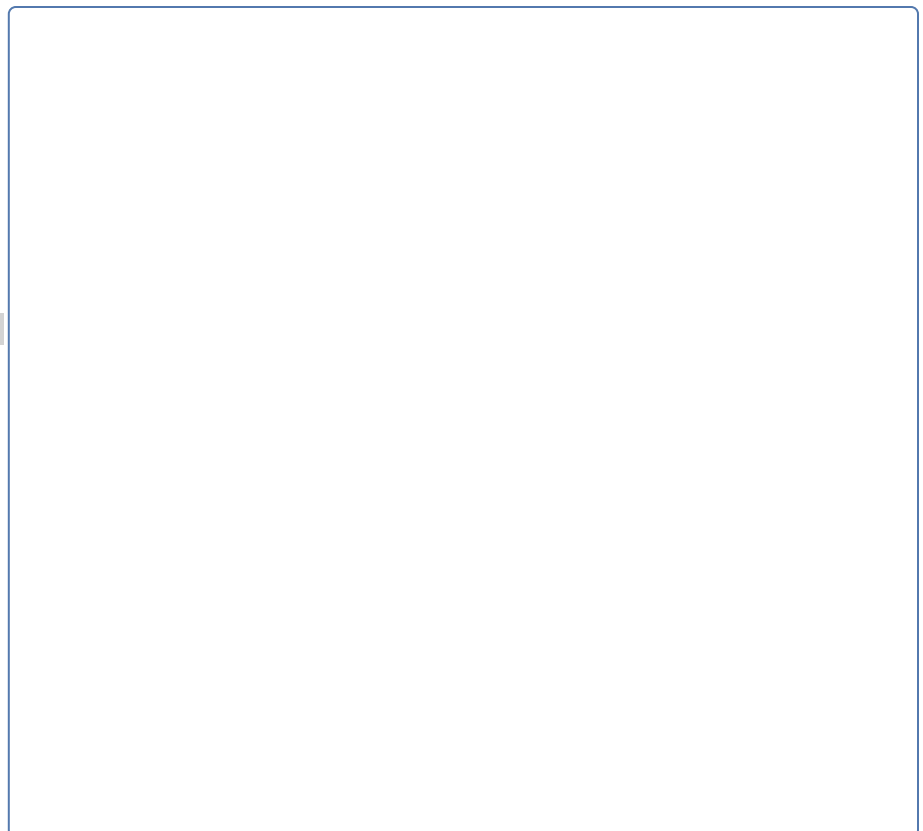
استان : تهران

Test : phosphorus Unit: mg/dL

Your Result: 3.2

SDI: -0.04 %DEV: -0.3

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1551	3.34	6.76
<b>*0</b>	1551	3.34	6.76
Archem	6	3.39	4.18
Elitech	7	3.31	1.74
Others	8	3.24	2.56
Roche	26	3.21	2.55
Bilimsel	15	3.42	4.02
Biorex	37	3.38	8.82
Biosystem	31	3.31	5.26
Man	156	3.32	5.04
Paad co	7	3.31	2.44
N.A	24	3.31	9.56
Bionik	152	3.41	8.13
Pars Azmun	975	3.36	7.06
Audit	81	3.30	5.10
<b>Manual</b>	26	3.56	11.75
<b>*0</b>	26	3.56	11.75
Pars Azmun	15	3.58	14.16





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

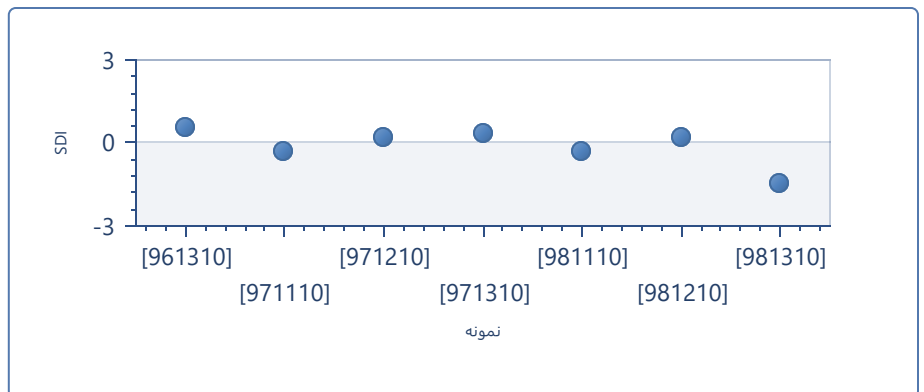
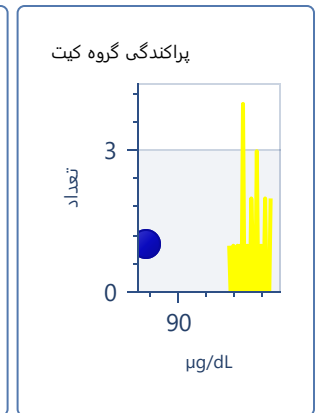
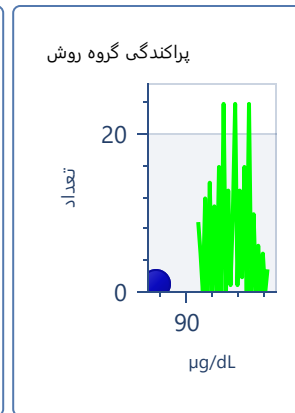
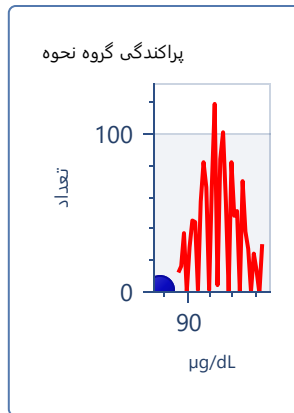
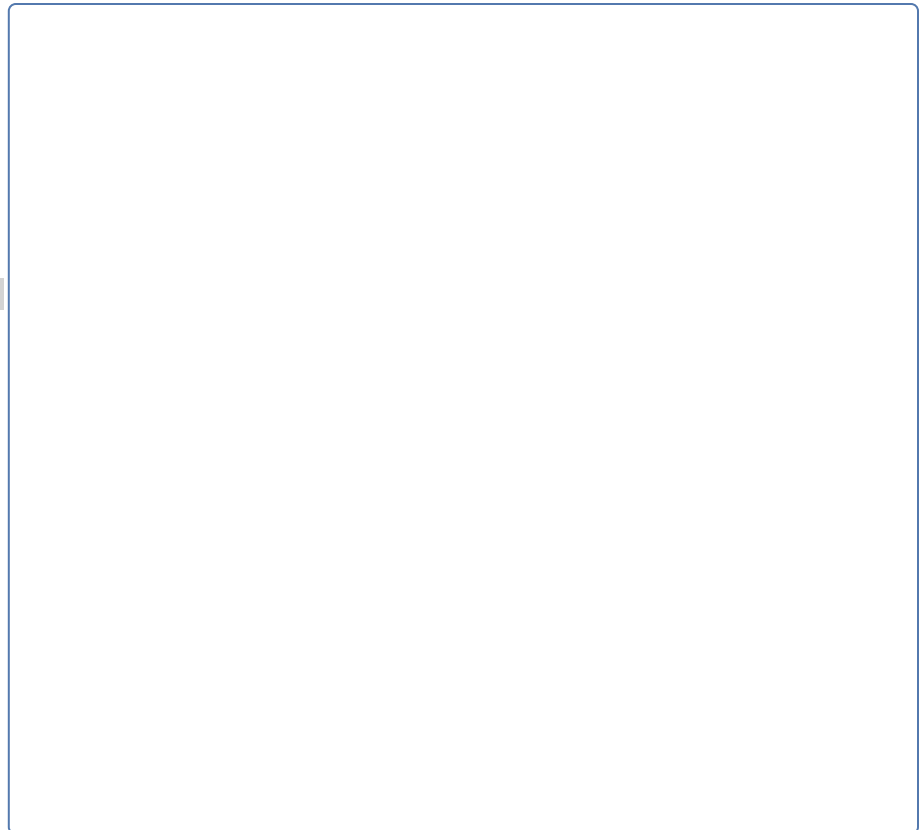
استان : تهران

Test : Iron Unit: µg/dL

Your Result: 83

SDI: -1.41 %DEV: -21.2

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	1499	99.08	7.56
<b>*N.A</b>	45	100.39	8.29
N.A	19	101.19	12.65
<b>*Ferrozine</b>	298	100.96	6.45
Roche	26	105.29	3.83
N.A	8	104.11	7.13
Audit	75	99.98	4.62
Biosystem	28	97.28	7.75
Bionik	90	101.98	6.47
Biorex	20	102.16	11.06
Man	21	98.29	8.50
<b>*Ferren</b>	1156	98.39	6.66
Bionik	19	101.54	5.07
Audit	10	101.50	3.98
Man	6	102.67	10.86
Pars Azmun	1078	98.22	6.68
Ziest Chem	10	101.63	5.80
Bilimsel	7	100.34	3.36
<b>Manual</b>	32	93.03	14.29
<b>*Ferren</b>	22	97.45	9.48
Pars Azmun	12	99.99	5.62
<b>*Ferrozine</b>	8	85.25	13.58
Darman Kav	8	85.25	13.58





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

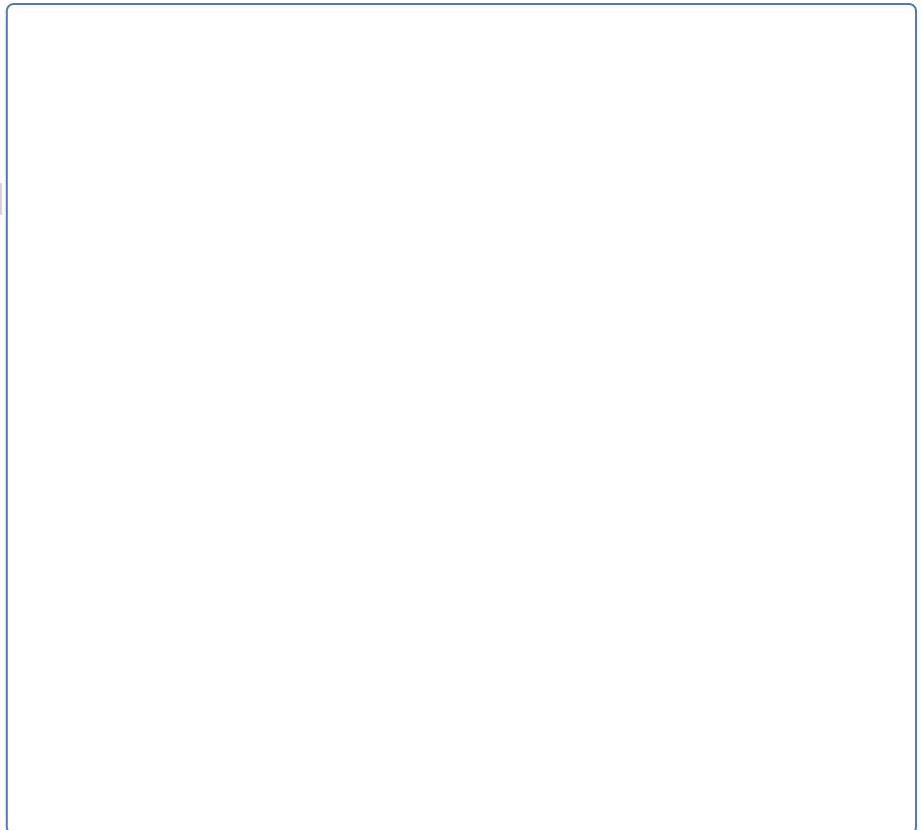
استان : تهران

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

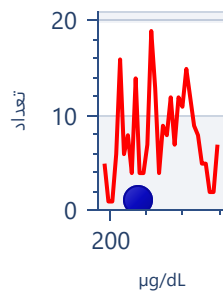
Your Result: 232

SDI: -0.75 %DEV: -11.2

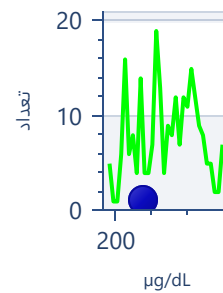
Method	No	Target	CV
Automation	279	261.28	17.02
*0	279	261.28	17.02
Pars Azmun	213	264.05	17.48
Roche	28	249.63	5.22
N.A	14	271.14	15.21



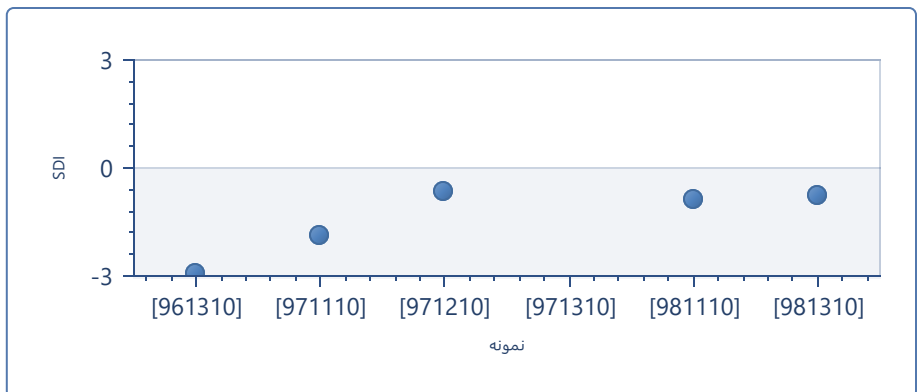
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

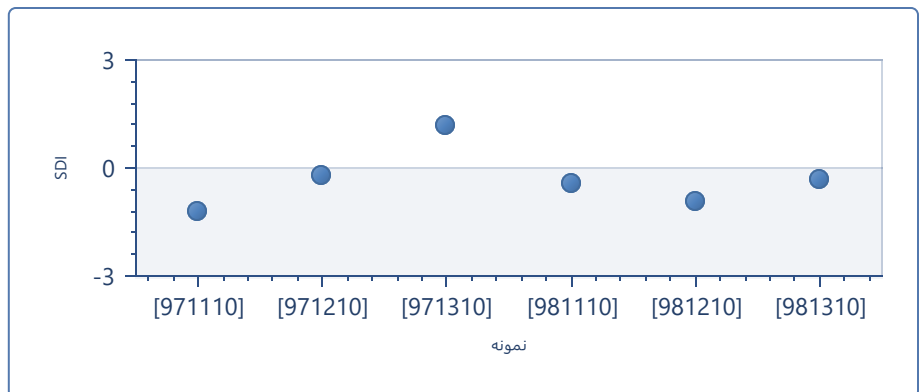
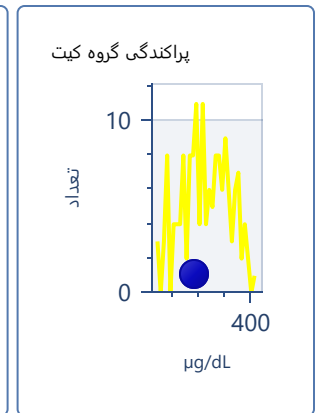
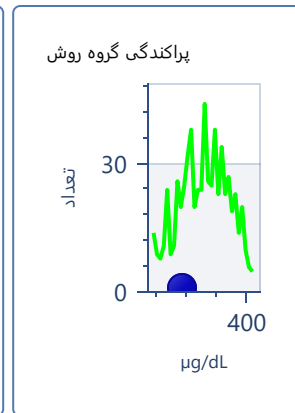
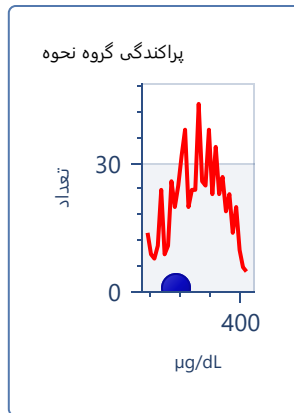
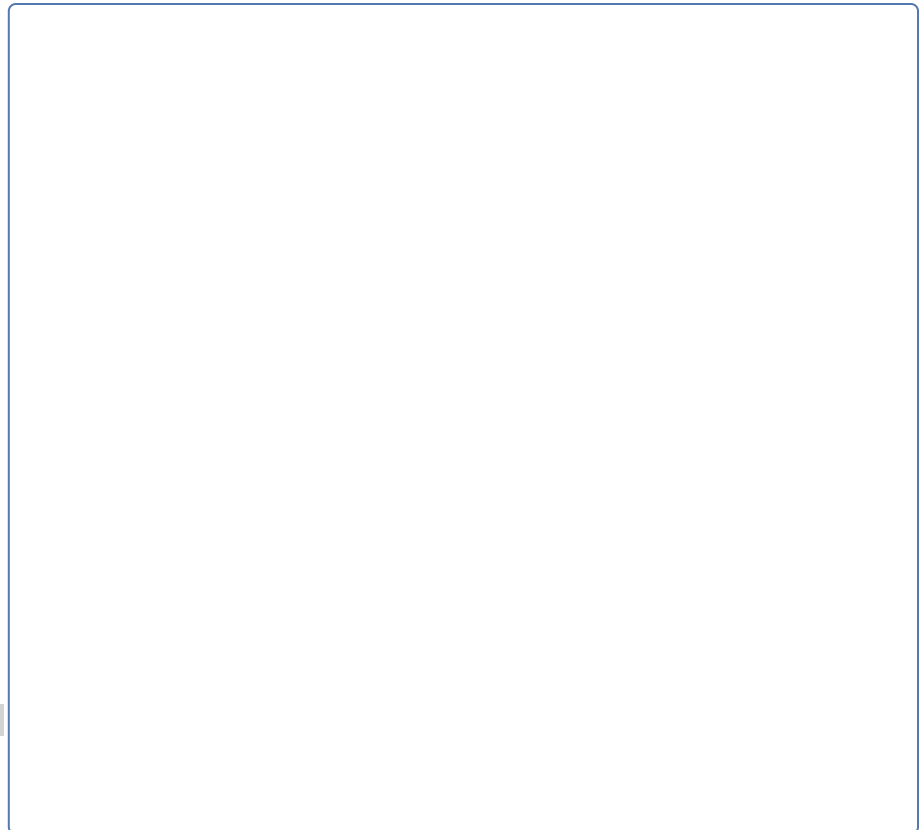
استان : تهران

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

Your Result: 315

SDI: -0.26 %DEV: -3.9

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	110	371.69	9.85
<b>*0</b>	110	371.69	9.85
Darman Kav	94	372.88	9.77
<b>0</b>	182	356.01	12.51
<b>محاسبه*</b>	182	356.01	12.51
Darman Kav	6	401.14	14.52
<b>Automation</b>	755	342.51	13.38
<b>*0</b>	755	342.51	13.38
Others	13	338.81	13.29
Bilimsel	11	334.08	5.50
Pars Azmun	72	338.76	14.11
Biorex	158	331.90	14.71
Darman Kav	68	369.55	10.27
Bionik	8	345.58	11.14
N.A	22	351.45	11.13
Audit	116	358.33	7.21
Biosystem	9	328.35	2.63
Pishtaz Teb	190	327.91	16.32
Ziest Chem	54	350.91	11.57
Paad co	7	332.16	16.03





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

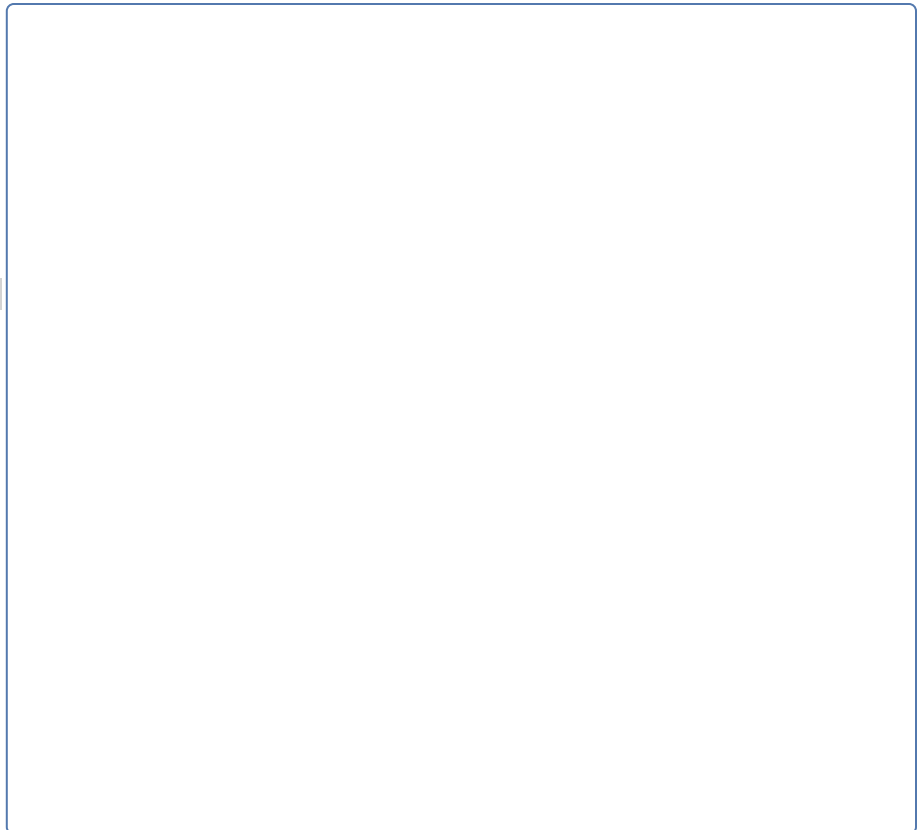
استان : تهران

Test : Transferrin Unit: mg/dL

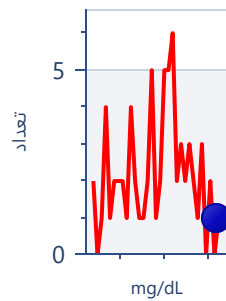
Your Result: 326

SDI: 1.28 %DEV: 19.2

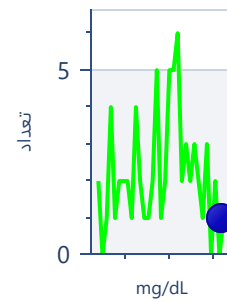
Method	No	Target	CV
Automation	85	270.07	15.91
*0	85	270.07	15.91
Bionik	19	267.11	9.85
Roche	8	304.63	4.82
Pars Azmun	29	273.52	13.61



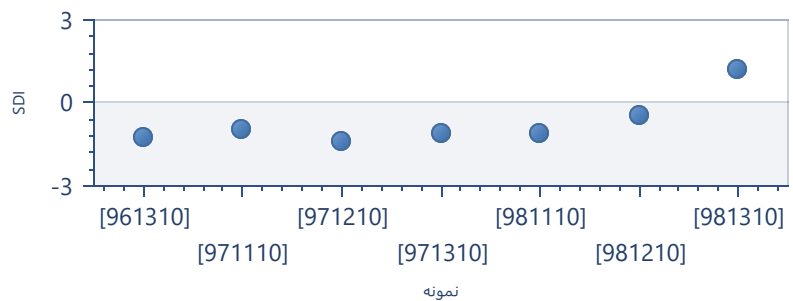
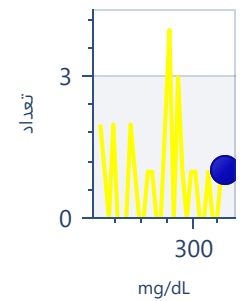
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

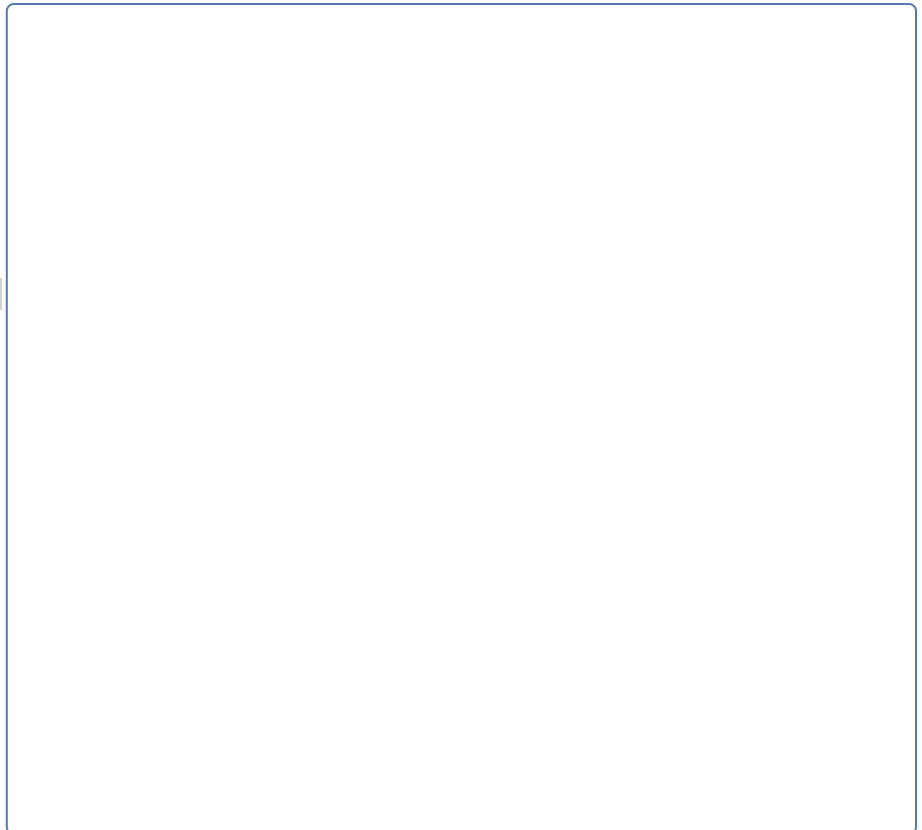
استان : تهران

Test : sodium Unit: meq/l

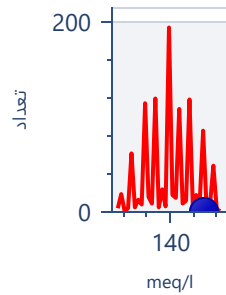
Your Result: 143

SDI: 0.34 %DEV: 1.7

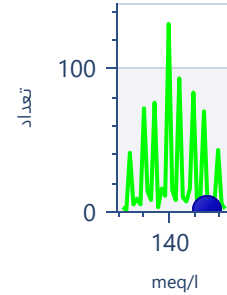
Method	No	Target	CV
0	1329	140.37	2.10
*Enzymatic	34	139.46	1.48
N.A	9	138.81	0.98
IDEAL	10	140.81	2.74
*ISE	990	140.62	2.04
Joko	27	142.44	1.44
Convergent	36	141.12	2.10
Others	23	140.22	2.31
Caretium	100	139.73	1.87
Audicom	14	140.60	1.72
Easylyte	38	140.34	1.70
*N.A	84	140.58	1.91
*Flamephotometry	221	139.24	1.30



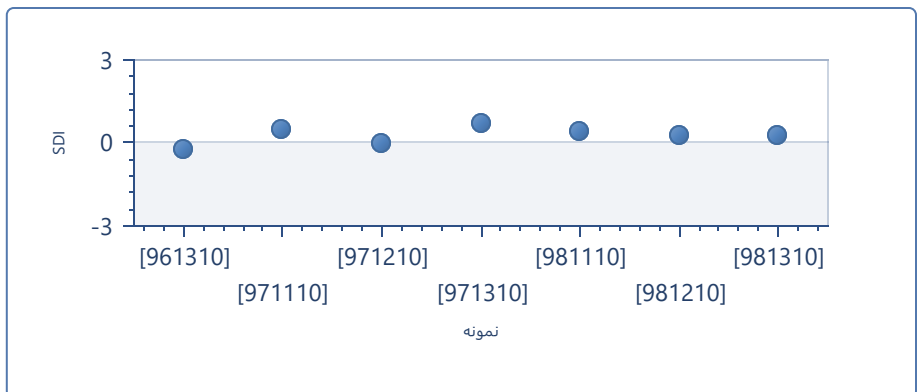
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

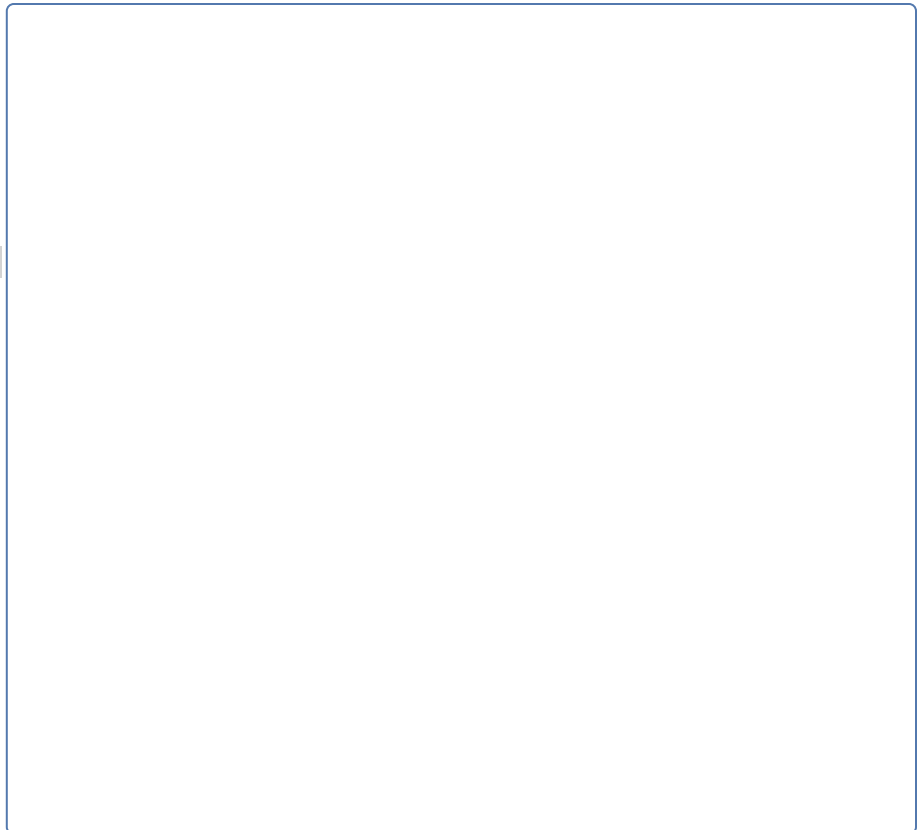
استان : تهران

Test : potassium Unit: meq/l

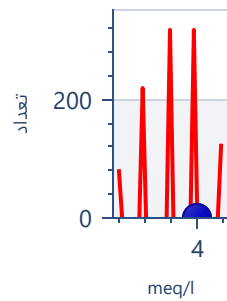
Your Result: 4.0

SDI: 0.82 %DEV: 2.3

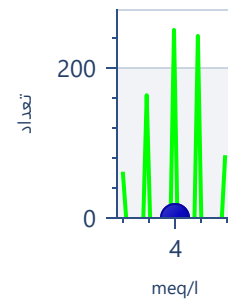
Method	No	Target	CV
0	1329	3.92	3.99
*N.A	86	3.94	5.14
*Flamephotometry	221	3.98	4.24
*ISE	988	3.91	3.93
Easylyte	37	3.90	2.12
Audiocom	14	3.97	2.59
Caretium	104	3.91	3.86
Convergent	35	3.91	6.97
Joko	25	4.00	0.00
Others	22	3.93	4.12
*Enzymatic	34	3.94	4.33
N.A	10	3.93	4.09
IDEAL	10	3.96	6.56



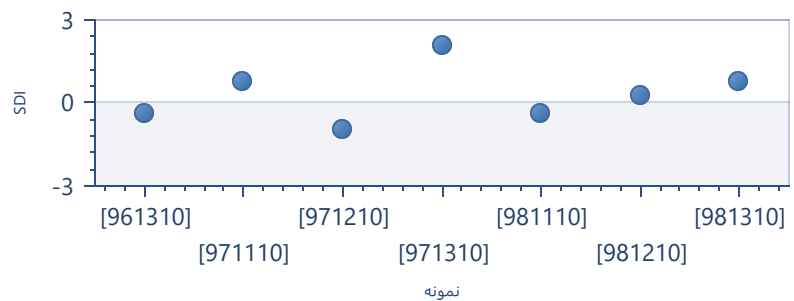
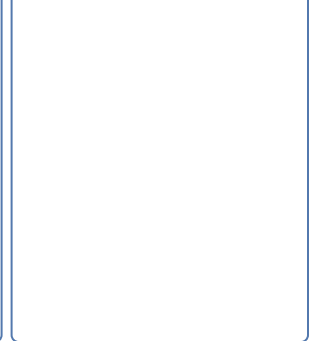
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت







# برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

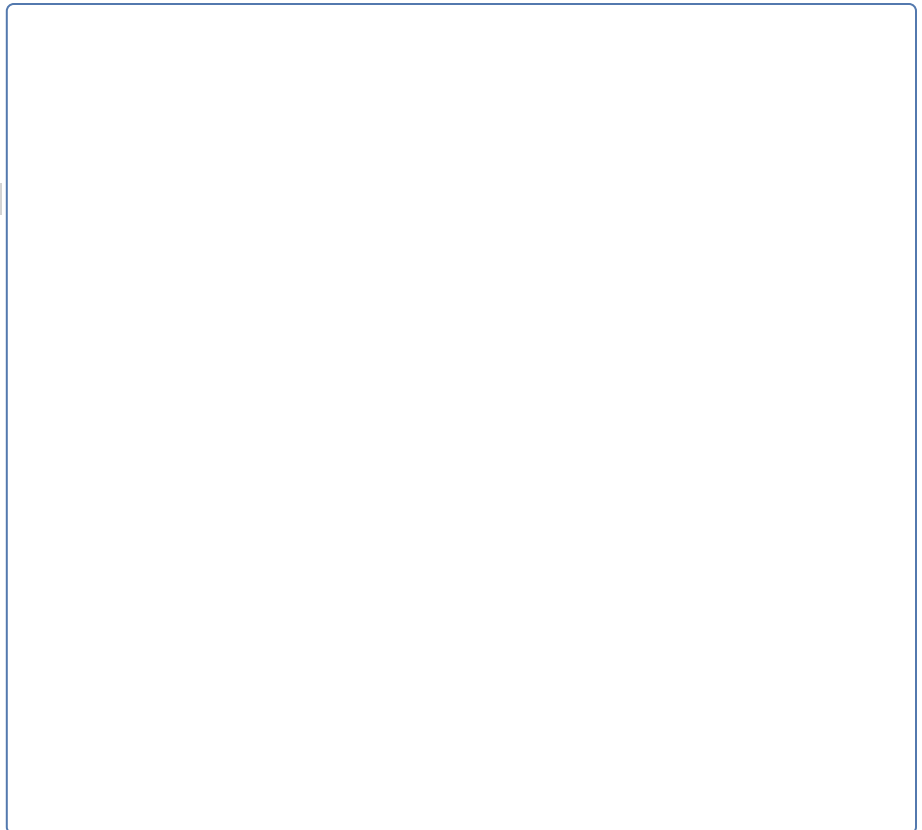
استان : تهران

Test : Lithium Unit: meq/l

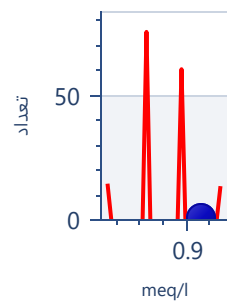
Your Result: 0.94

SDI: 1.11 %DEV: 11.9

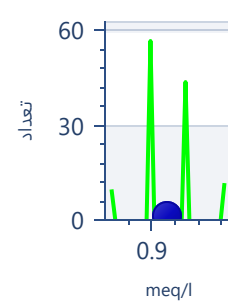
Method	No	Target	CV
0	214	0.84	13.40
*ISE	158	0.84	13.33
Caretium	13	0.89	12.12
Convergent	6	0.83	21.48
Others	6	0.86	18.77
Easylyte	16	0.84	6.45
*N.A	12	0.83	19.24
*Flamephotometry	42	0.85	14.61



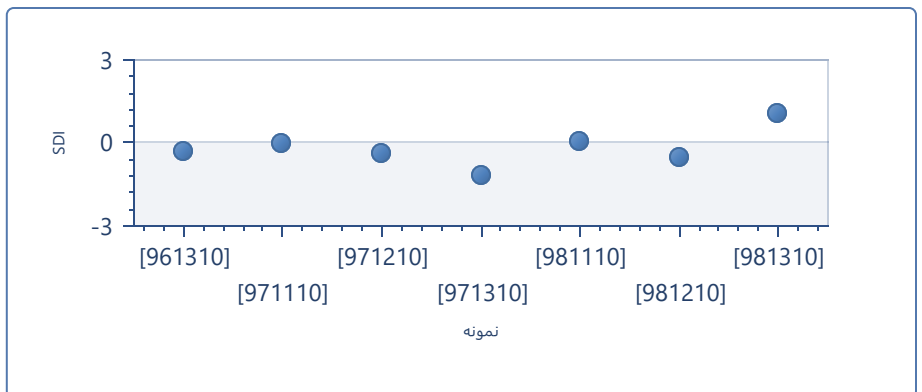
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

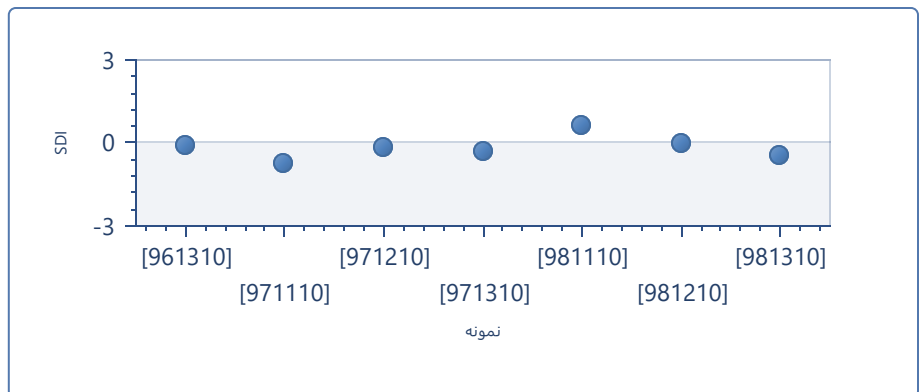
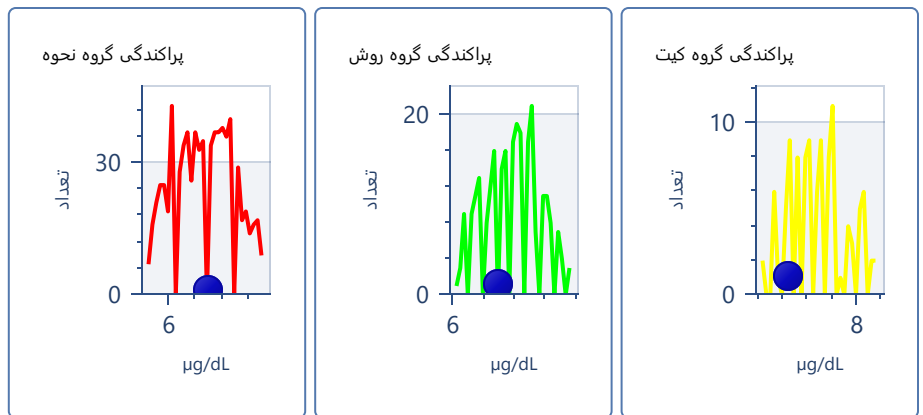
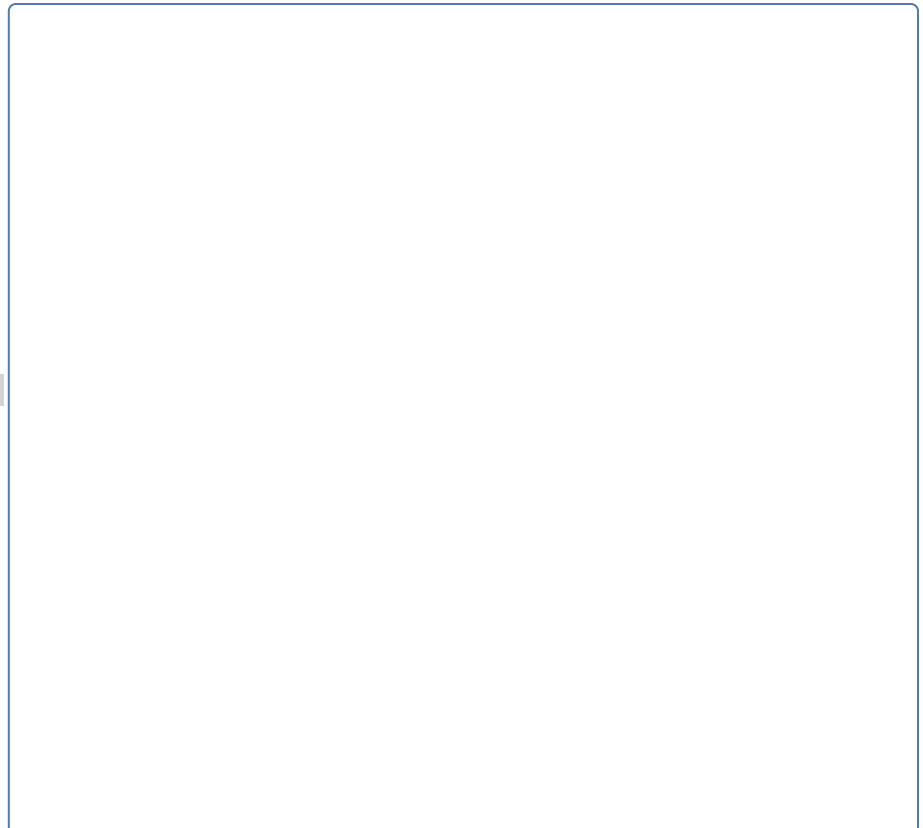
استان : تهران

Test : T4 Unit:  $\mu\text{g/dL}$

Your Result: 6.90

SDI: -0.37 %DEV: -5.6

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	849	6.91	12.95
<b>*ECL</b>	170	7.38	8.89
Roche	152	7.38	8.72
<b>*CL</b>	314	7.09	10.72
Autobio	6	6.23	10.98
Snibe	33	7.58	7.03
Diasorin	55	6.29	10.66
Siemens	127	7.31	9.10
Abbott	40	7.16	5.78
mindray	16	6.96	9.63
Vitros	21	6.99	8.16
<b>*ELFA</b>	263	6.45	10.42
Biomerieux	214	6.33	8.88
Tosoh	35	6.95	6.73
<b>*ELISA</b>	79	6.60	16.60
Autobio	16	6.42	15.05
Monobind	10	6.53	12.30
Pishtaz Teb	15	6.75	13.24
Padtan Gostar isar	6	7.08	13.56
IDEAL	8	6.28	6.92
<b>*N.A</b>	20	6.27	15.61
N.A	16	6.27	13.60
<b>Manual</b>	636	6.47	15.65
<b>*RIA</b>	10	7.23	13.66
<b>*CL</b>	16	6.34	15.92
Monobind	15	6.26	18.35
<b>*ELISA</b>	607	6.46	15.77
IDEAL	78	6.39	14.32
Diaplus	9	5.60	11.14
N.A	9	6.25	21.67
Pishtaz Teb	178	6.86	11.46
Biokarpira	12	6.23	13.78
Autobio	121	6.12	14.38
Pishgaman Sanjesh	41	5.70	25.99
Padtan Gostar isar	61	6.44	21.82
Diazist	13	6.44	27.65
Others	10	7.10	8.79
Monobind	58	6.36	11.93





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

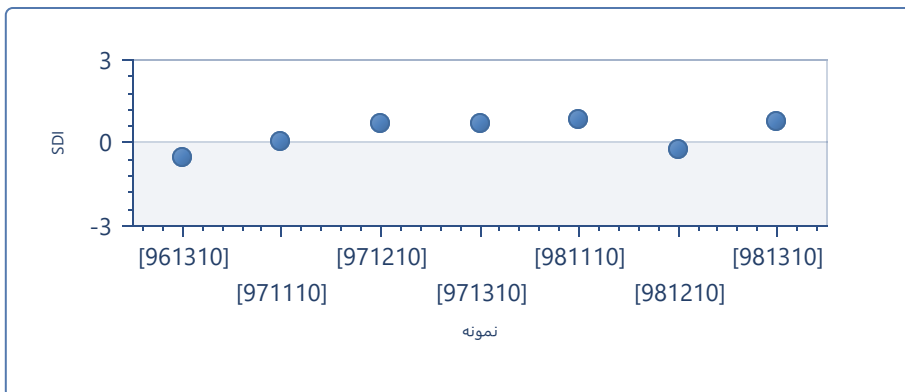
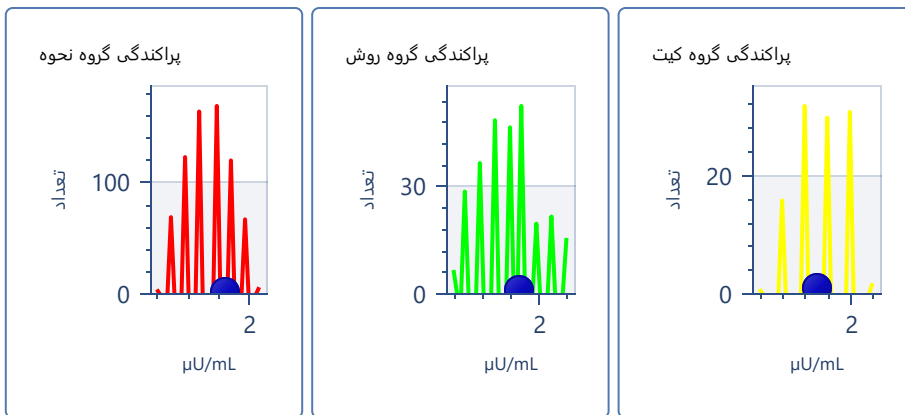
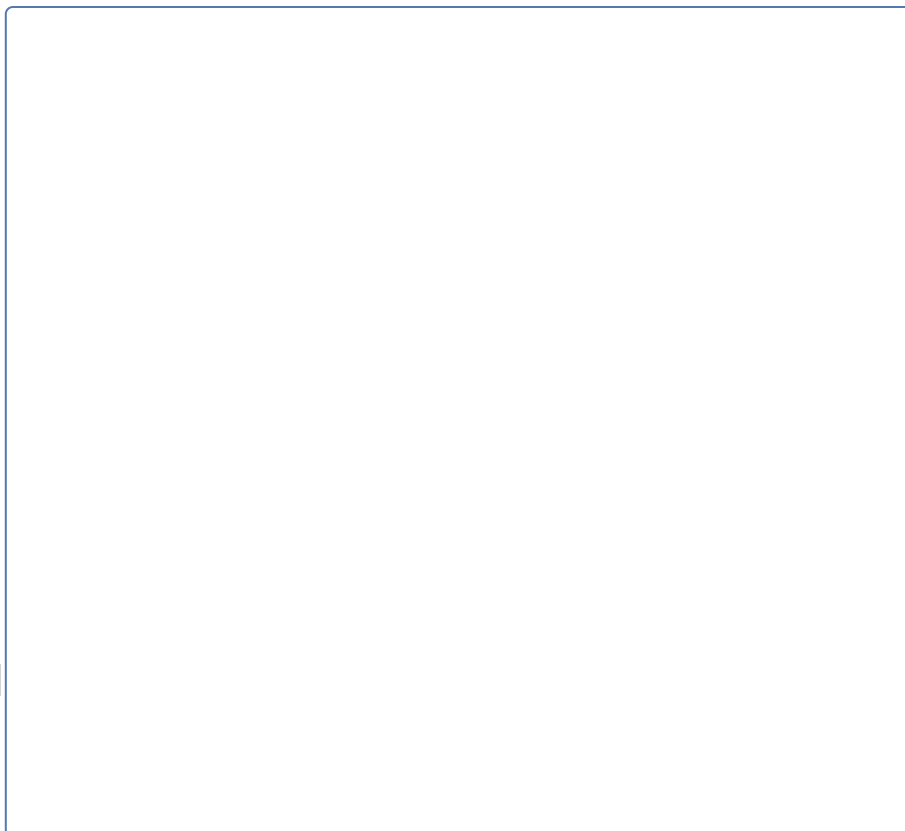
استان : تهران

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

Your Result: 1.85

SDI: 0.80 %DEV: 12.1

Method	No	Target	CV
<b>Automation</b>	894	1.75	12.22
<b>*N.A</b>	22	1.77	15.66
N.A	16	1.80	15.58
<b>*ECL</b>	177	1.82	6.72
Roche	156	1.83	5.97
<b>*ELFA</b>	284	1.72	9.32
N.A	6	1.75	11.72
Tosoh	37	1.69	12.41
Biomerieux	232	1.72	8.56
<b>*CL</b>	326	1.72	15.70
mindray	12	2.02	12.36
Diasorin	55	2.09	8.16
Snibe	36	1.83	7.01
Vitros	22	1.56	7.52
Autobio	6	2.07	14.69
Abbott	40	1.41	8.34
Siemens	138	1.65	9.22
<b>*ELISA</b>	82	1.94	22.60
Pishgaman Sanjesh	6	1.90	21.62
Monobind	12	1.76	12.28
Autobio	19	2.03	20.86
IDEAL	8	1.64	18.77
Pishtaz Teb	19	2.24	19.46
<b>Manual</b>	620	2.05	22.52
<b>*IRMA</b>	13	1.73	14.92
Izotope	6	1.98	13.67
<b>*ELISA</b>	591	2.06	21.95
Autobio	127	2.25	19.20
N.A	12	2.20	14.66
Padtan Gostar isar	53	1.83	17.68
Diazist	15	2.05	22.58
IDEAL	68	1.72	15.74
Others	8	1.62	11.42
Biokarpira	12	1.84	21.38
Pishtaz Teb	176	2.28	18.53
Pishgaman Sanjesh	36	2.18	20.78
Monobind	66	1.83	11.14
<b>*CL</b>	12	1.68	16.57
Monobind	12	1.68	16.57





تاریخ : 1399/2/29 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 3-98

شماره نمونه : 2.740 981310

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

استان : تهران

Test : Ferritin Unit: ng/mL

Your Result: 30.00

SDI: 0.54 %DEV: 8.1

Method	No	Target	CV
<b>Manual</b>	621	30.47	24.94
<b>*CL</b>	13	32.54	22.68
Monobind	11	33.49	21.80
<b>*ELISA</b>	596	30.46	24.44
Monobind	59	35.59	19.90
Diazist	22	30.03	15.03
N.A	10	34.24	19.45
Biokarpira	10	30.23	29.11
Pishgaman Sanjesh erba	6	24.31	15.46
Diametra	11	31.83	18.61
Pishtaz Teb	217	27.85	27.02
Padtan Elm	23	33.31	20.05
Others	17	27.90	20.07
Padtan Gostar isar IDEAL	67	33.42	16.44
IDEAL	57	30.05	23.11
<b>Automation</b>	785	29.91	23.87
<b>*ELFA</b>	200	26.73	20.18
Tosoh	27	25.74	14.87
Biomerieux	161	26.69	19.89
<b>*ELISA</b>	72	30.81	27.53
Padtan Gostar isar	6	30.91	7.02
Pishtaz Teb	18	31.15	21.87
IDEAL	6	33.58	26.46
Pishgaman Sanjesh	10	35.66	47.13
Monobind	10	35.35	12.06
<b>*ECL</b>	136	35.79	18.04
Roche	117	36.53	16.43
<b>*N.A</b>	31	34.37	30.89
N.A	18	35.47	32.67
<b>*Immunoturbidometry</b>	57	34.74	24.71
Biorex	11	34.79	28.29
Bionik	16	36.09	29.20
Audit	8	33.65	18.72
Others	6	30.64	8.39
Biosystem	8	36.13	8.76
<b>*CL</b>	284	28.41	19.24
mindray	13	24.48	21.31
Diasorin	45	27.74	13.05
Vitros	23	25.38	14.88
Abbott	35	28.03	14.10
Siemens	118	29.83	16.44
Snibe	32	30.04	25.23

