



برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
Glucose	mg/dL	110	111.84	4.05	-0.21
Urea	mg/dL	46	47.28	6.36	-0.48
Uric acid	mg/dL	5.8	5.92	5.35	-0.26
Creatinine	mg/dL	1.43	1.45	7.7	-0.15
Total Bilirubin	mg/dL	1.73	1.46	12.39	0.96
Direct Bilirubin	mg/dL	1.01	0.98	10.74	0.16
Cholestrol	mg/dL	156	162.32	3.95	-0.51
Triglycerides	mg/dL	95	99	6.09	-0.53
HDL	mg/dL	50	50.6	12.4	-0.1
LDL	mg/dL	58	66.86	14.32	-0.88
Albumin	g/dL	4.45	4.42	6.18	0.09
Protein	g/dL	5.7	5.95	4.52	-1.09
ALP	IU/L	260	284.59	9.52	-0.56
AST	IU/L	32	34.46	8.2	-0.57
ALT	IU/L	44	40.26	8.21	0.55
CPK	IU/L	194	199.75	10.4	-0.16
LDH	IU/L	350	370.32	6.68	-0.69
Amylase	IU/L	84	81.26	6.91	0.29
Lipase	IU/L	32	30.03	8.95	0.36
GGT	IU/L	48	49.84	7.84	-0.24
Calcium	mg/dL	8.6	8.71	1.86	-0.31
phosphorus	mg/dL	4.6	4.61	3.3	-0.03
Iron	µg/dL	93	96.61	8.11	-0.25
UIBC	µg/dL	137	157.16	33.3	-0.86
TIBC	µg/dL	230	244.7	17.44	-0.4
Transferrin	mg/dL	149	175.76	14.57	-1.02
sodium	meq/l	143	139.88	2.16	0.45
potassium	meq/l	3.8	3.84	4.14	-0.36
Lithium	meq/l	1.0	0.99	8.18	0.09
T4	µg/dL	7.08	6.41	9.97	0.7
TSH	µU/mL	1.35	1.19	11.94	0.89
Total PSA	ng/mL	9.53	9.34	7.51	0.2
Ferritin	ng/mL	37.18	29.63	11.61	1.7

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



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

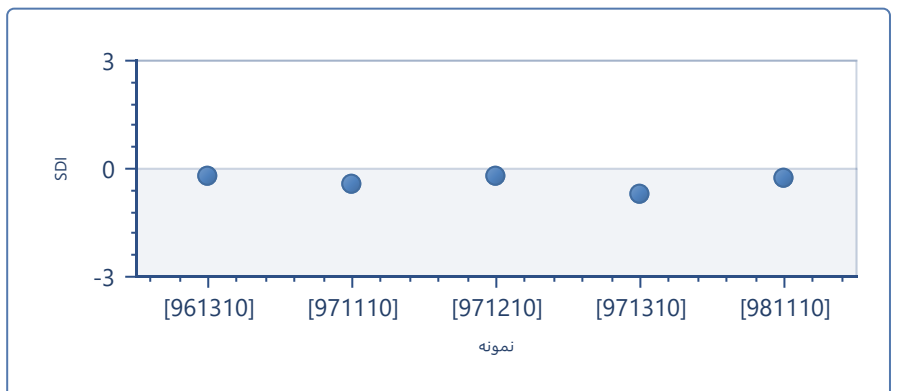
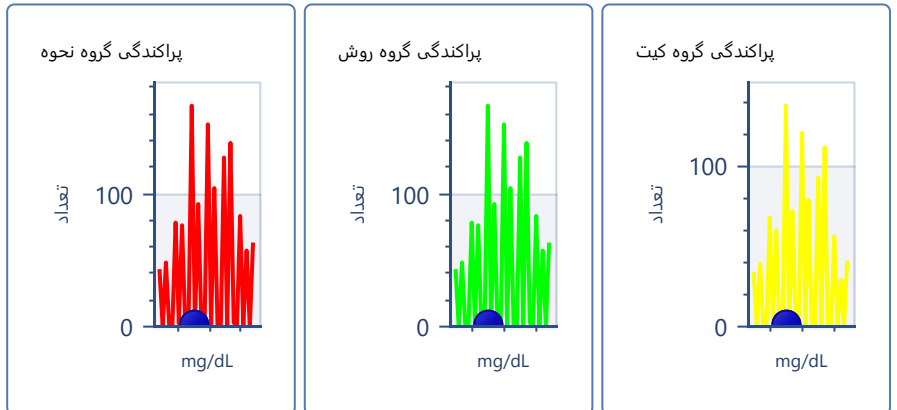
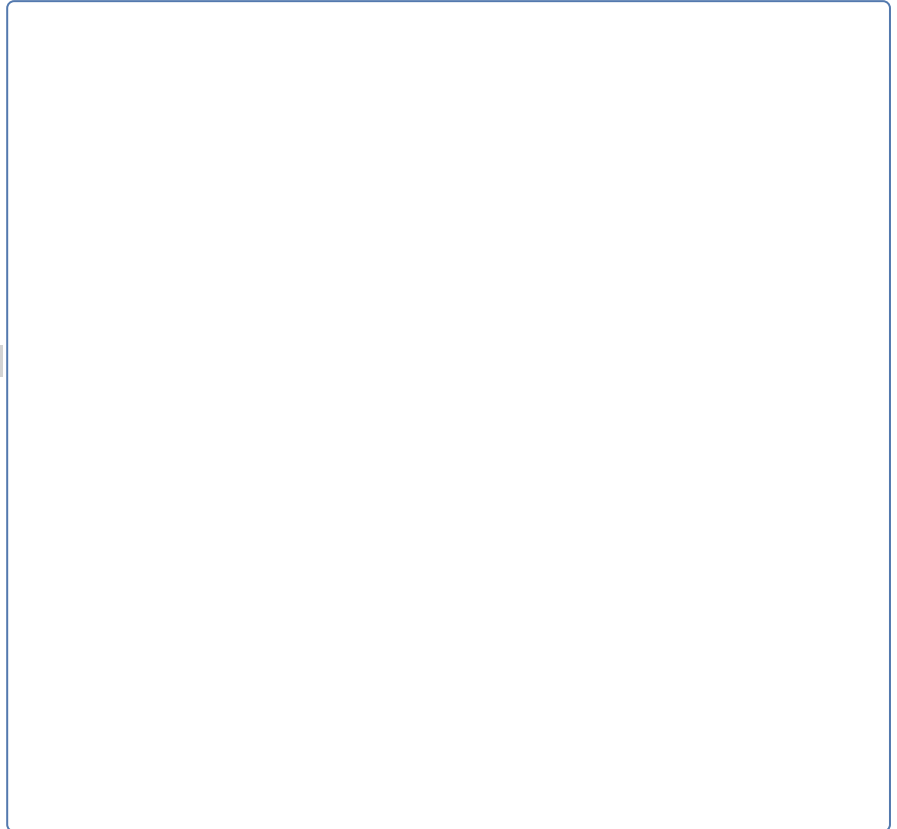
استان: تهران

Test : Glucose Unit: mg/dL

Your Result: 110

SDI: -0.21 %DEV: -1.6

Method	No	Target	CV
Manual	21	110.95	5.93
*0	21	110.95	5.93
Pars Azmun	19	110.52	6.11
Automation	1576	112.18	4.15
*0	1576	112.18	4.15
Bionik	116	114.25	3.69
Pars Azmun	1183	111.84	4.05
Bilimsel	16	112.71	2.84
Biorex	17	109.61	6.92
Dialab	13	110.11	2.70
Roche	13	112.56	2.99
Man	66	112.45	5.07
Audit	67	115.34	3.87
Biosystem	42	114.87	3.90





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

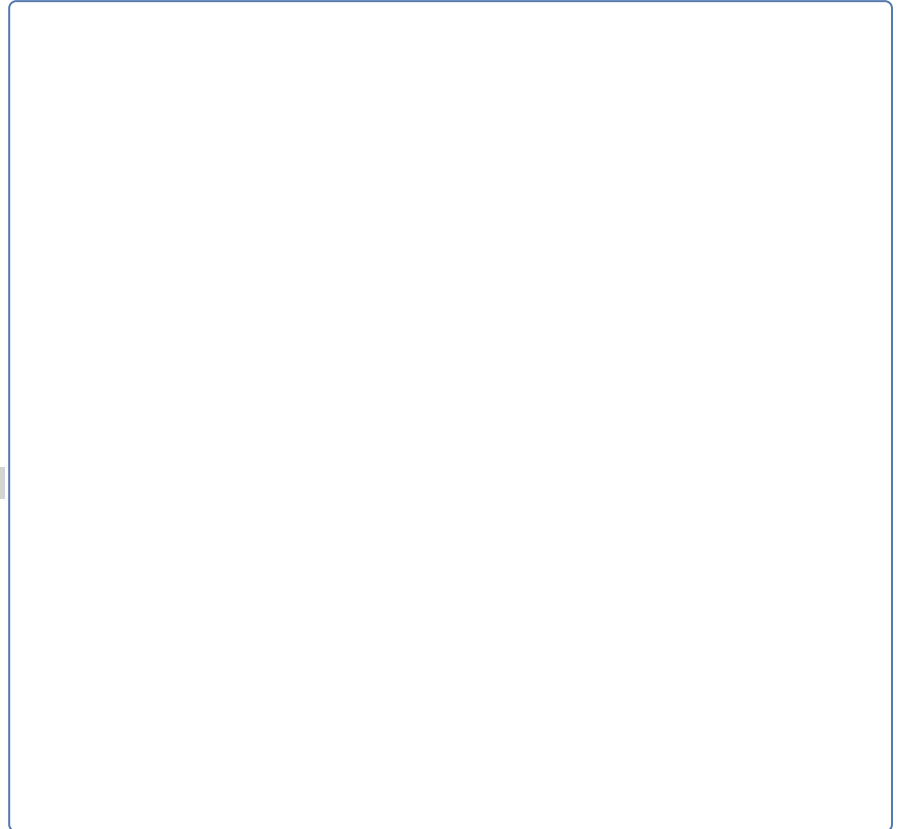
استان: تهران

Test : Urea Unit: mg/dL

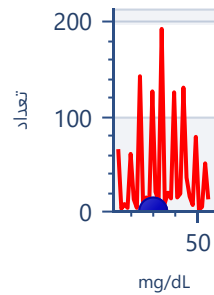
Your Result: 46

SDI: -0.48 %DEV: -2.7

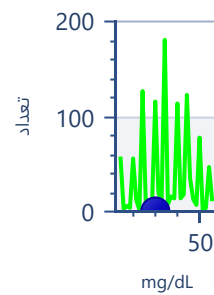
Method	No	Target	CV
Automation	1572	47.17	6.63
*Bertholet	29	47.05	10.71
Pars Azmun	29	47.05	10.71
*N.A	116	47.17	7.33
Pars Azmun	108	47.06	7.16
*Urease	1426	47.18	6.54
Man	76	46.56	6.93
Audit	73	46.91	5.56
Bionik	108	49.08	6.12
Biosystem	34	43.68	8.02
Pars Azmun	1050	47.28	6.36
Bilimsel	16	43.45	3.74
Roche	15	45.28	3.46
Biorex	19	45.61	6.80
Manual	20	43.12	7.29



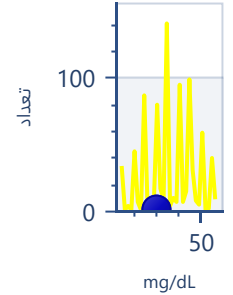
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

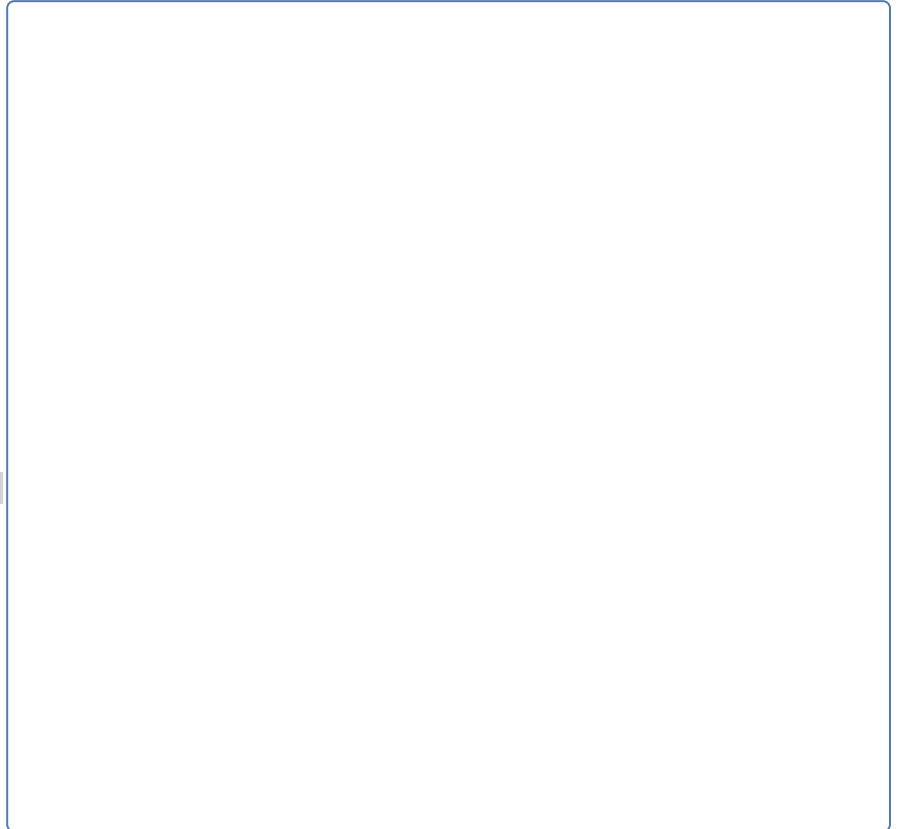
استان: تهران

Test : Uric acid Unit: mg/dL

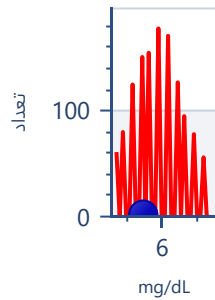
Your Result: 5.8

SDI: -0.26 %DEV: -2.0

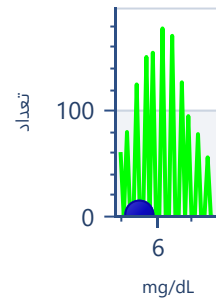
Method	No	Target	CV
Manual	17	6.16	4.95
*0	17	6.16	4.95
Automation	1564	6.00	6.35
*0	1564	6.00	6.35
Biosystem	44	6.26	6.08
Biorex	15	6.15	6.79
Audit	73	6.40	7.61
Man	83	6.03	8.27
Roche	15	6.06	2.90
Bilimsel	16	6.30	2.78
Pars Azmun	1130	5.92	5.35
Bionik	126	6.24	5.06



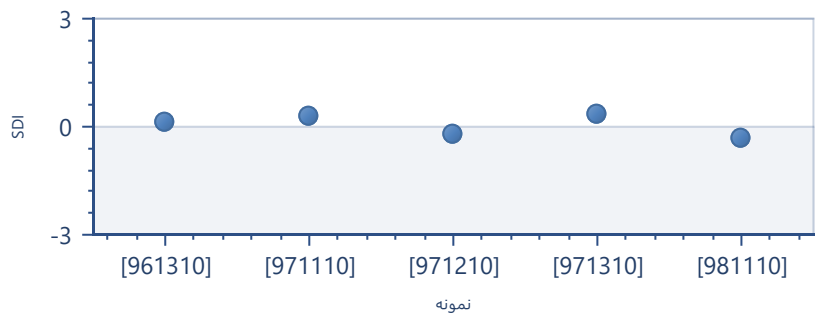
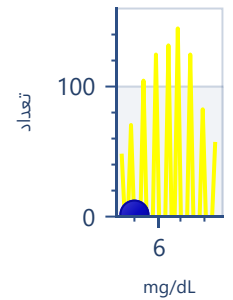
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

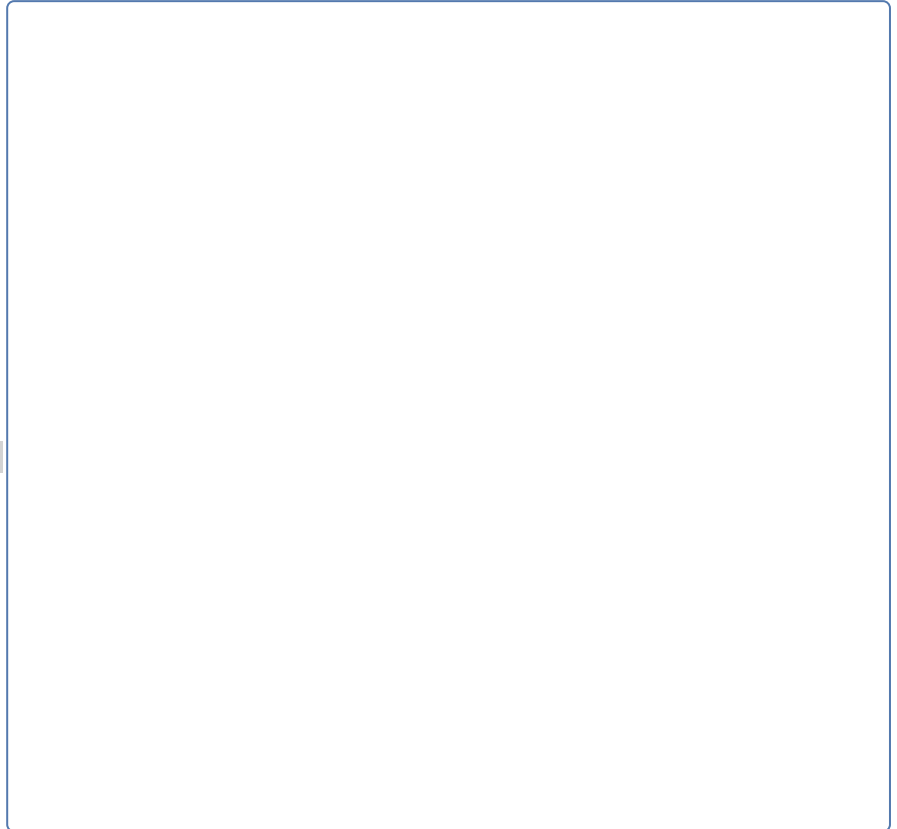
استان: تهران

Test :Creatinine Unit: mg/dL

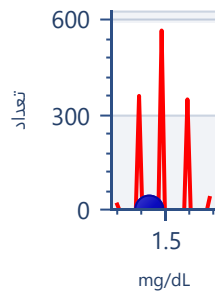
Your Result: 1.43

SDI: -0.15 %DEV: -1.4

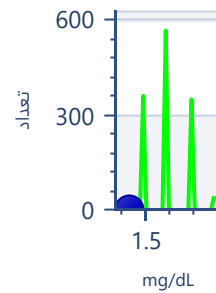
Method	No	Target	CV
Manual	18	1.44	6.33
*0	18	1.44	6.33
Pars Azmun	17	1.42	10.15
Automation	1578	1.49	7.66
*0	1578	1.49	7.66
Biorex	24	1.39	3.96
Pars Azmun	1161	1.50	7.41
Darman Kav	17	1.41	8.59
Bionik	117	1.44	5.76
Biosystem	59	1.45	7.70
Bilimsel	16	1.41	3.19
Man	49	1.46	6.87
Roche	11	1.43	4.34
Audit	66	1.41	5.72



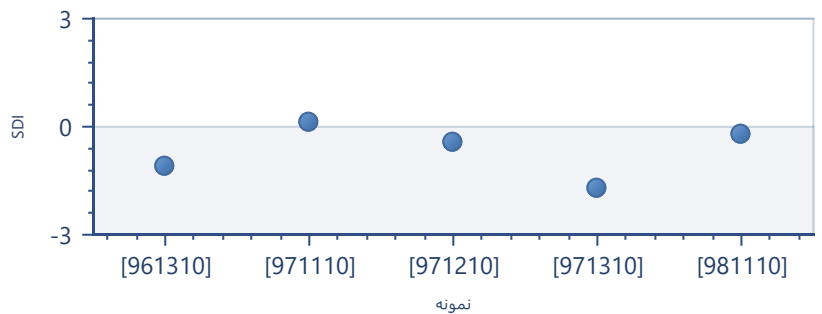
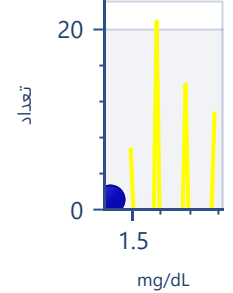
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

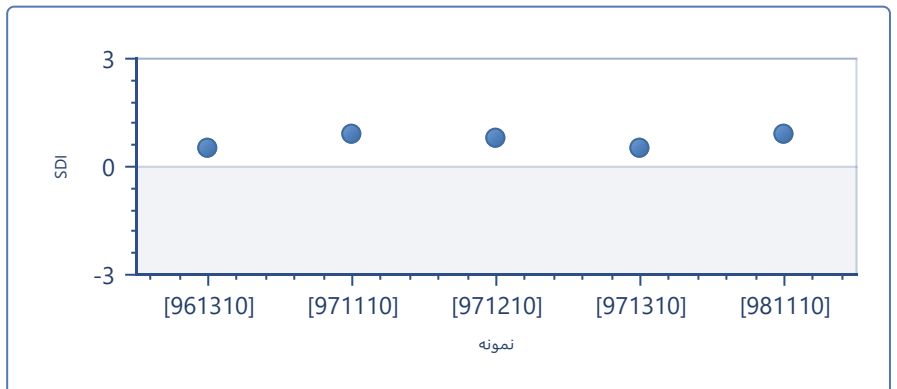
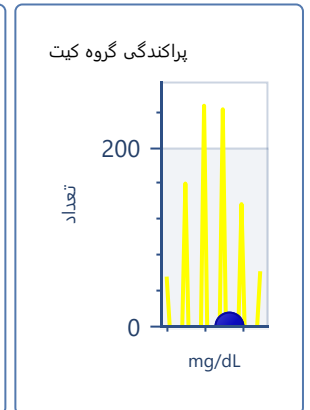
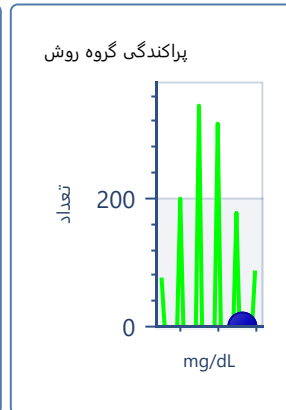
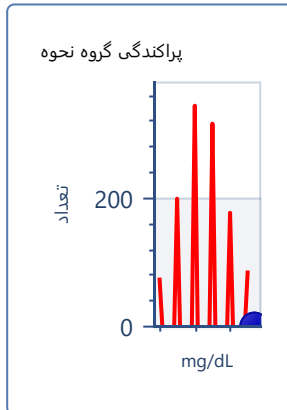
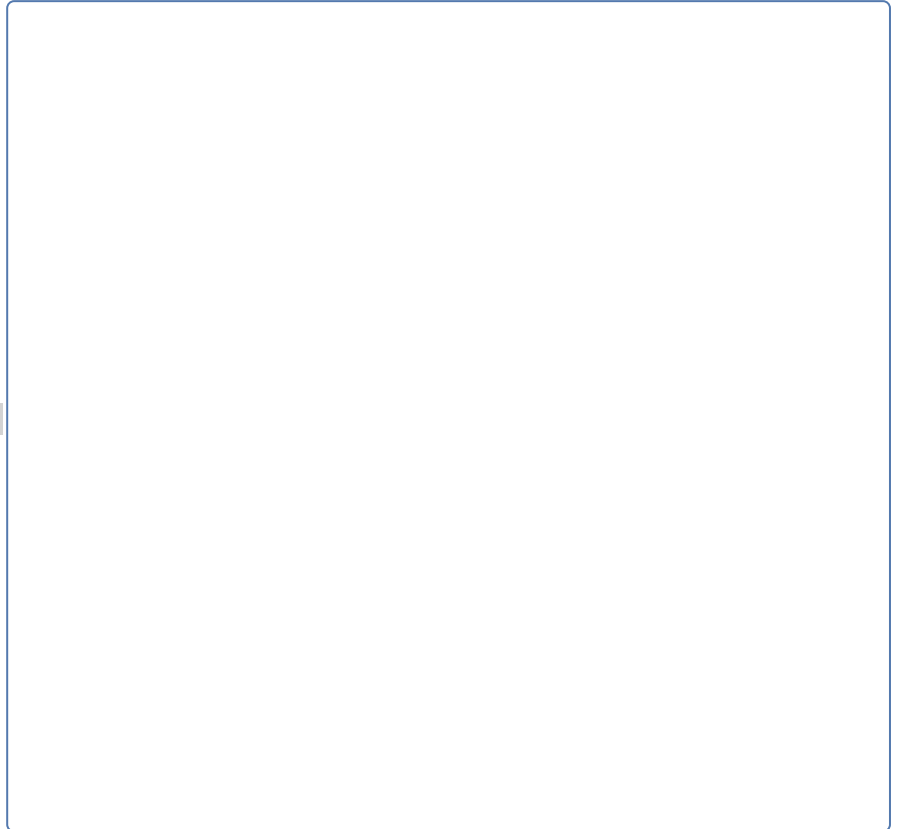
استان: تهران

Test : Total Bilirubin Unit: mg/dL

Your Result: 1.73

SDI: 0.96 %DEV: 18.5

Method	No	Target	CV
Automation	1453	1.46	12.48
*0	1453	1.46	12.48
Bionik	105	1.44	9.84
Audit	62	1.46	10.39
Roche	17	1.47	6.19
Biosystem	33	1.41	11.49
Bilimsel	16	1.39	2.10
Man	39	1.49	11.19
Pars Azmun	1084	1.46	12.39
Biorex	14	1.28	19.35
Darman Kav	30	1.72	23.73
Manual	103	1.58	18.36
*0	103	1.58	18.36
Home Made	9	1.51	19.77
Darman Kav	63	1.52	15.63
Pars Azmun	12	1.63	18.95





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

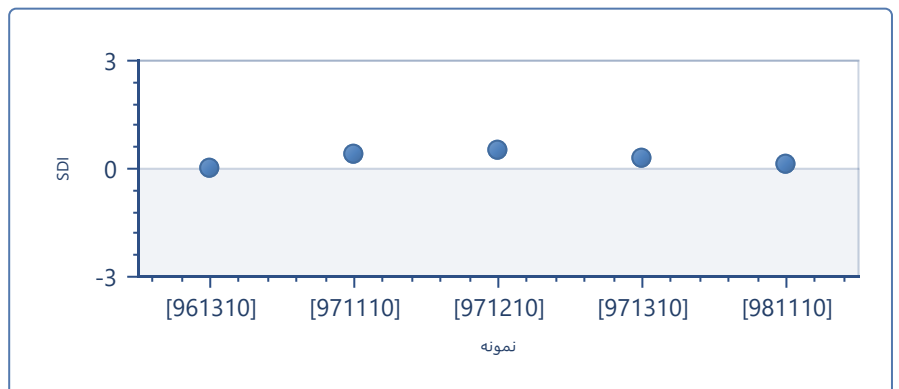
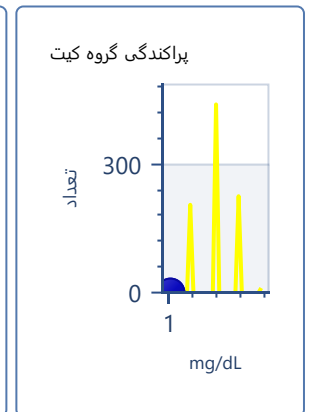
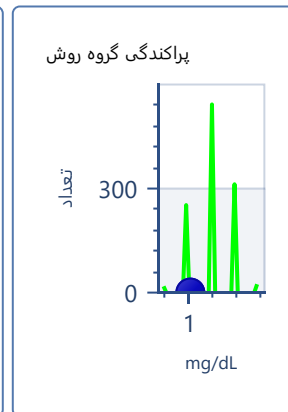
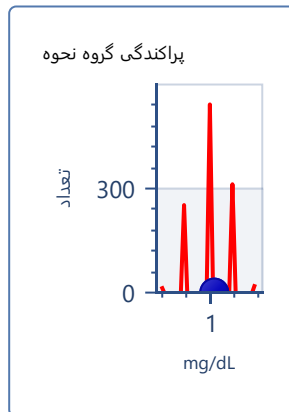
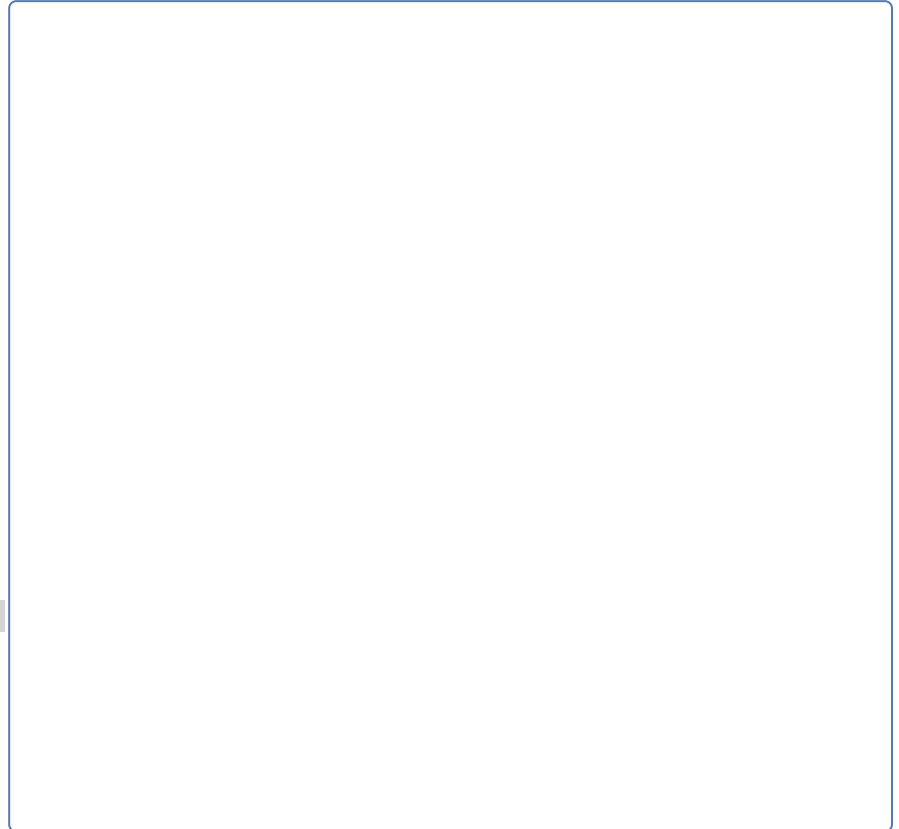
استان: تهران

Test : Direct Bilirubin Unit: mg/dL

Your Result: 1.01

SDI: 0.16 %DEV: 3.1

Method	No	Target	CV
Manual	94	0.89	19.24
*0	94	0.89	19.24
Darman Kav	64	0.91	17.79
Home Made	8	0.88	19.69
Automation	1455	0.98	12.03
*0	1455	0.98	12.03
Roche	17	0.96	6.39
Man	30	0.84	26.04
Audit	60	1.02	7.33
Biosystem	33	0.74	23.21
Bilimsel	16	1.05	4.80
Biorex	16	0.86	15.08
Bionik	109	1.06	10.92
Dialab	13	0.97	12.58
Pars Azmun	1097	0.98	10.74
Darman Kav	30	0.74	41.47





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

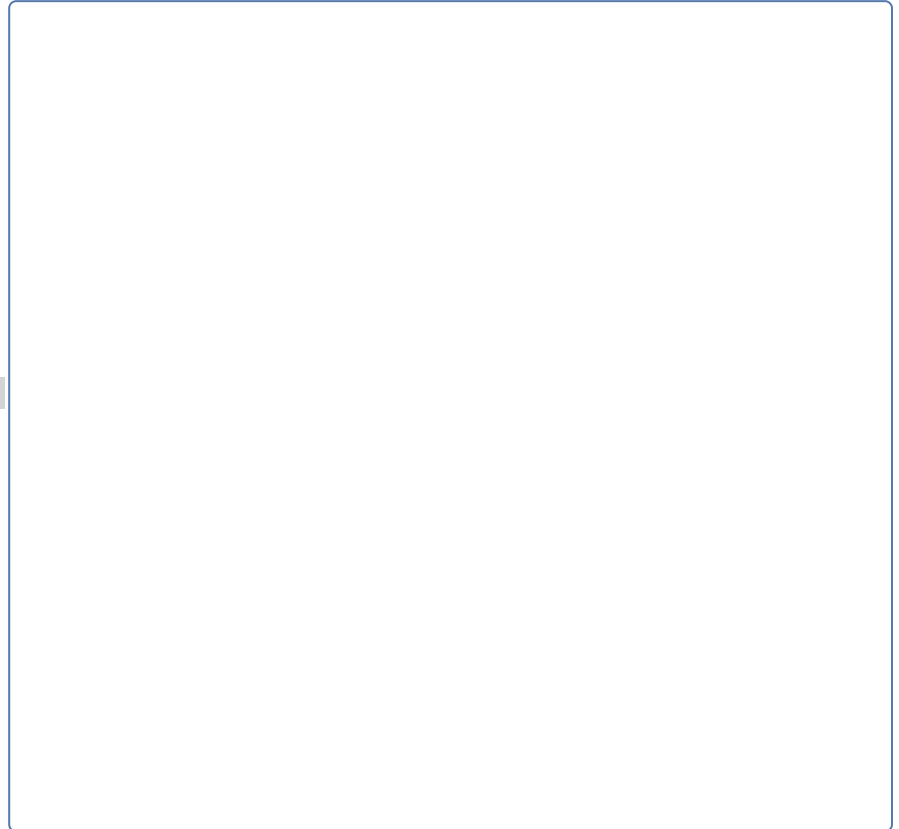
استان: تهران

Test :Cholestrol Unit: mg/dL

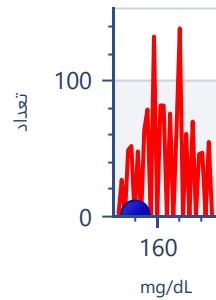
Your Result: 156

SDI: -0.51 %DEV: -3.9

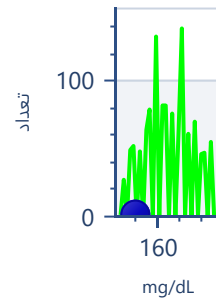
Method	No	Target	CV
Manual	20	164.48	5.79
*0	20	164.48	5.79
Pars Azmun	19	164.75	6.21
Automation	1573	162.40	3.99
*0	1573	162.40	3.99
Bilimsel	16	159.75	3.86
Biosystem	35	166.55	5.64
Pars Azmun	1190	162.32	3.95
Darman Kav	7	158.57	6.67
Man	64	163.18	4.90
Audit	71	161.95	3.76
Bionik	115	162.91	3.99
Biorex	15	159.25	3.40
Roche	15	162.15	4.51



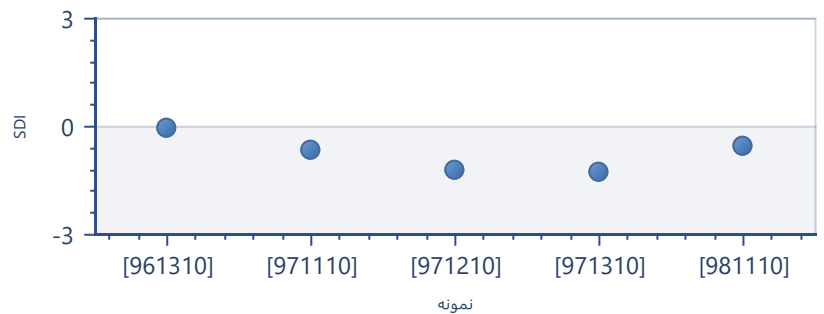
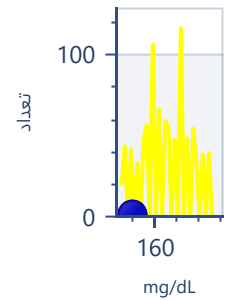
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

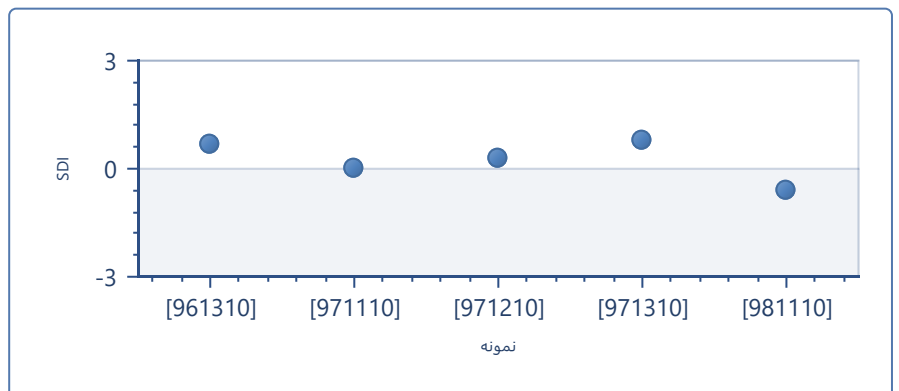
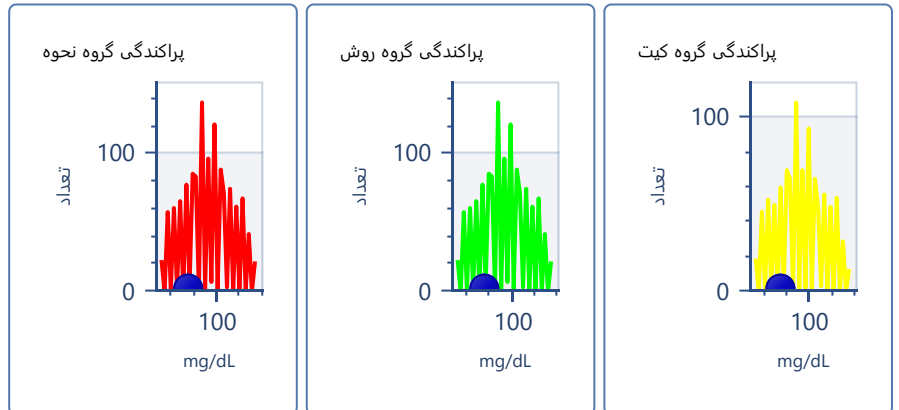
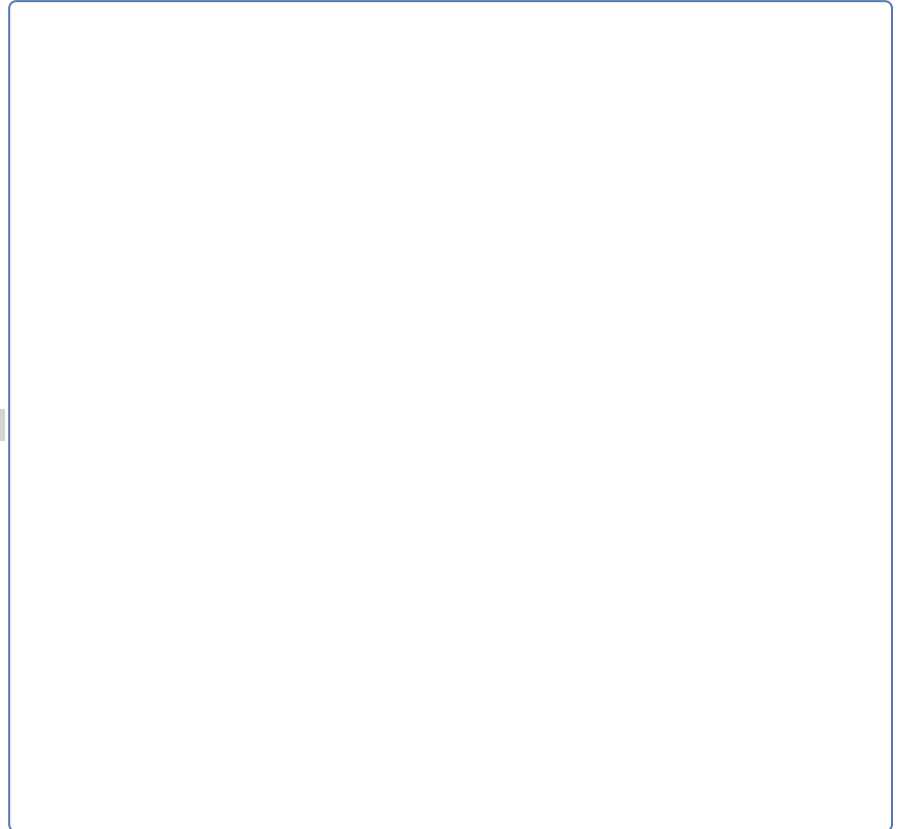
استان: تهران

Test : Triglycerides Unit: mg/dL

Your Result: 95

SDI: -0.53 %DEV: -4.0

Method	No	Target	CV
Manual	20	108.44	11.81
*0	20	108.44	11.81
Pars Azmun	19	107.07	10.86
Automation	1574	99.31	6.11
*0	1574	99.31	6.11
Audit	69	101.07	5.93
Bilimsel	16	97.92	1.83
Bionik	114	100.63	4.79
Pars Azmun	1189	99.00	6.09
Biosystem	37	98.33	7.76
Man	65	101.36	7.06
Biorex	15	100.93	5.48
Roche	14	101.53	2.53
Darman Kav	7	91.00	14.14





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ : 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه : پاتوبیولوژی نور

دوره : عمومی 1-98

شماره نمونه : 2.740 981110

دانشگاه : علوم پزشکی ایران

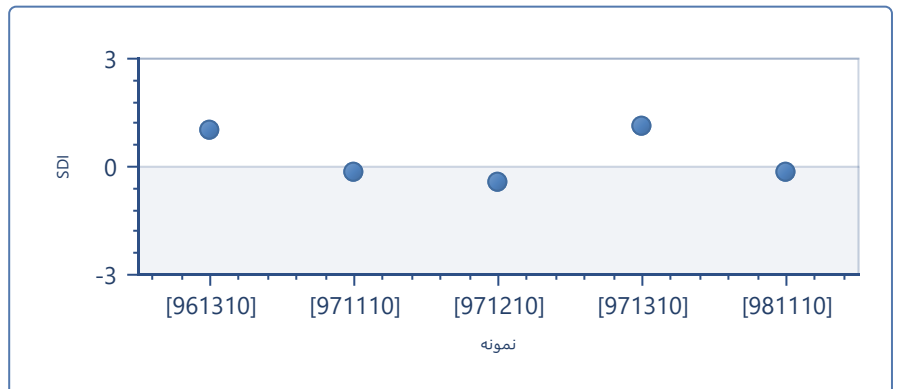
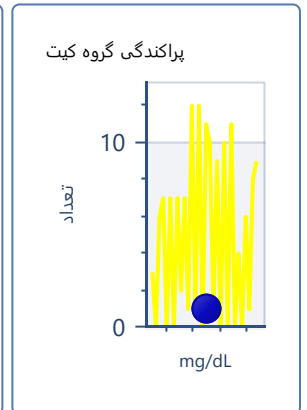
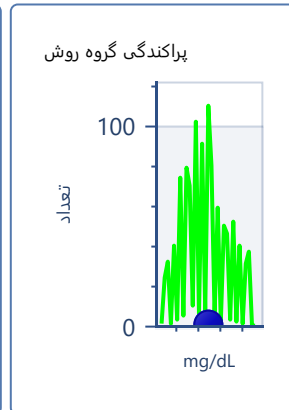
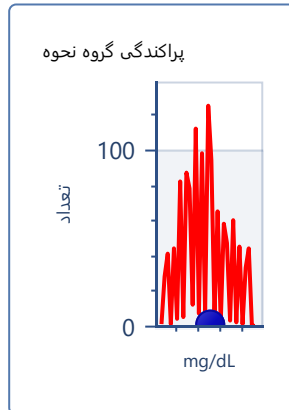
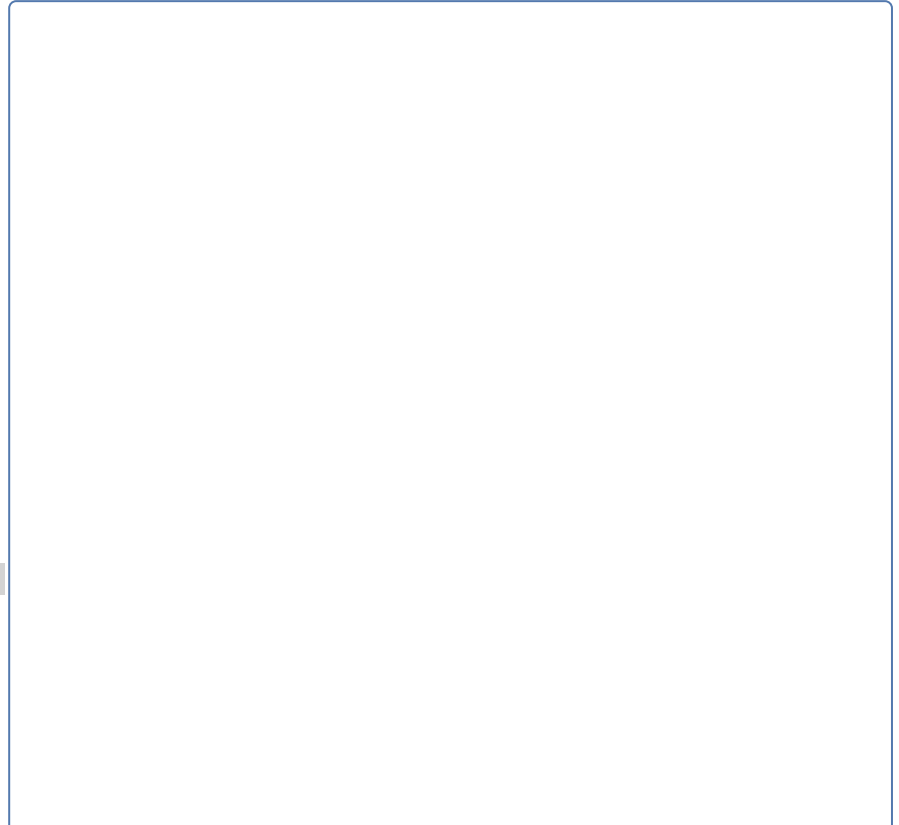
استان : تهران

Test : HDL Unit: mg/dL

Your Result: 50

SDI: -0.10 %DEV: -1.2

Method	No	Target	CV
Automation	1518	50.08	12.19
*رسوبی	59	50.60	15.35
Pars Azmun	53	50.40	15.34
*مستقیم	1337	50.13	11.98
Paad co	25	54.84	13.84
Biosystem	31	52.07	11.22
Bilimsel	16	51.37	4.50
Roche	14	57.64	8.37
Man	62	48.59	11.61
Greiner	7	37.56	19.09
Bionik	156	47.19	9.75
Audit	81	57.57	14.05
Archem	21	50.52	9.35
Pishtaz Teb	179	50.60	12.40
Biorex	29	50.31	9.77
Pars Azmun	675	49.50	9.56
*N.A	122	49.30	15.33
Pars Azmun	115	49.24	13.89
Manual	34	50.81	11.93
*رسوبی	19	53.85	13.60
Pars Azmun	18	54.04	14.71





تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

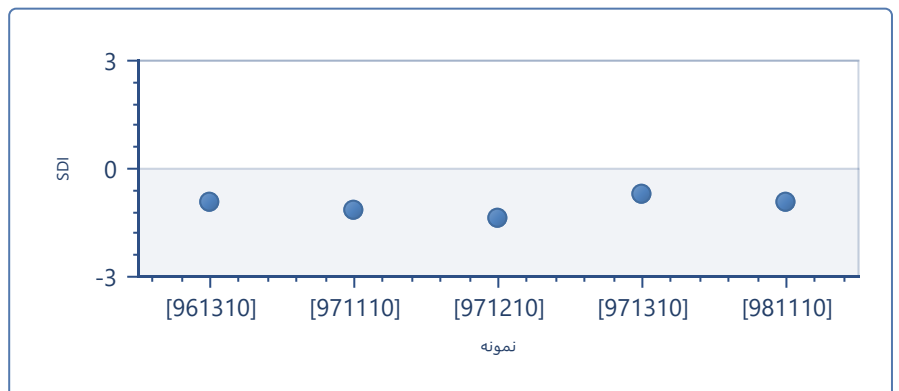
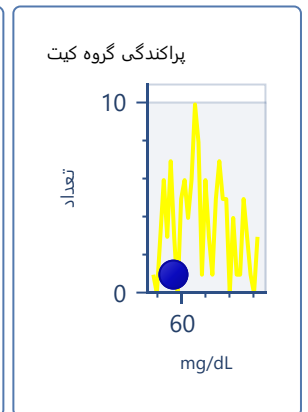
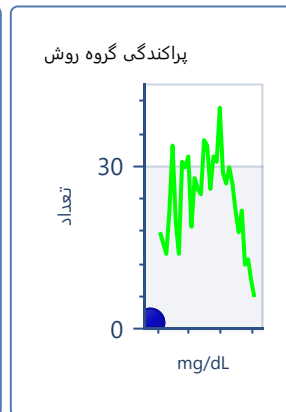
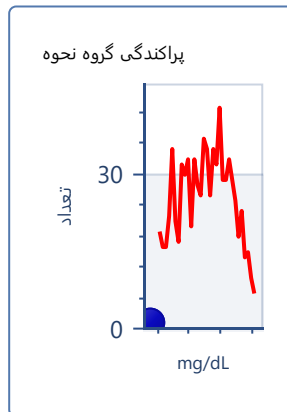
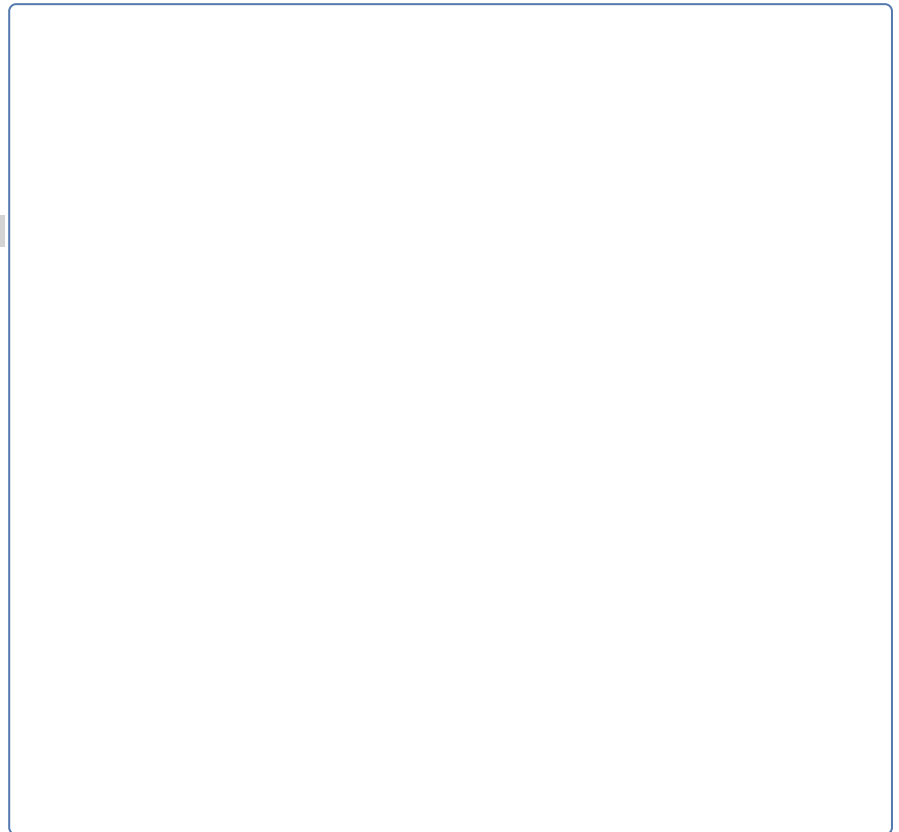
استان: تهران

Test : LDL Unit: mg/dL

Your Result: 58

SDI: -0.88 %DEV: -13.3

Method	No	Target	CV
Automation	935	75.53	14.29
مستقیم*	881	75.33	14.19
Pishtaz Teb	142	66.86	14.32
Pars Azmun	426	78.91	9.61
Bilimsel	16	67.31	3.52
Bionik	85	72.98	11.79
Roche	12	87.75	5.90
Archem	13	72.32	9.47
Man	36	70.15	15.35
Paad co	19	75.18	16.80
Biosystem	23	63.79	9.94
Audit	63	73.36	13.67
*N.A	50	79.51	14.17
Pars Azmun	46	78.98	13.35
محاسبه ای	300	90.95	10.93
محاسبه*	300	90.95	10.93





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

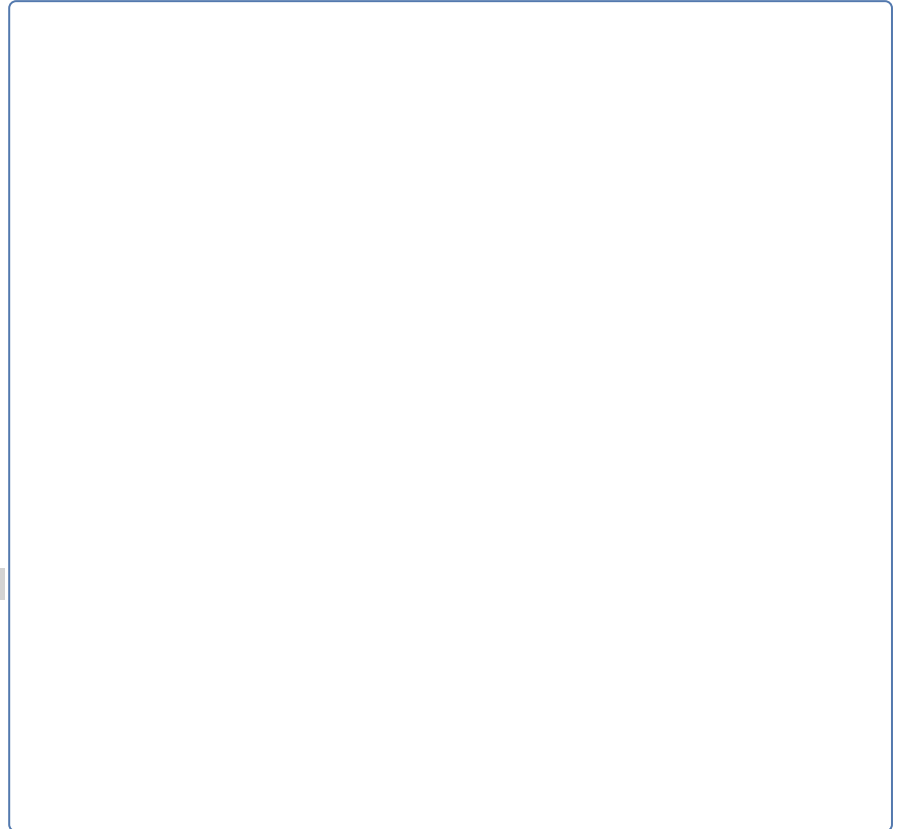
استان: تهران

Test :Albumin Unit: g/dL

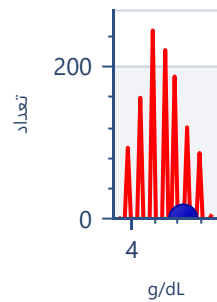
Your Result: 4.45

SDI: 0.09 %DEV: 0.7

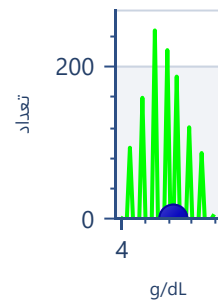
Method	No	Target	CV
Manual	41	4.39	7.03
*0	41	4.39	7.03
Ziest Chem	20	4.49	8.07
Pars Azmun	20	4.26	3.53
Automation	1362	4.31	5.77
*0	1362	4.31	5.77
Man	33	4.41	5.94
Biosystem	24	4.37	4.19
Audit	70	4.30	4.30
Pars Azmun	964	4.27	4.93
Biorex	13	4.39	10.45
Ziest Chem	60	4.32	4.25
Bilimsel	16	4.34	3.15
Roche	13	4.42	6.18
Bionik	113	4.54	6.17



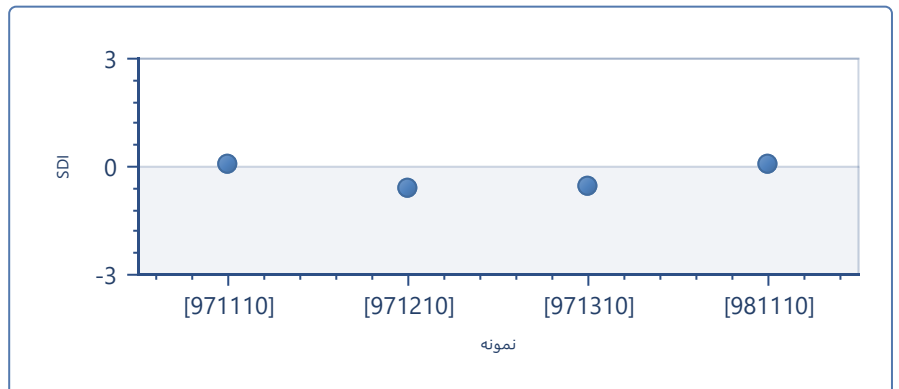
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

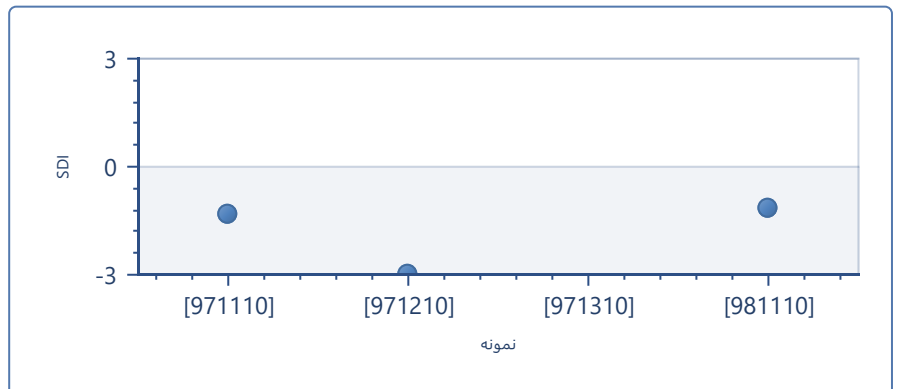
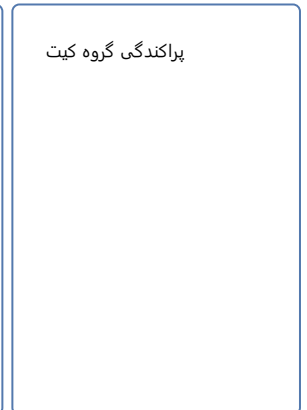
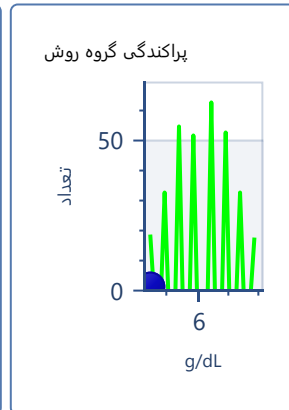
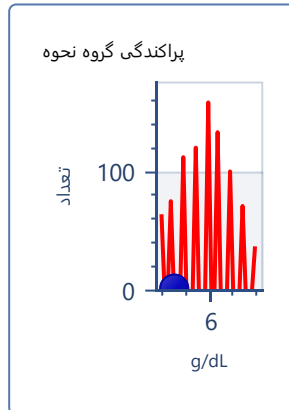
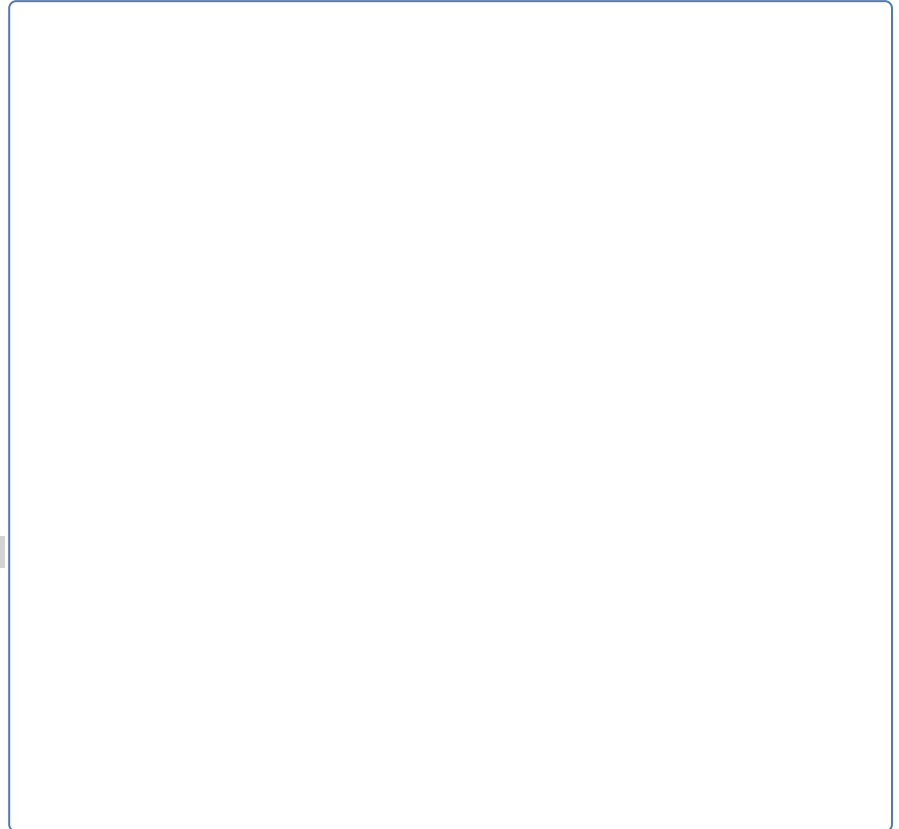
استان: تهران

Test :Protein Unit: g/dL

Your Result: 5.7

SDI: -1.09 %DEV: -4.2

Method	No	Target	CV
Manual	59	6.29	8.66
*With Blank	30	6.25	7.62
Ziest Chem	15	6.26	9.47
Pars Azmun	14	6.25	6.70
*N.A	13	6.18	10.90
*Refractometer	13	6.35	5.12
Automation	1199	6.01	5.53
*N.A	388	6.04	7.11
Pars Azmun	245	6.04	7.44
Audit	21	6.03	5.63
Bionik	39	6.07	4.82
Man	13	6.02	2.91
*With Blank	421	5.95	4.52
Biosystem	15	5.99	2.73
Ziest Chem	19	6.15	7.62
Pars Azmun	263	5.93	4.92
Bionik	47	5.97	5.31
Audit	26	5.95	2.20
*Without Blank	383	6.06	6.68
Ziest Chem	18	6.03	2.88
Bionik	43	6.12	4.80
Man	21	6.11	6.66
Audit	28	5.89	5.15
Pars Azmun	224	6.09	7.44





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

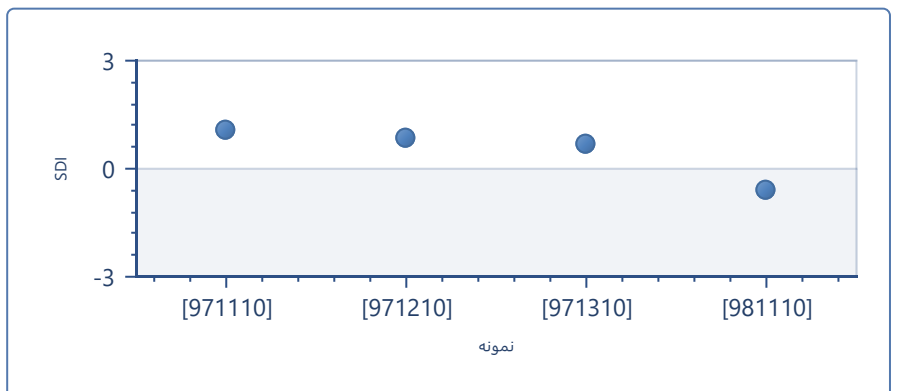
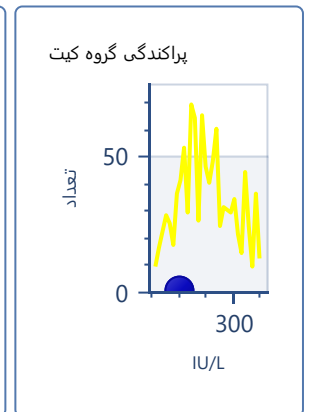
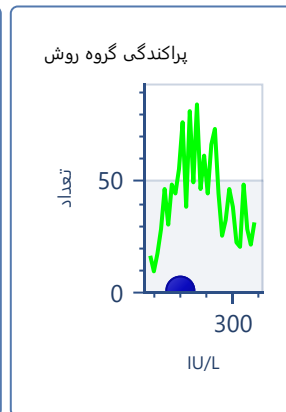
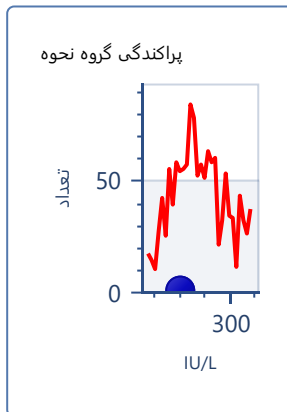
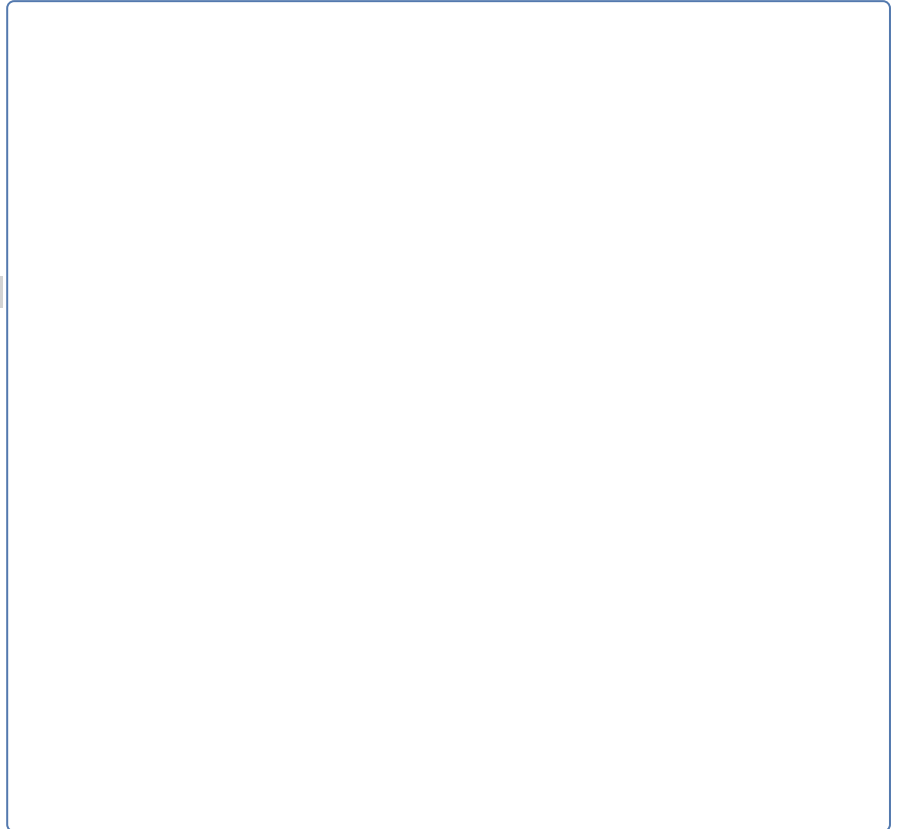
استان: تهران

Test :ALP Unit: IU/L

Your Result: 260

SDI: -0.56 %DEV: -8.6

Method	No	Target	CV
Automation	1573	279.87	10.31
*DEA	1547	280.47	10.22
Audit	69	268.35	6.76
Bionik	114	260.95	9.16
Pars Azmun	1219	284.59	9.52
Biosystem	31	262.30	8.31
Bilimsel	16	257.85	3.61
Man	43	257.68	13.99
*AMP	17	157.74	4.89
Roche	16	157.00	4.63
Manual	18	273.55	10.02
*DEA	18	273.55	10.02
Pars Azmun	17	272.89	11.29





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

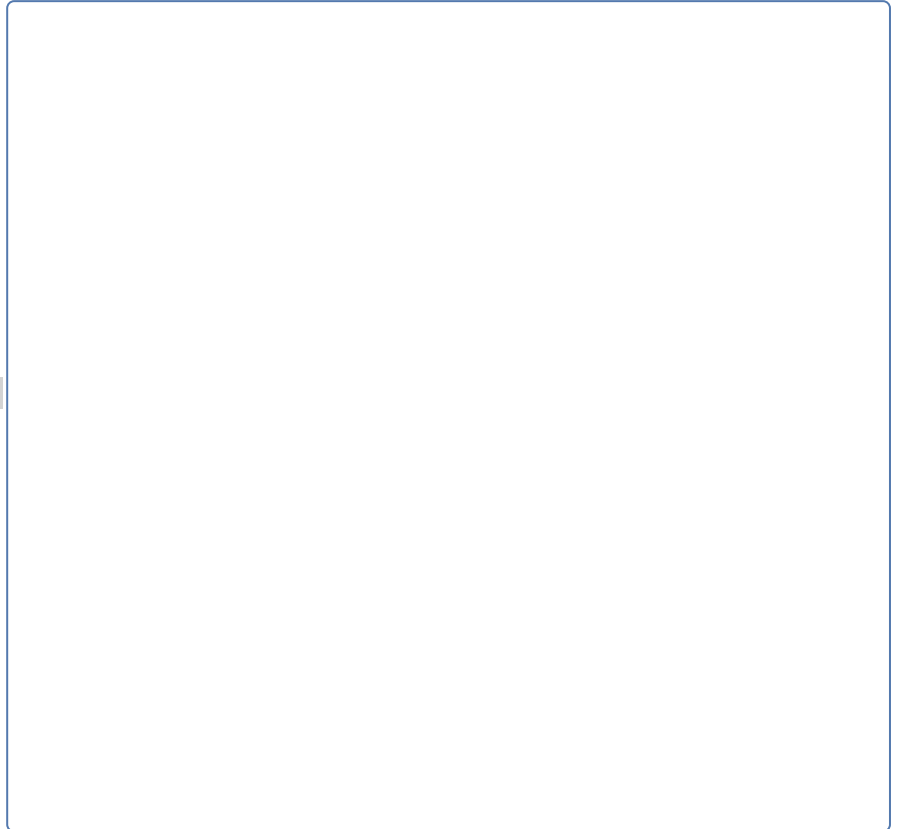
استان: تهران

Test :AST Unit: IU/L

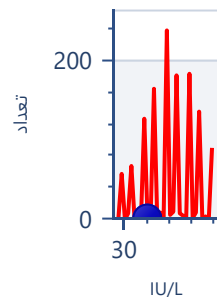
Your Result: 32

SDI: -0.57 %DEV: -7.1

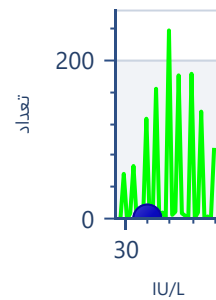
Method	No	Target	CV
Manual	18	34.92	11.88
*0	18	34.92	11.88
Pars Azmun	17	34.35	10.08
Automation	1576	34.36	8.55
*0	1576	34.36	8.55
Biosystem	33	36.69	7.96
Audit	65	32.79	9.27
Pars Azmun	1225	34.46	8.20
Bilimsel	16	38.66	2.97
Roche	14	33.96	4.19
Man	44	33.35	8.16
Biorex	14	30.63	12.29
Bionik	118	33.73	7.82



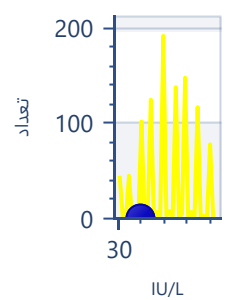
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

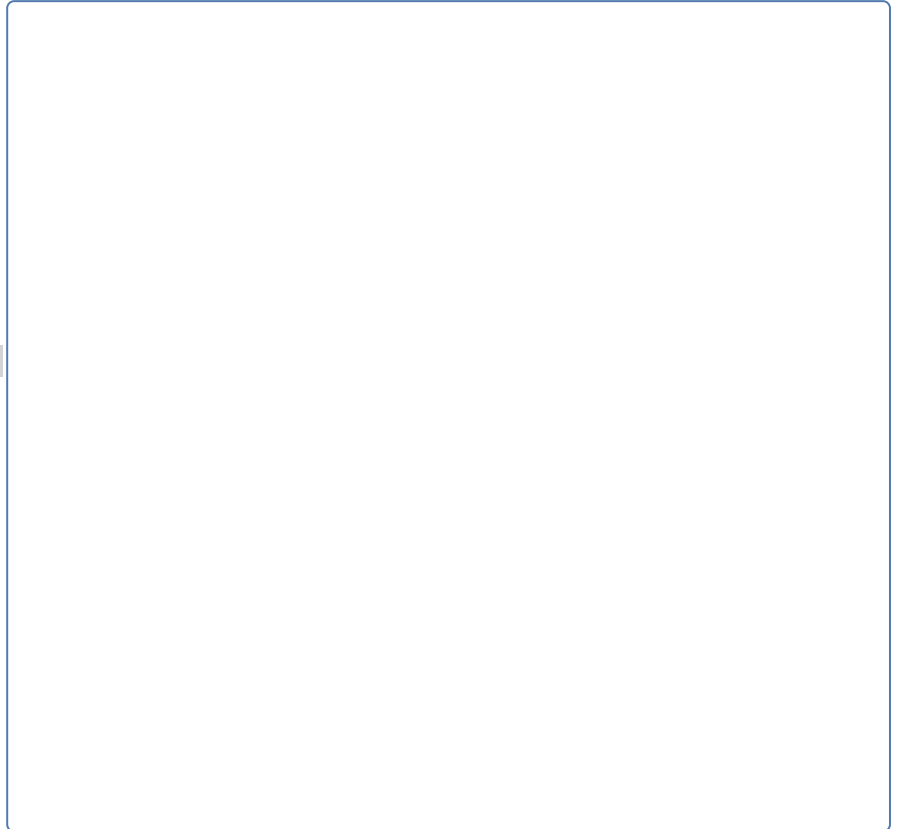
استان: تهران

Test :ALT Unit: IU/L

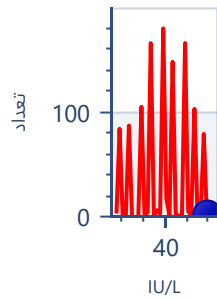
Your Result: 44

SDI: 0.55 %DEV: 9.3

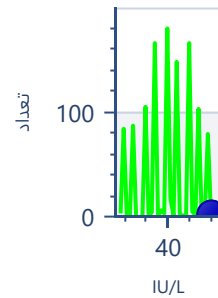
Method	No	Target	CV
Manual	19	40.04	15.05
*0	19	40.04	15.05
Pars Azmun	18	39.61	14.62
Automation	1576	40.06	8.33
*0	1576	40.06	8.33
Dialab	15	39.67	14.39
Pars Azmun	1219	40.26	8.21
Man	46	38.51	11.34
Bilimsel	16	42.72	3.88
Roche	12	39.44	2.90
Audit	65	37.22	10.76
Bionik	117	39.07	7.27
Biosystem	33	41.68	10.76



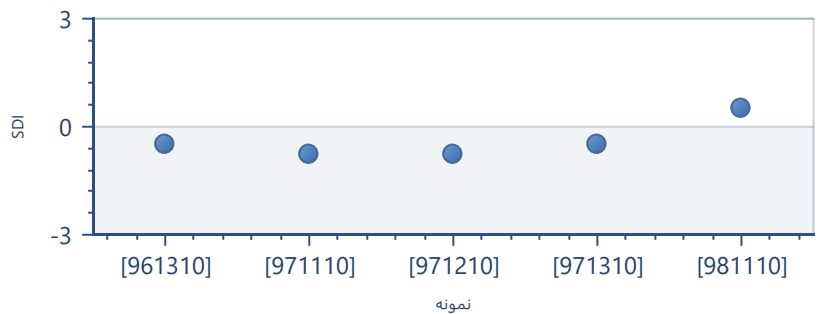
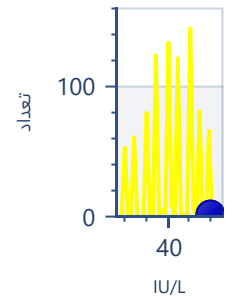
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

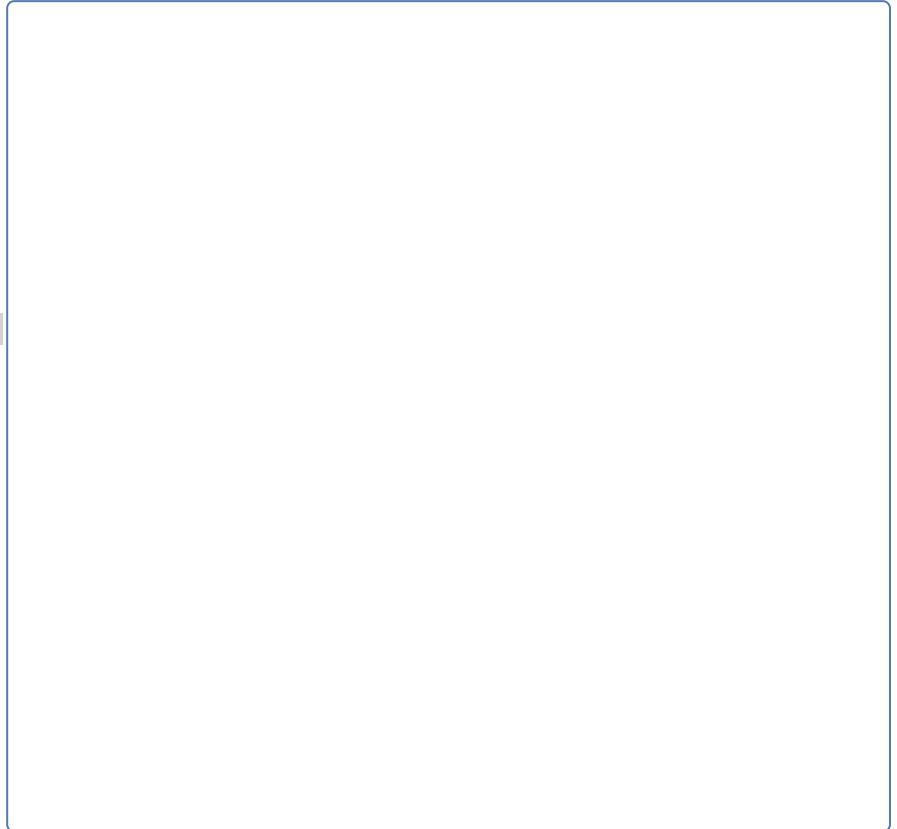
استان: تهران

Test :CPK Unit: IU/L

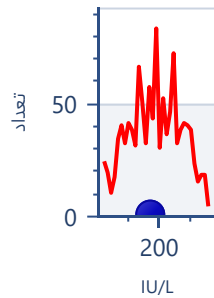
Your Result: 194

SDI: -0.16 %DEV: -2.9

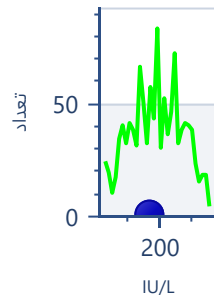
Method	No	Target	CV
Manual	20	173.41	29.78
*0	20	173.41	29.78
Pars Azmun	18	173.26	25.12
Automation	1331	198.61	11.12
*0	1331	198.61	11.12
Pars Azmun	1010	199.75	10.40
Dialab	14	207.69	9.67
Man	36	201.53	15.26
Audit	72	195.29	12.68
Bilimsel	16	206.69	3.13
Roche	19	183.02	4.83
Biosystem	26	212.00	10.59
Bionik	94	182.30	11.85



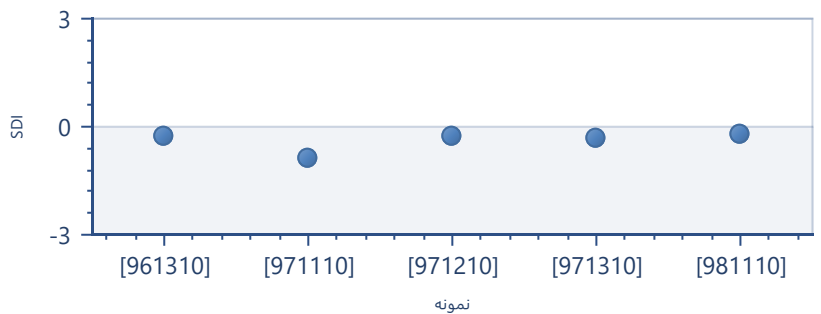
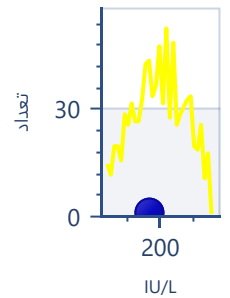
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

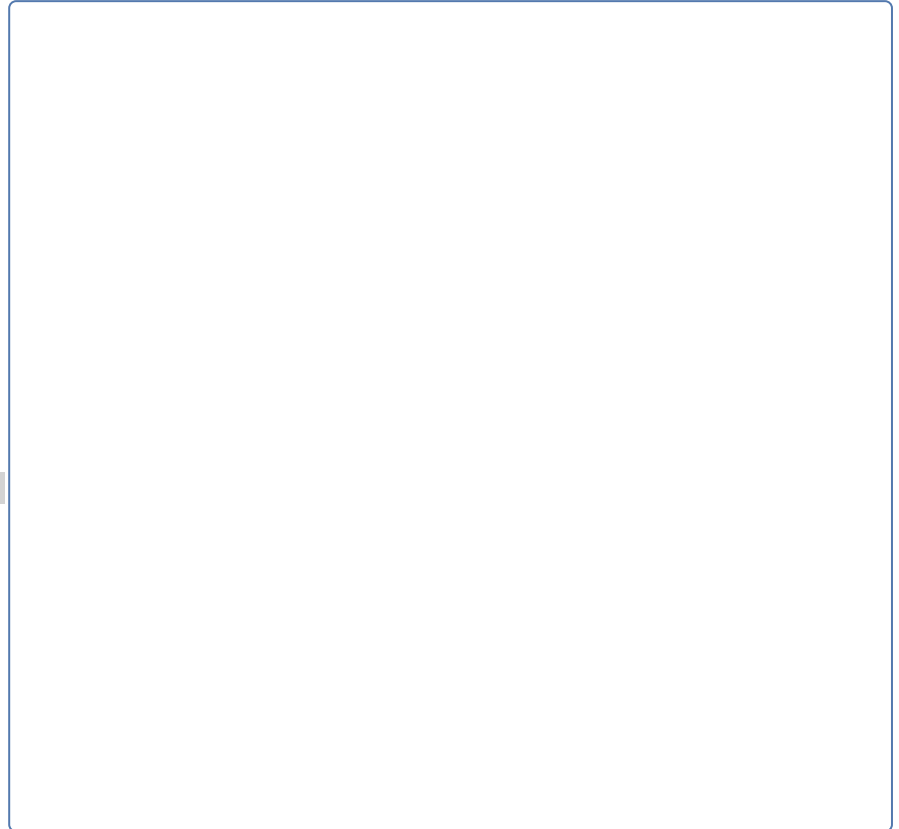
استان: تهران

Test :LDH Unit: IU/L

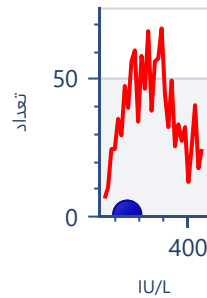
Your Result: 350

SDI: -0.69 %DEV: -5.5

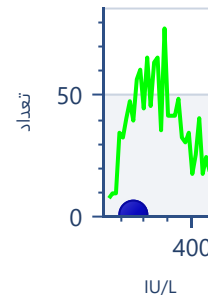
Method	No	Target	CV
Manual	23	368.24	14.30
*P--L	22	372.09	11.98
Pars Azmun	18	373.78	13.25
Automation	1393	374.54	7.77
*P--L	1370	375.32	7.84
Bionik	115	401.02	7.20
Audit	72	395.88	5.70
Man	44	382.89	6.70
Biosystem	30	395.06	10.41
Darman Kav	9	345.54	6.77
Pars Azmun	1018	370.32	6.68
Biorex	26	379.69	6.23
Bilimsel	16	400.44	3.85
*L--P	19	214.75	6.54
Roche	18	213.19	5.75



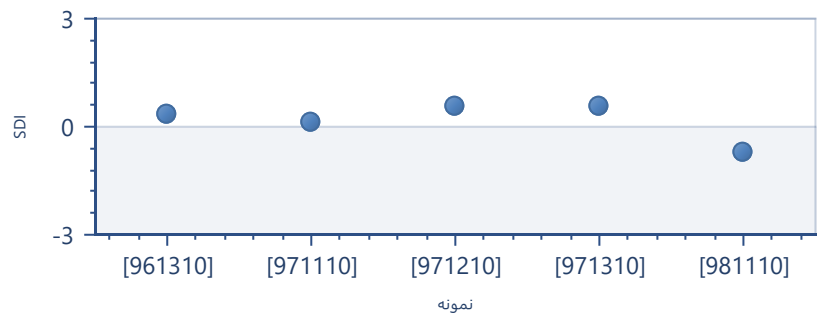
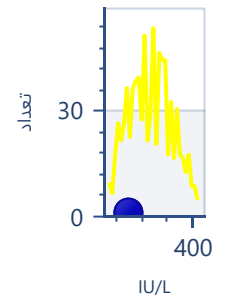
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

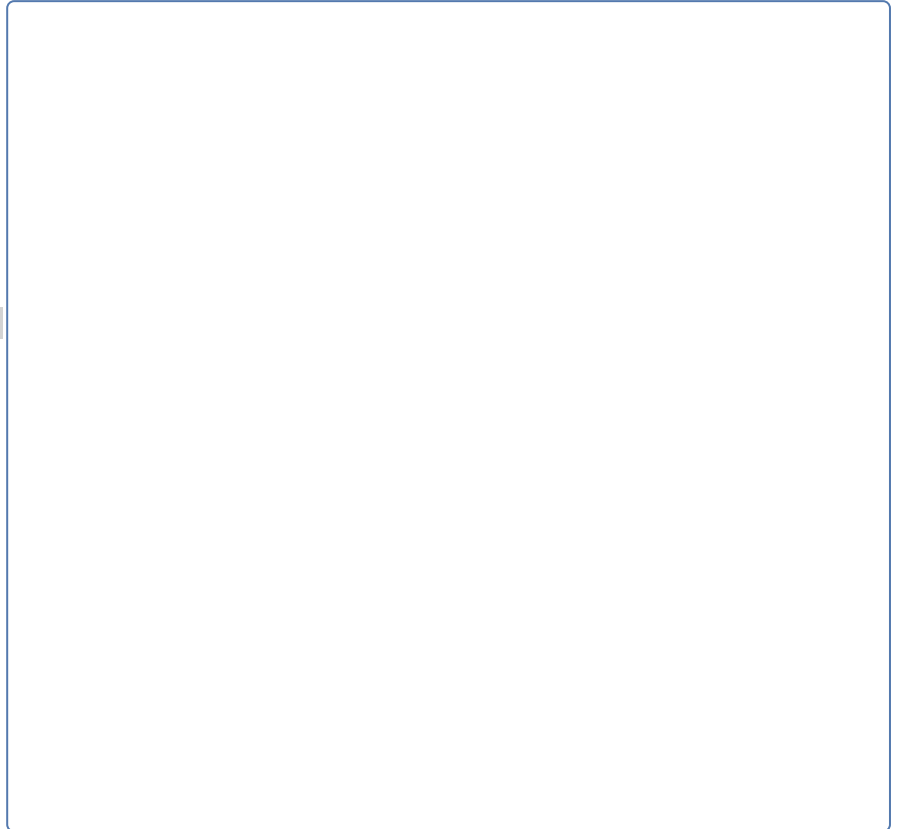
استان: تهران

Test : Amylase Unit: IU/L

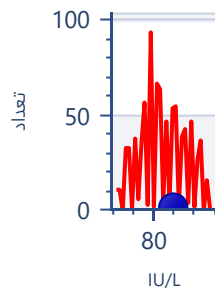
Your Result: 84

SDI: 0.29 %DEV: 3.4

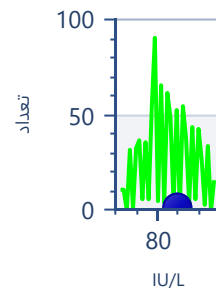
Method	No	Target	CV
Automation	1052	82.92	7.85
*Enzymatic	1047	82.88	7.73
Biorex	25	88.51	9.39
Biosystem	23	83.17	7.68
Roche	22	86.39	4.21
Pars Azmun	698	81.26	6.91
Bionik	121	86.33	6.95
Audit	60	93.06	9.76
Man	44	87.88	7.46
Bilimsel	17	84.29	6.73
Manual	21	84.16	14.60
*Enzymatic	20	83.44	13.85
Pars Azmun	19	82.94	13.47



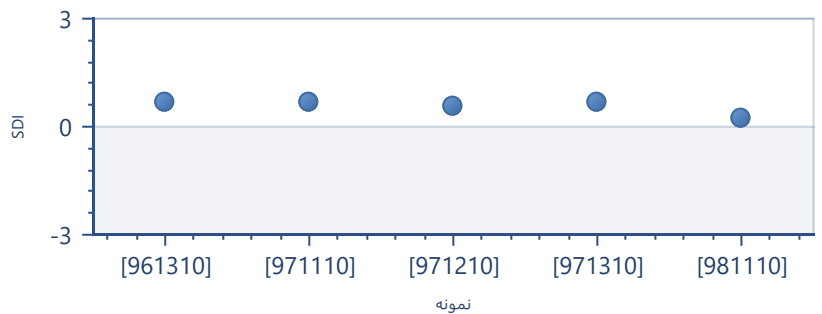
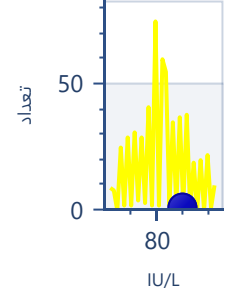
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

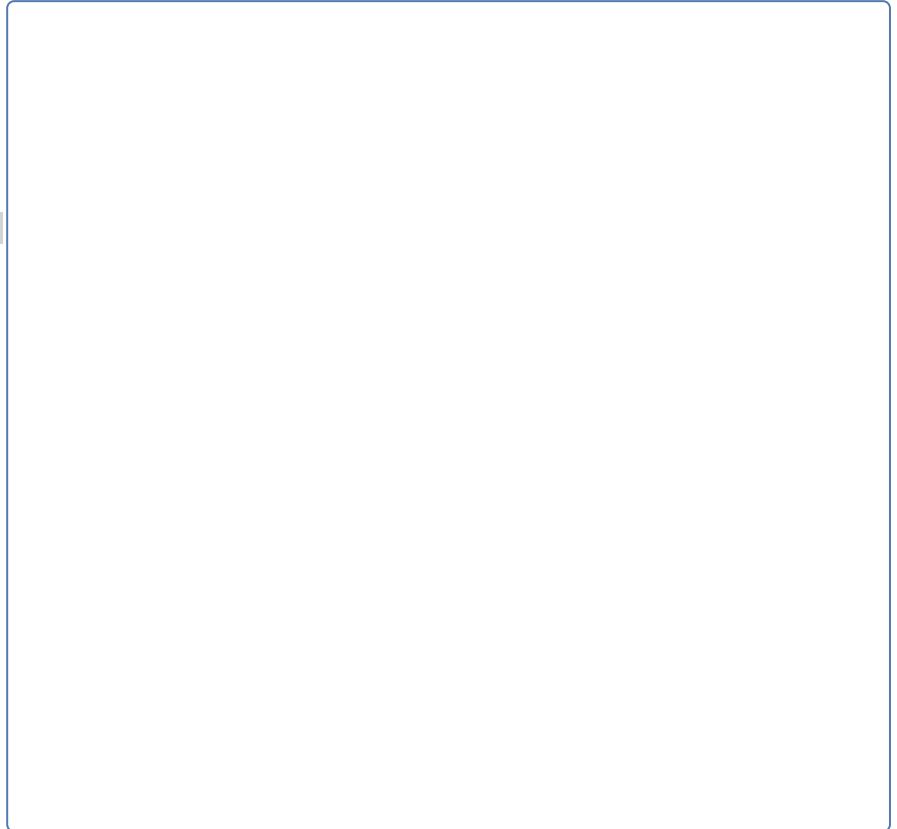
استان: تهران

Test :Lipase Unit: IU/L

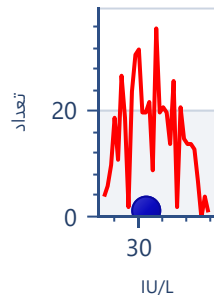
Your Result: 32

SDI: 0.36 %DEV: 6.6

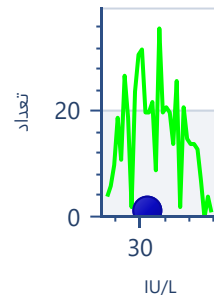
Method	No	Target	CV
Automation	588	34.95	25.49
*0	588	34.95	25.49
Roche	23	30.03	8.95
Pars Azmun	310	32.99	24.33
Biorex	35	43.03	31.48
Greiner	18	29.28	11.44
Audit	48	37.47	24.61
Bilimsel	14	39.13	4.30
Bionik	94	36.08	20.76



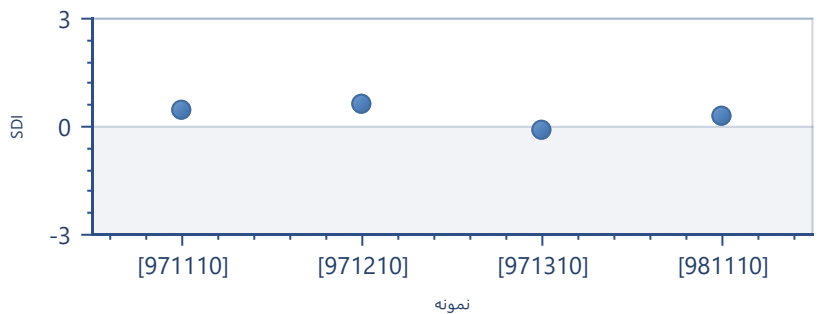
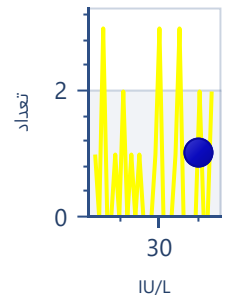
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

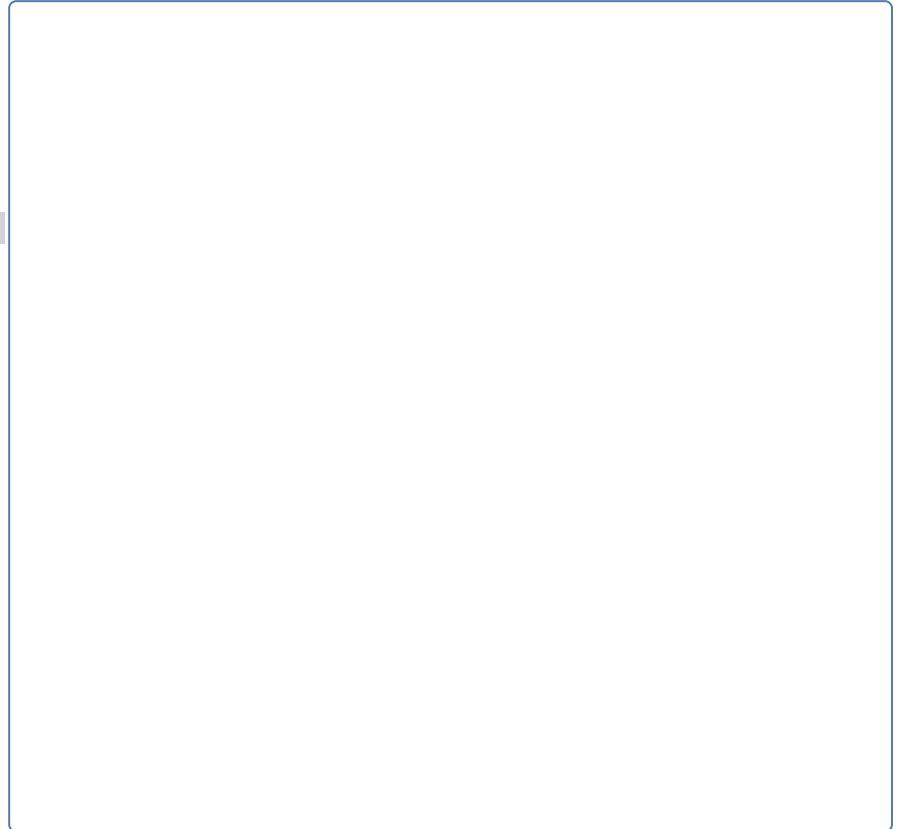
استان: تهران

Test :GGT Unit: IU/L

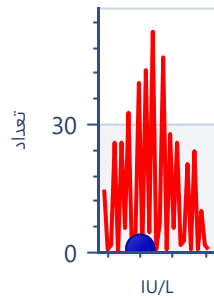
Your Result: 48

SDI: -0.24 %DEV: -3.7

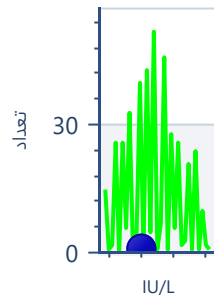
Method	No	Target	CV
Automation	543	50.07	9.29
*0	543	50.07	9.29
Pars Azmun	349	49.84	7.84
Bilimsel	15	51.45	5.70
Bionik	50	46.88	9.10
Biosystem	18	53.95	10.15
Audit	50	49.13	8.91
Roche	19	57.33	7.45



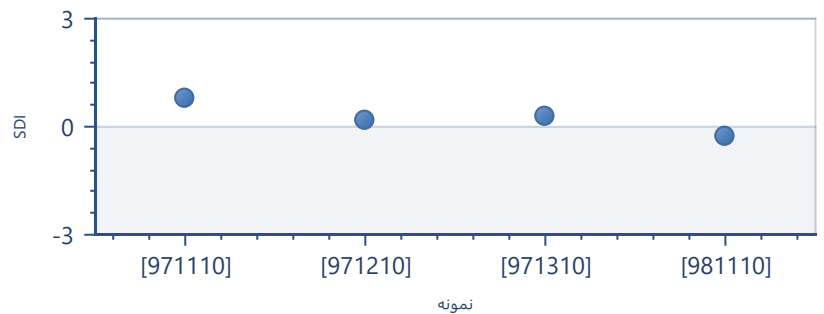
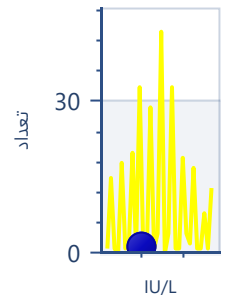
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

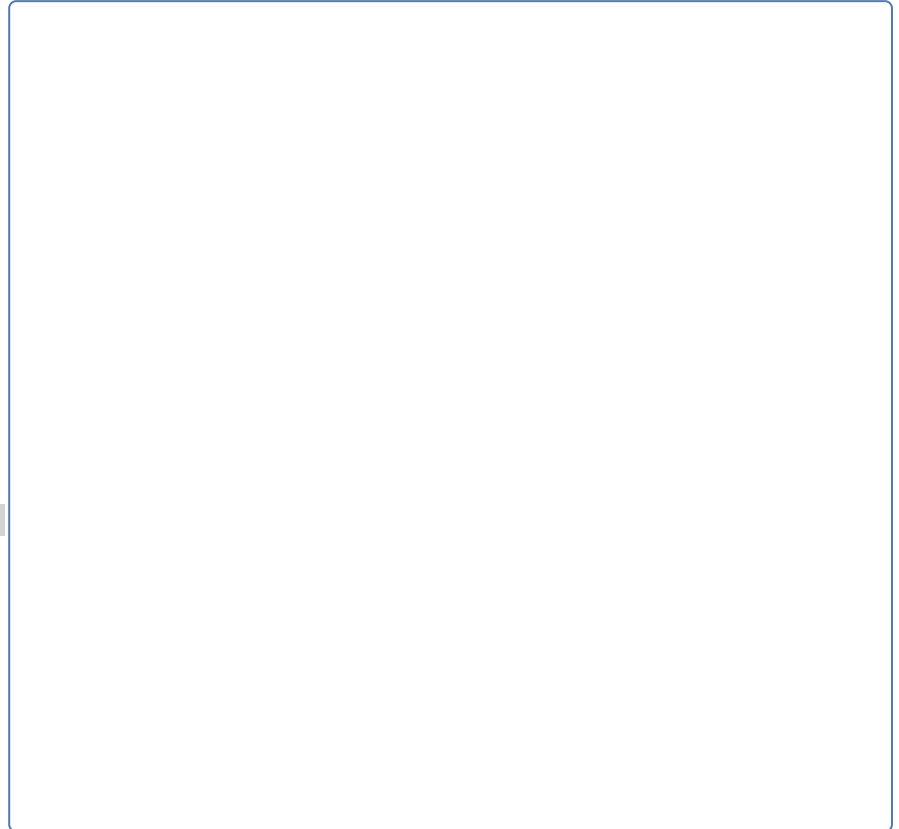
استان: تهران

Test : Calcium Unit: mg/dL

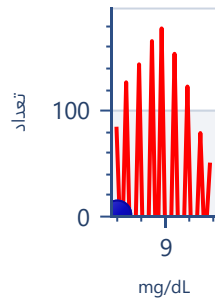
Your Result: 8.6

SDI: -0.31 %DEV: -1.3

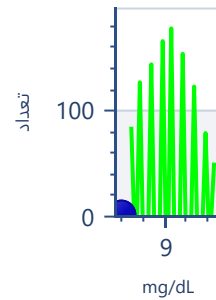
Method	No	Target	CV
Manual	67	9.13	4.77
*0	67	9.13	4.77
Darman Kav	58	9.03	3.50
Automation	1496	8.97	3.69
*0	1496	8.97	3.69
Audit	82	8.73	3.42
Pars Azmun	999	8.98	3.67
Dialab	15	9.01	3.32
Ziest Chem	15	9.04	1.85
Man	78	8.87	3.56
Bionik	125	9.12	4.65
Roche	13	8.71	1.86
Biosystem	48	8.92	3.16
Greiner	13	8.89	7.55
Biorex	33	8.96	5.74
Bilimself	16	9.03	2.42



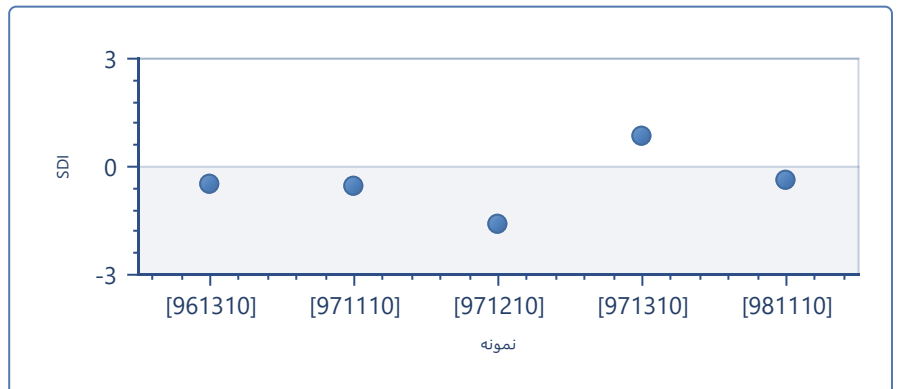
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

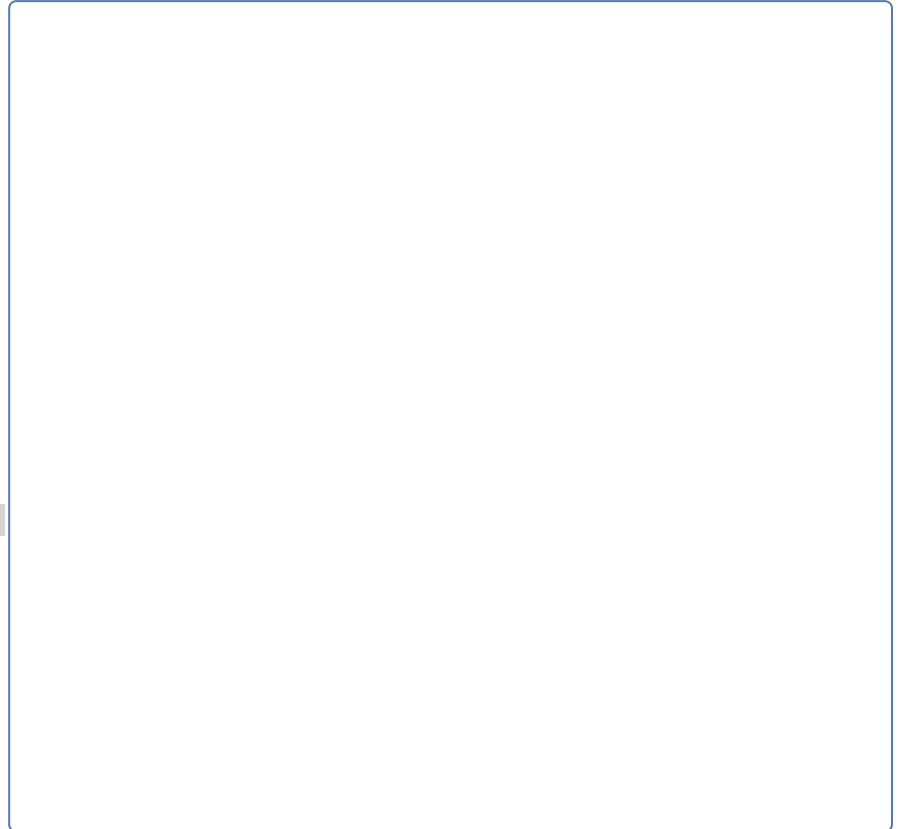
استان: تهران

Test :phosphorus Unit: mg/dL

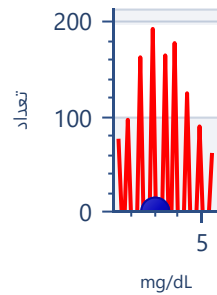
Your Result: 4.6

SDI: -0.03 %DEV: -0.2

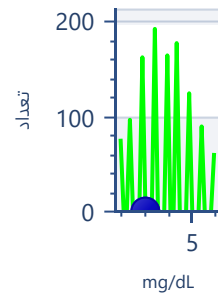
Method	No	Target	CV
Manual	31	4.75	10.26
*0	31	4.75	10.26
Pars Azmun	18	4.83	13.15
Automation	1528	4.69	6.95
*0	1528	4.69	6.95
Pars Azmun	974	4.63	6.94
Biorex	35	4.65	5.90
Greiner	11	4.80	10.76
Bionik	154	4.98	7.70
Bilimsel	16	4.68	3.84
Audit	81	4.75	6.29
Roche	18	4.61	3.30
Man	134	4.70	6.19
Biosystem	35	4.70	8.09



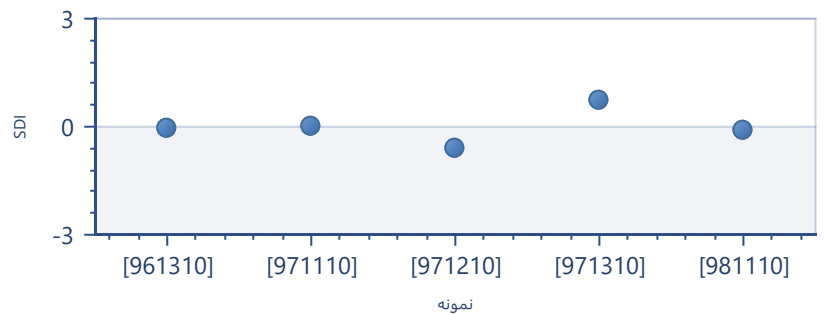
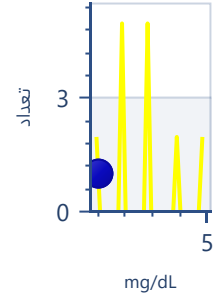
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

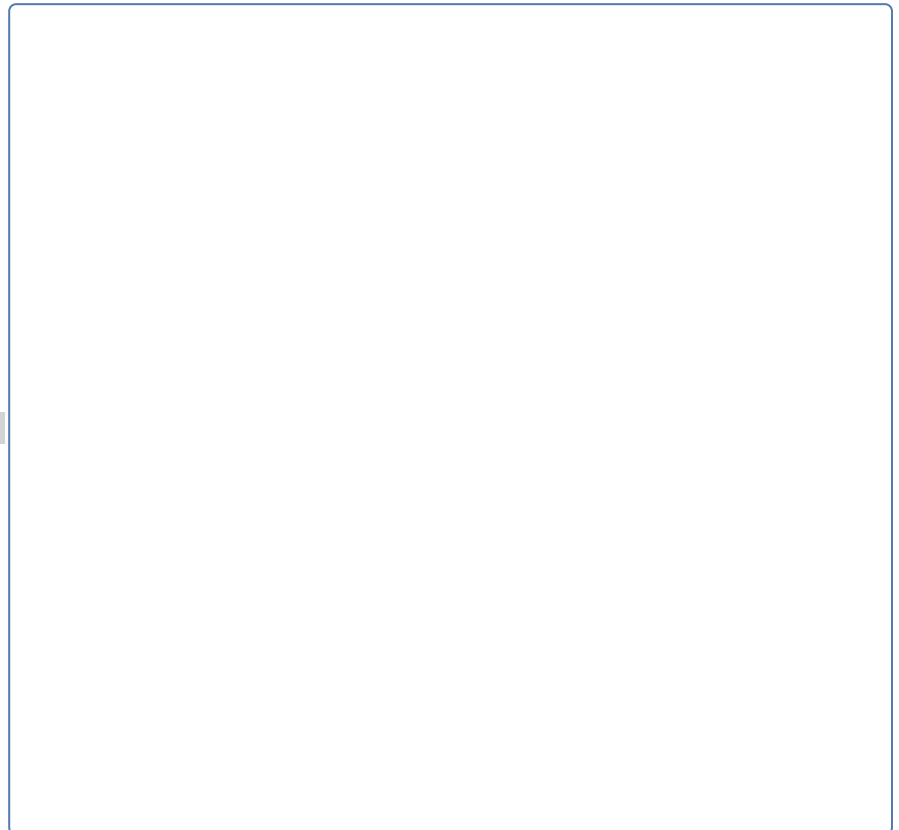
استان: تهران

Test :Iron Unit: µg/dL

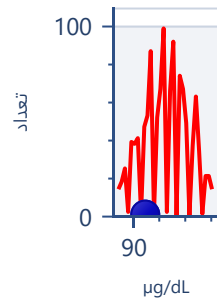
Your Result: 93

SDI: -0.25 %DEV: -3.7

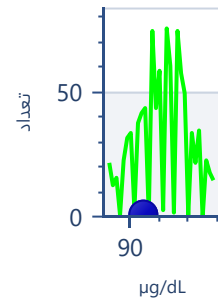
Method	No	Target	CV
Manual	35	92.32	20.04
*Ferren	18	97.25	16.65
*Ferrozine	16	88.60	16.18
Darman Kav	13	88.08	17.74
Automation	1487	97.89	8.09
*N.A	26	96.67	9.06
*Ferren	1166	96.76	8.10
Biorex	19	98.48	6.19
Pars Azmun	1104	96.61	8.11
*Ferrozine	295	102.32	6.63
Man	23	105.35	10.48
Audit	77	99.52	4.88
Bionik	120	105.84	6.25
Roche	10	105.16	3.85
Biosystem	32	98.28	7.61



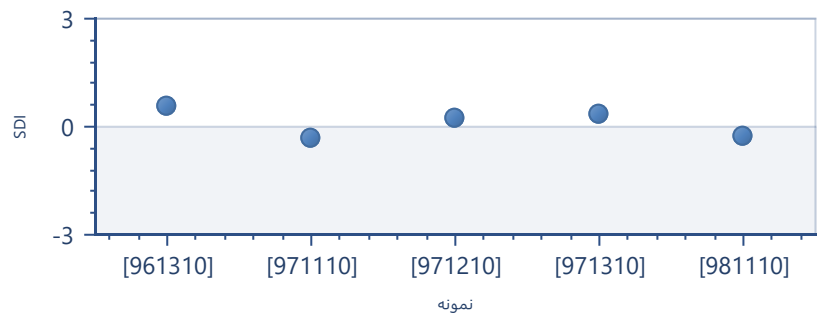
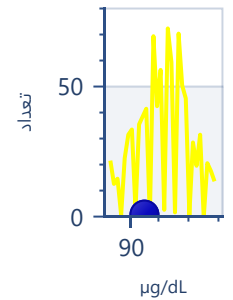
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

Test :UIBC Unit: µg/dL

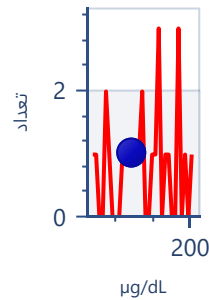
Your Result: 137

SDI: -0.86 %DEV: -12.8

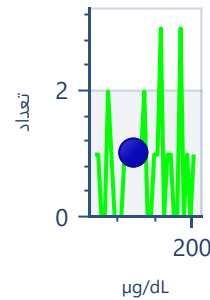
Method	No	Target	CV
محاسبه ای	34	157.16	33.30
محاسبه*	34	157.16	33.30
Automation	239	199.28	35.47
*0	239	199.28	35.47
Roche	14	88.96	10.68
Pars Azmun	211	205.28	31.31



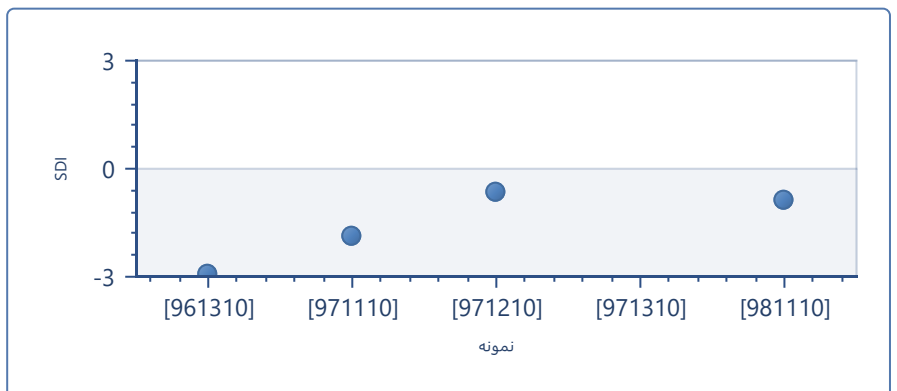
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

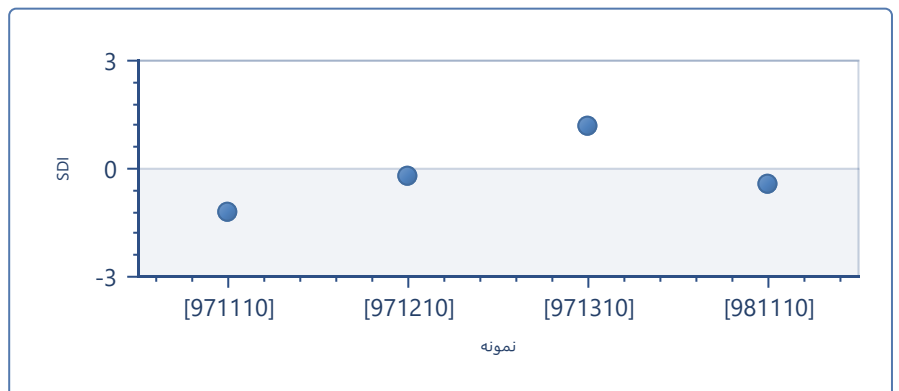
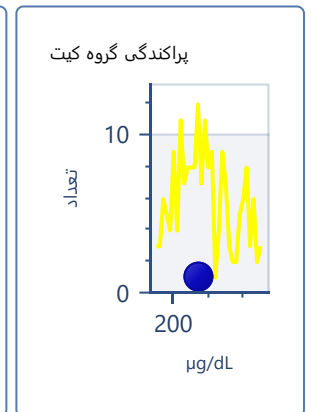
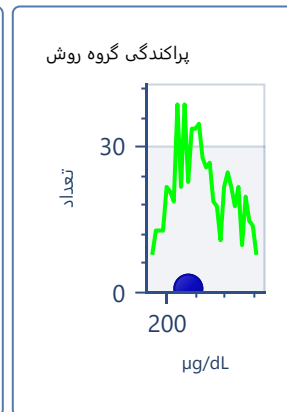
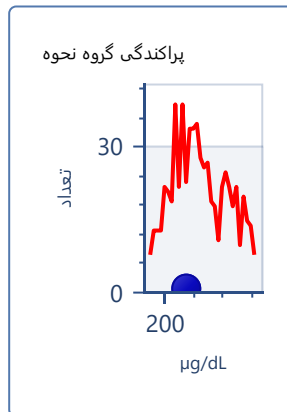
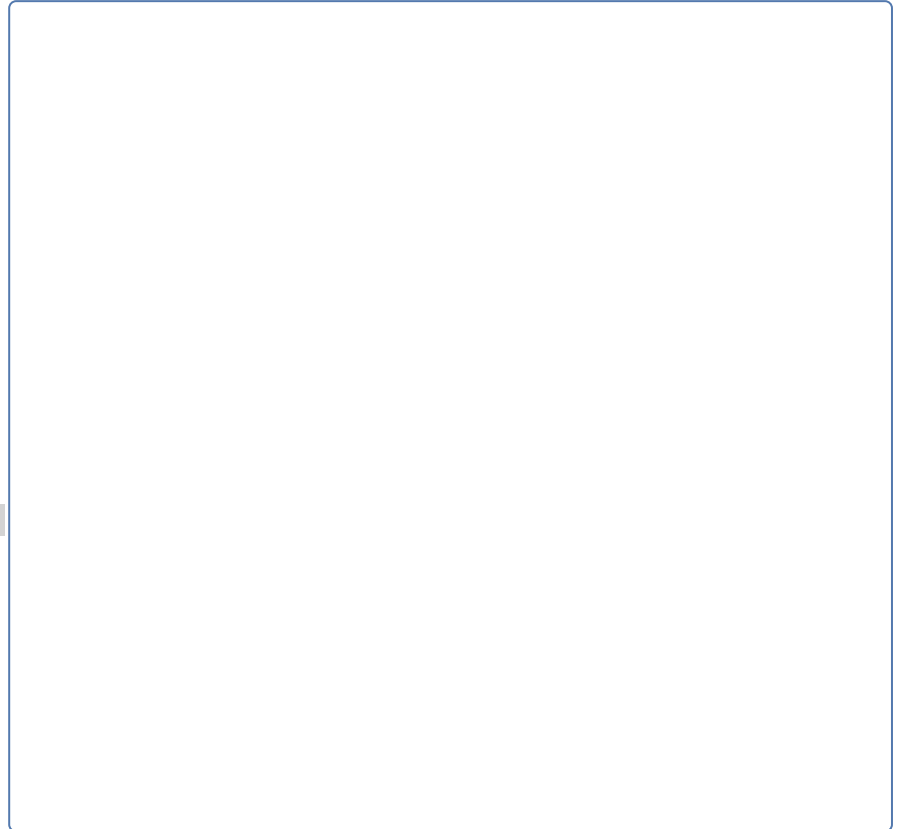
استان: تهران

Test :TIBC Unit: µg/dL

Your Result: 230

SDI: -0.40 %DEV: -6.0

Method	No	Target	CV
محاسبه ای	171	275.22	23.05
محاسبه*	171	275.22	23.05
Automation	745	259.55	19.21
*0	745	259.55	19.21
Darman Kav	73	264.37	18.72
Biorex	161	264.37	22.66
Bionik	17	245.33	15.12
Audit	88	250.10	9.28
Bilimsel	7	236.14	2.46
Biosystem	13	270.92	23.14
Pars Azmun	71	274.32	22.16
Pishtaz Teb	210	244.70	17.44
Ziest Chem	64	303.55	17.57
Manual	135	257.16	14.29
*0	135	257.16	14.29
Darman Kav	109	258.15	14.91





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

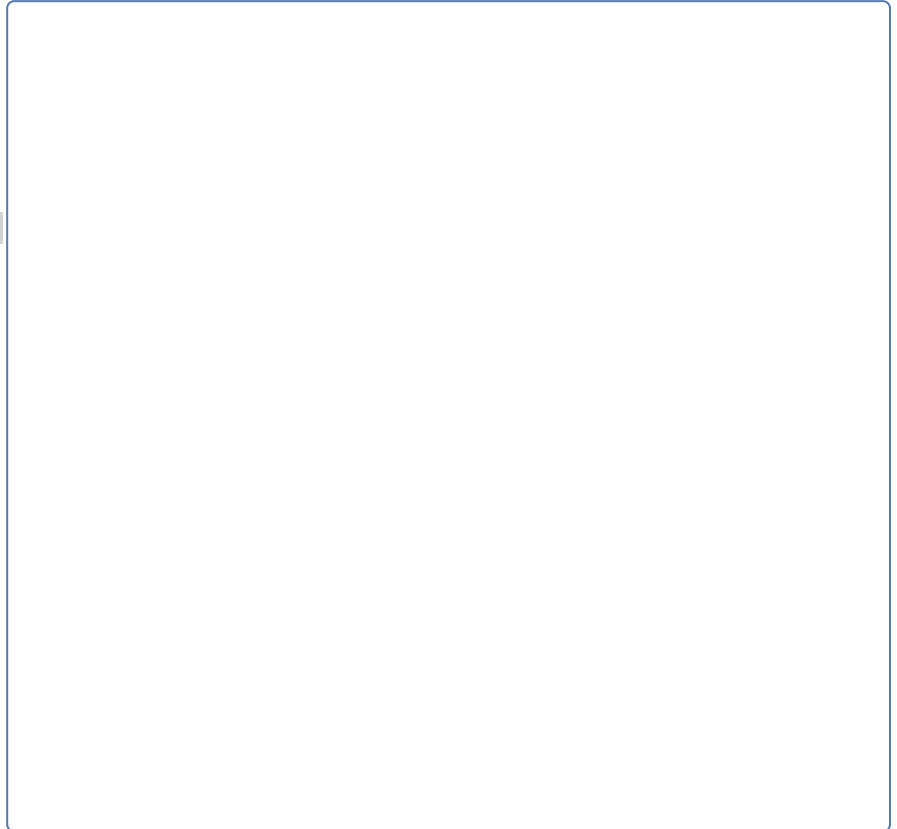
استان: تهران

Test : Transferrin Unit: mg/dL

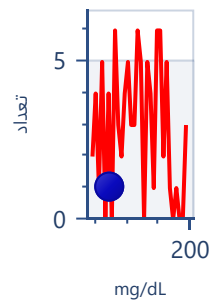
Your Result: 149

SDI: -1.02 %DEV: -15.2

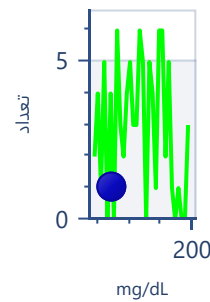
Method	No	Target	CV
Automation	113	173.50	13.72
*0	113	173.50	13.72
Pars Azmun	43	175.76	14.57
Bionik	30	164.63	15.21



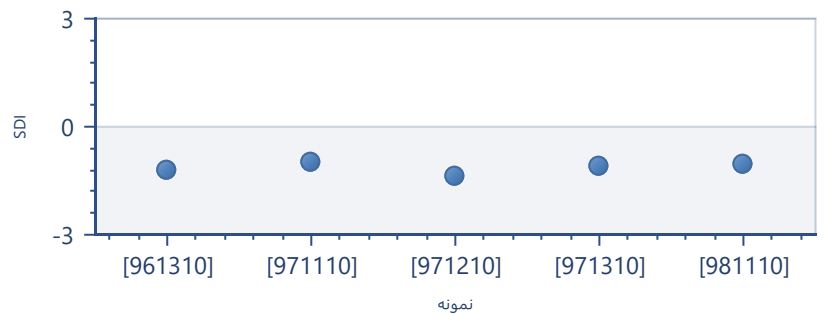
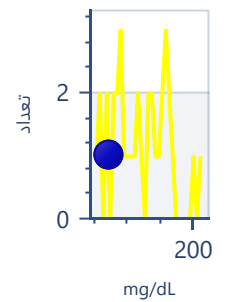
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

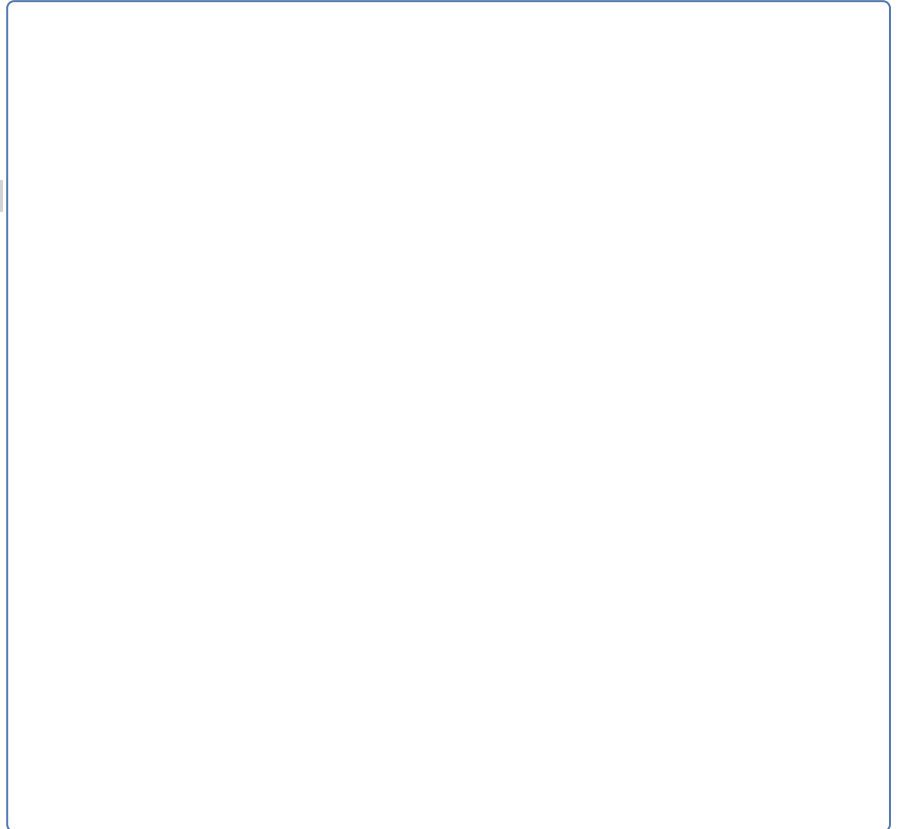
استان: تهران

Test :sodium Unit: meq/l

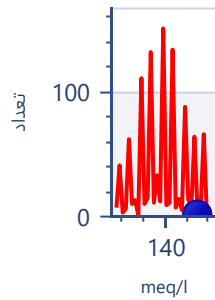
Your Result: 143

SDI: 0.45 %DEV: 2.2

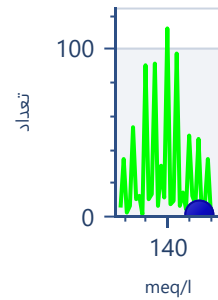
Method	No	Target	CV
0	1315	140.14	2.18
*ISE	977	139.88	2.16
Easylyte	28	140.54	1.88
Joko	16	136.37	1.55
Caretium	60	139.35	2.07
Convergent	20	141.55	2.56
*Enzymatic	21	139.55	2.56
*N.A	70	139.44	2.19
*Flamephotometry	245	141.54	2.04



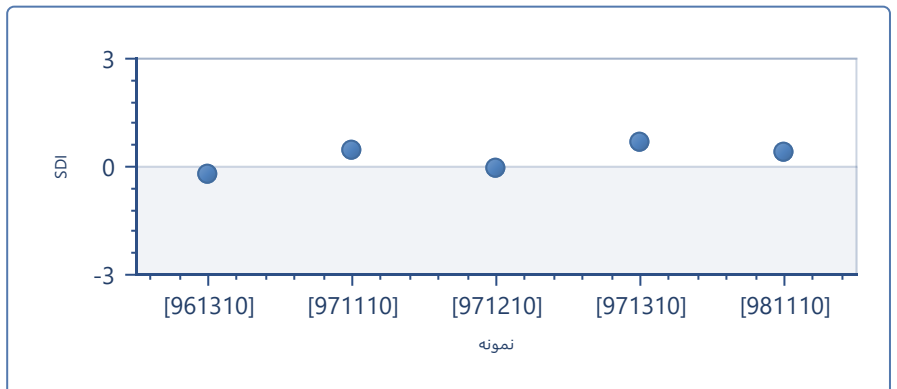
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

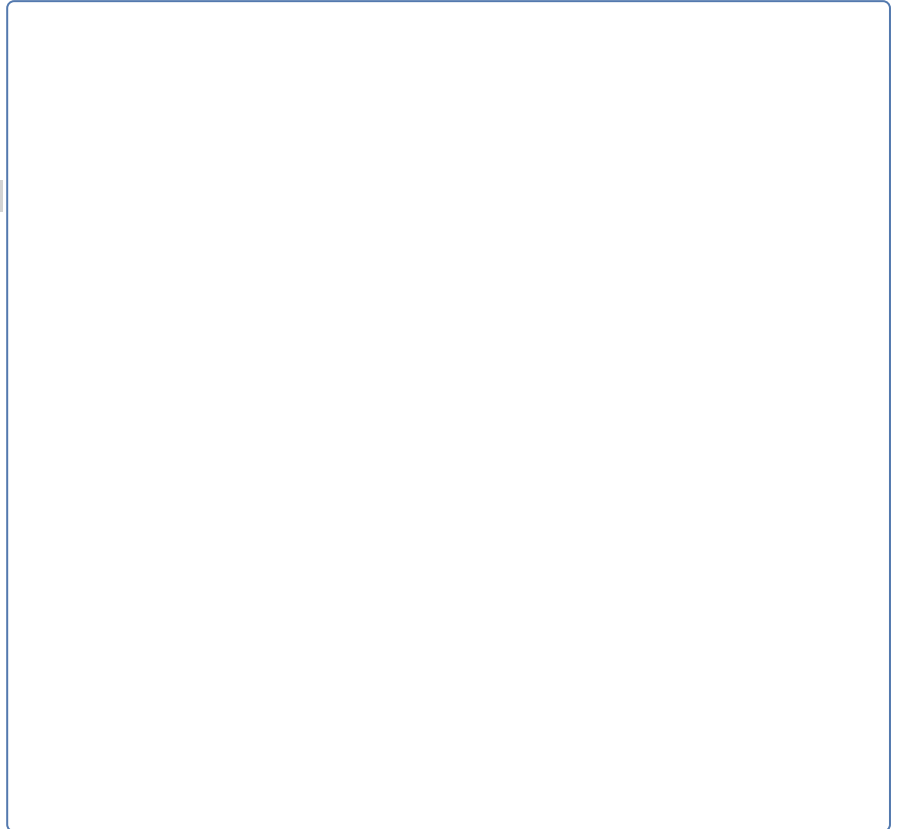
استان: تهران

Test :potassium Unit: meq/l

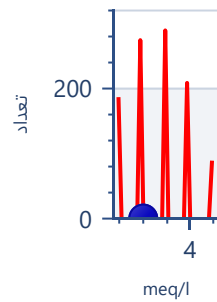
Your Result: 3.8

SDI: -0.36 %DEV: -1.0

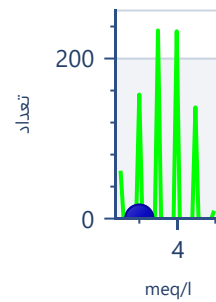
Method	No	Target	CV
0	1316	3.87	4.42
*ISE	974	3.84	4.14
Caretium	60	3.80	4.34
Convergent	19	3.85	3.13
Easylyte	28	3.84	2.87
Joko	14	3.75	1.77
*Enzymatic	21	3.93	6.98
*Flamephotometry	247	4.01	4.23
*N.A	74	3.82	4.58



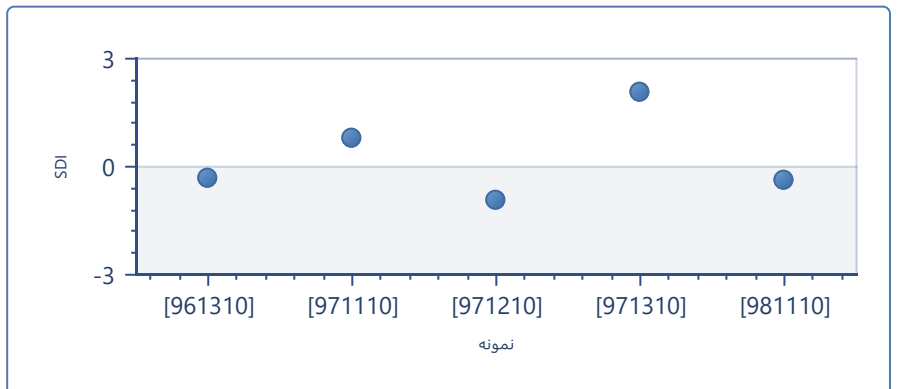
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

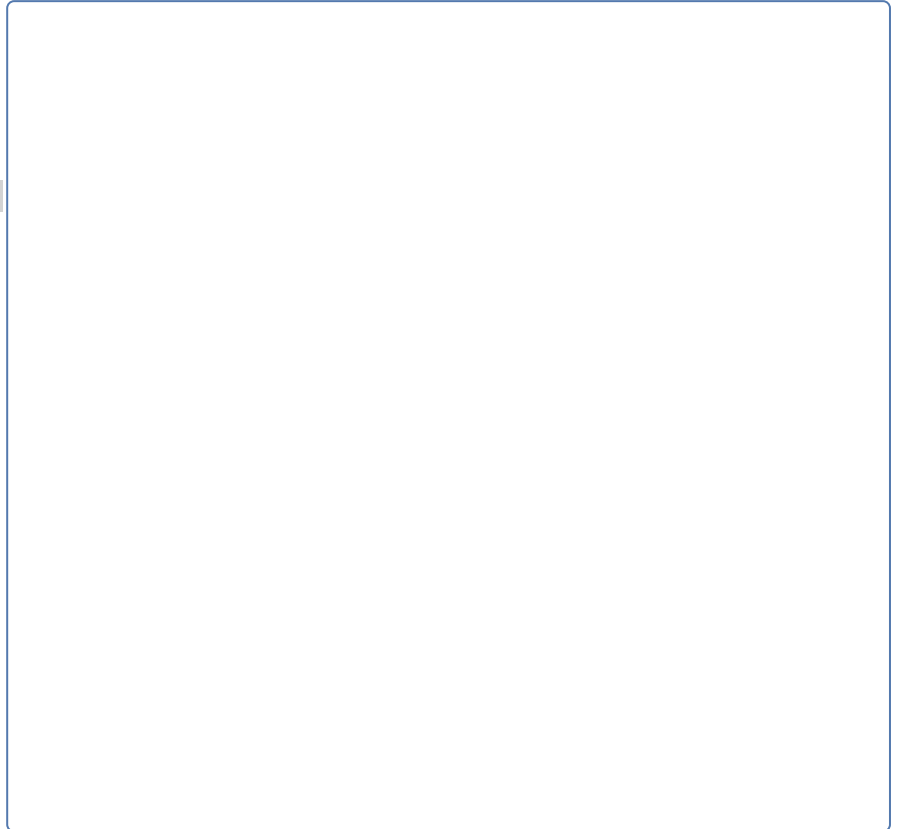
استان: تهران

Test :Lithium Unit: meq/l

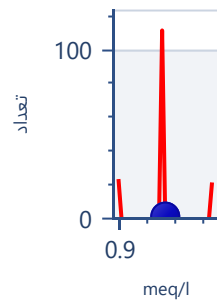
Your Result: 1.0

SDI: 0.09 %DEV: 1.0

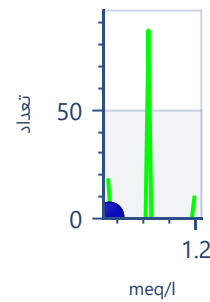
Method	No	Target	CV
0	225	1.00	8.42
*ISE	168	0.99	8.18
*Flamephotometry	49	0.99	12.21



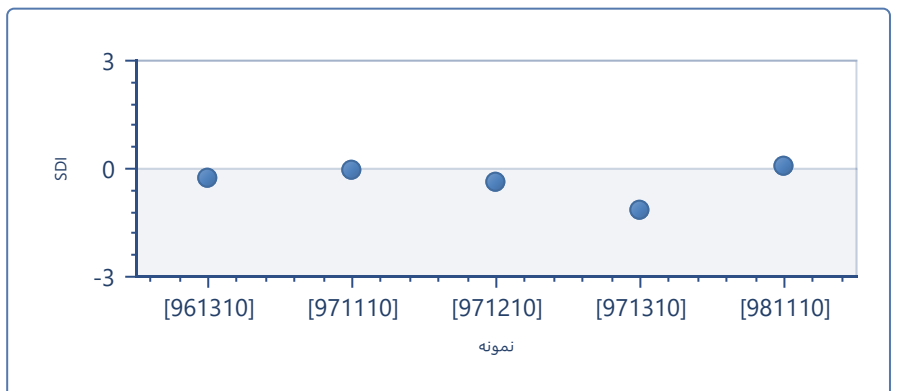
پراکندگی گروه نحوه



پراکندگی گروه روش



پراکندگی گروه کیت





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

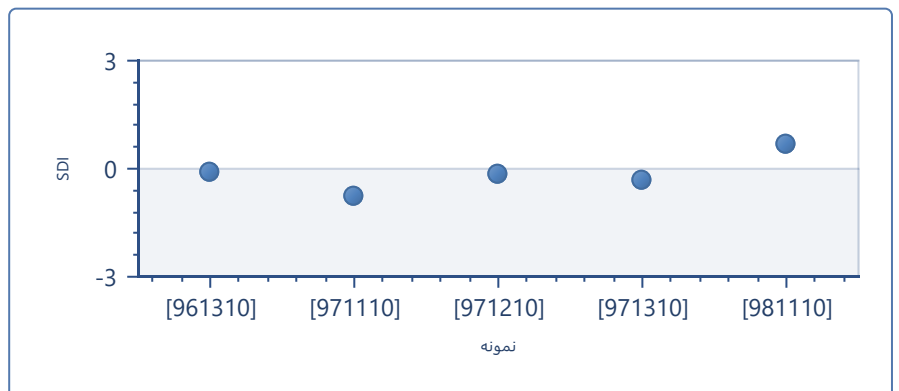
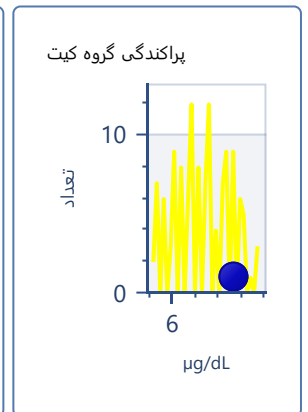
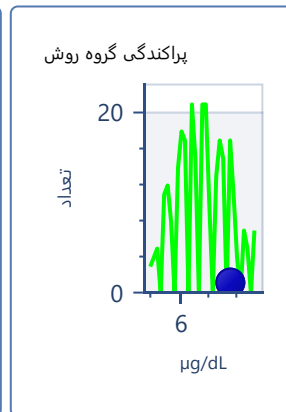
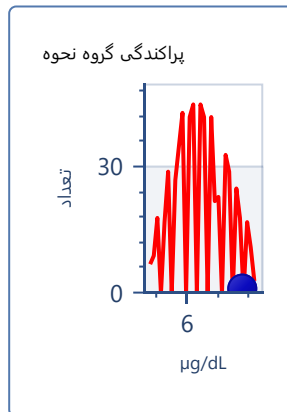
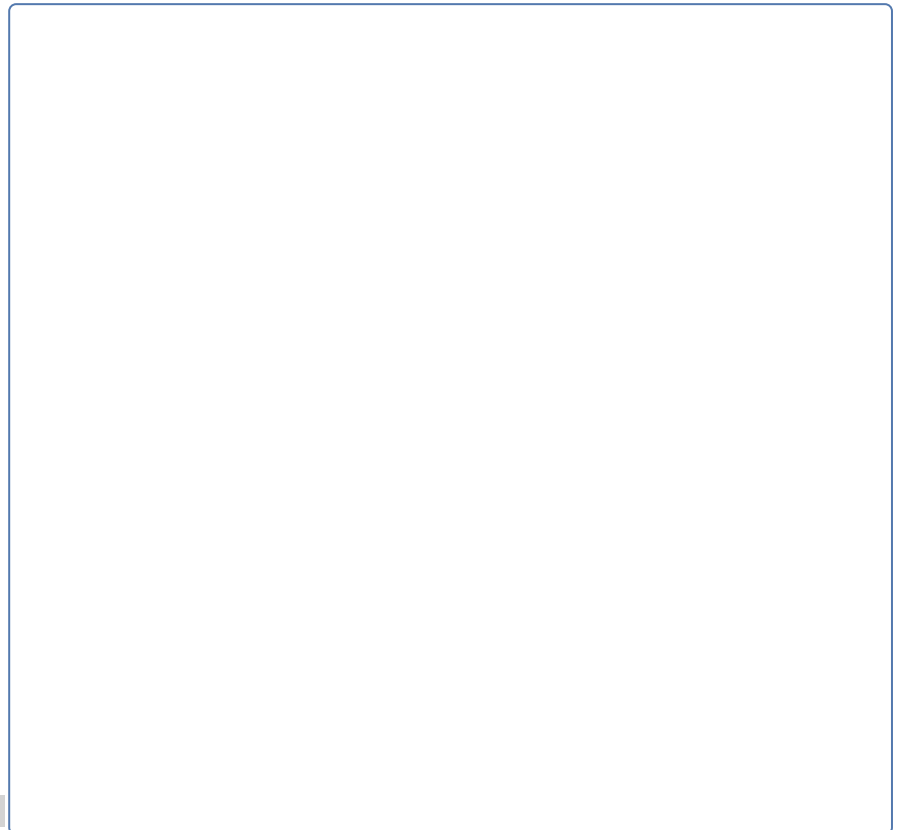
استان: تهران

Test :T4 Unit: µg/dL

Your Result: 7.08

SDI: 0.70 %DEV: 10.5

Method	No	Target	CV
Manual	795	6.43	16.81
*ELISA	765	6.41	16.80
Autobio	164	5.32	11.27
Pishgaman Sanjesh	53	5.89	20.10
Padtan Gostar isar	64	7.02	14.50
Diametra	18	6.55	8.26
IDEAL	93	6.80	10.88
Pishtaz Teb	193	6.63	9.69
Monobind	101	6.89	11.46
Others	24	6.66	13.62
*RIA	20	6.89	17.55
Automation	692	6.37	10.89
*ELFA	255	6.12	8.05
Tosoh	18	6.27	13.59
Biomerieux	230	6.10	7.76
*ECL	110	6.88	8.76
Roche	109	6.88	8.70
*CL	319	6.42	11.32
Diasorin	67	5.87	9.20
Snibe	35	7.19	6.17
Siemens	143	6.41	9.97
Vitros	19	6.34	3.53
Abbott	40	6.59	5.71





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

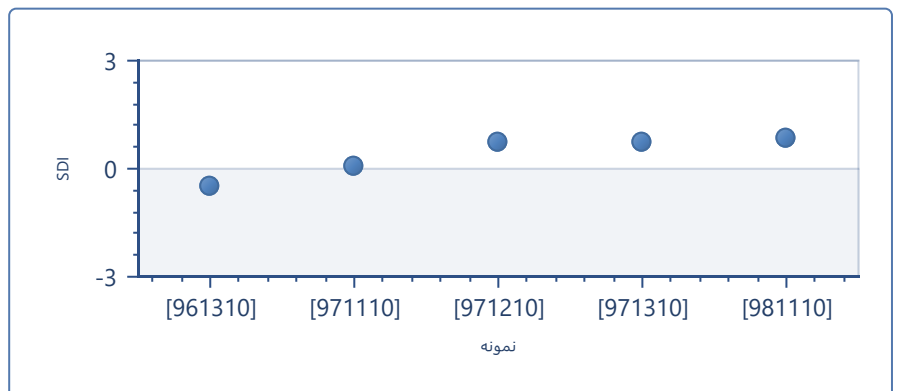
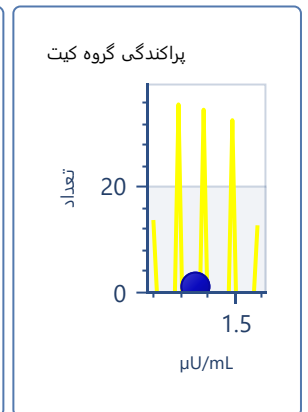
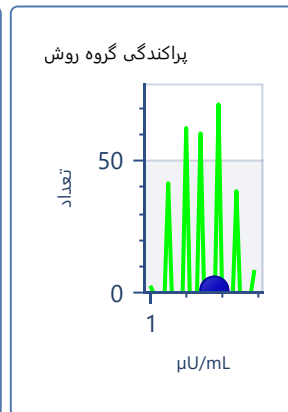
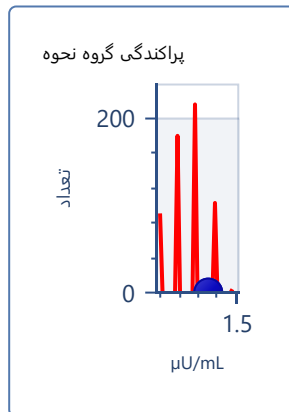
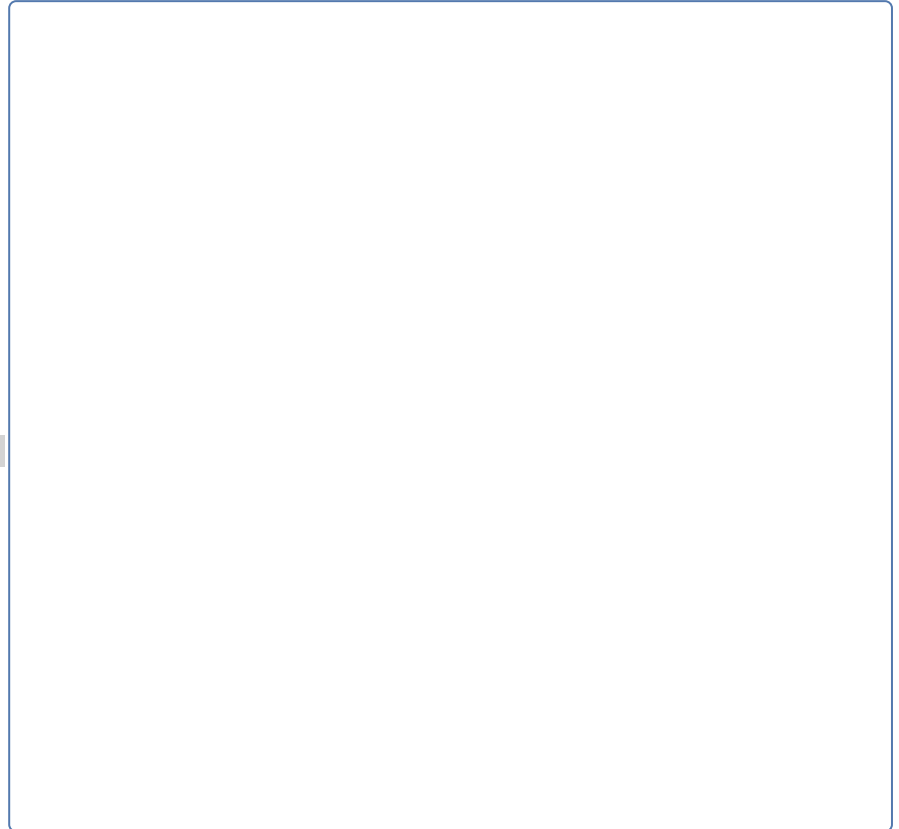
استان: تهران

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

Your Result: 1.35

SDI: 0.89 %DEV: 13.4

Method	No	Target	CV
Automation	718	1.25	10.82
*ECL	112	1.30	7.01
Roche	109	1.30	6.95
*ELFA	277	1.25	7.32
Tosoh	17	1.14	18.15
Biomerieux	251	1.26	6.97
*CL	321	1.21	14.65
Vitros	20	1.17	5.50
Snibe	34	1.39	9.18
Siemens	144	1.19	11.94
Diasorin	70	1.30	9.89
Abbott	40	1.00	5.90
Manual	788	1.39	20.24
*IRMA	23	1.39	15.97
*ELISA	752	1.40	20.22
Autobio	174	1.52	16.47
Pishtaz Teb	196	1.50	16.91
IDEAL	76	1.21	14.69
Monobind	99	1.28	12.94
Pishgaman Sanjesh	49	1.36	22.98
Diametra	18	1.03	29.83
Others	21	1.29	14.32
Padtan Gostar isar	60	1.36	16.41





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

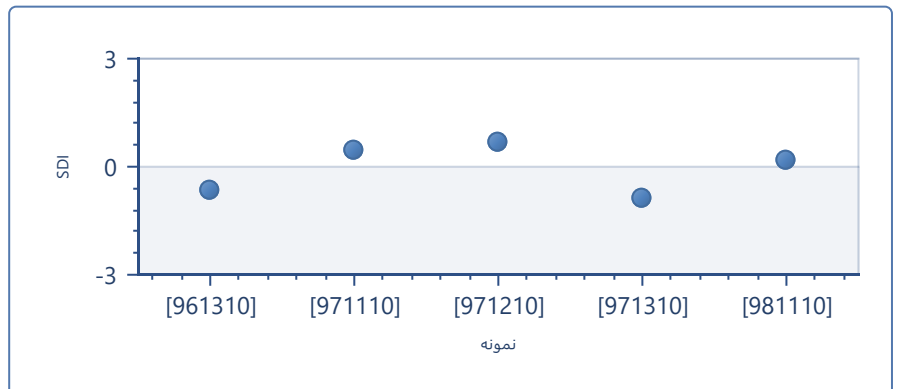
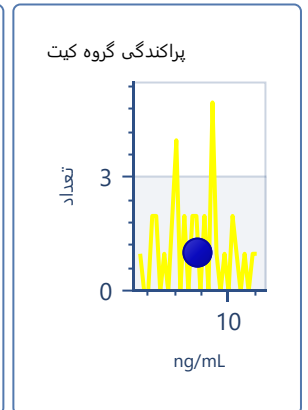
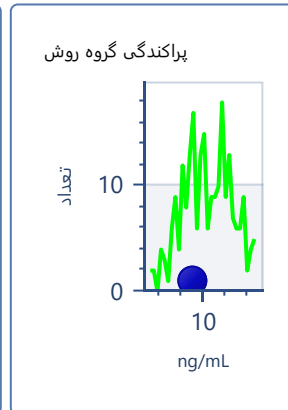
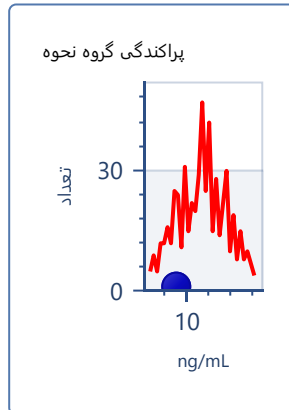
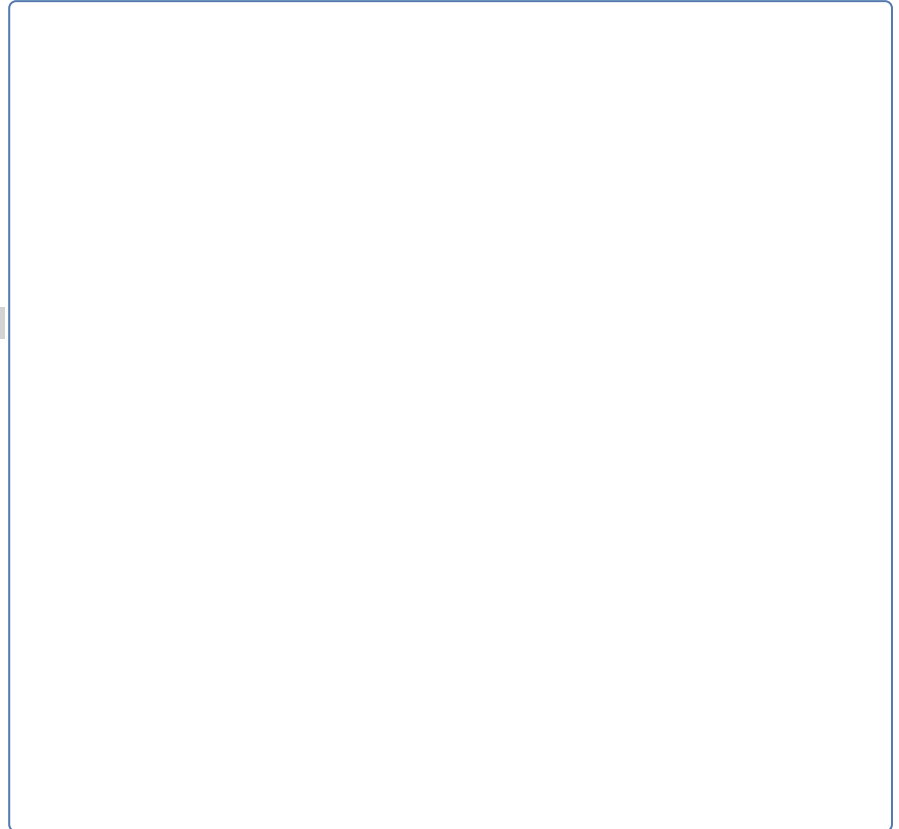
استان: تهران

Test : Total PSA Unit: ng/mL

Your Result: 9.53

SDI: 0.20 %DEV: 2.0

Method	No	Target	CV
Automation	675	10.61	15.13
*ELFA	259	10.92	10.86
Biomerieux	239	11.00	10.24
*CL	314	9.84	19.33
Vitros	22	10.85	9.03
Abbott	42	9.34	7.51
mindray	13	13.56	4.46
Diasorin	65	6.06	10.17
Snibe	31	11.80	9.62
Siemens	133	10.25	10.67
*ECL	96	11.62	10.98
Roche	93	11.70	10.13
Manual	669	13.67	25.29
*ELISA	648	13.78	24.78
IDEAL	71	13.28	15.07
Padtan Elm	71	14.07	21.20
Pishtaz Teb	239	14.00	20.34
Monobind	89	15.97	14.90
Pishgaman Sanjesh	46	12.61	22.04
Others	25	12.19	25.12
Diazist	17	15.67	9.50
Padtan Gostar isar	49	10.20	22.94





تاریخ: 1398/7/18 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

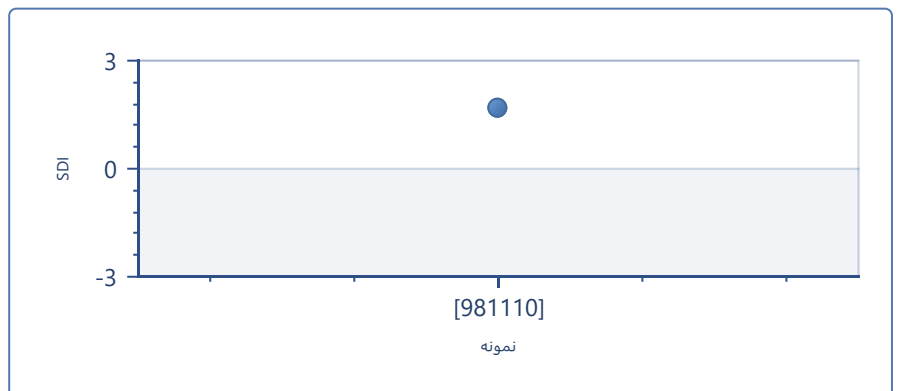
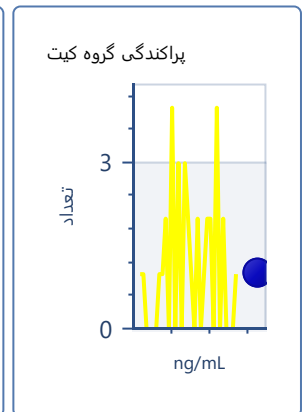
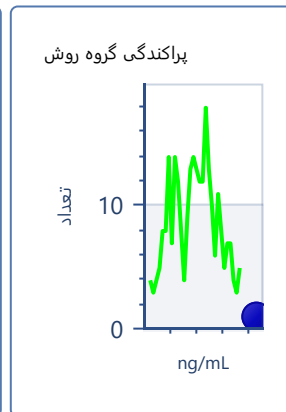
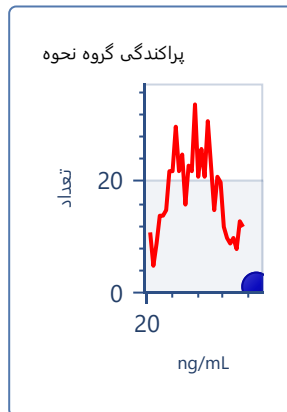
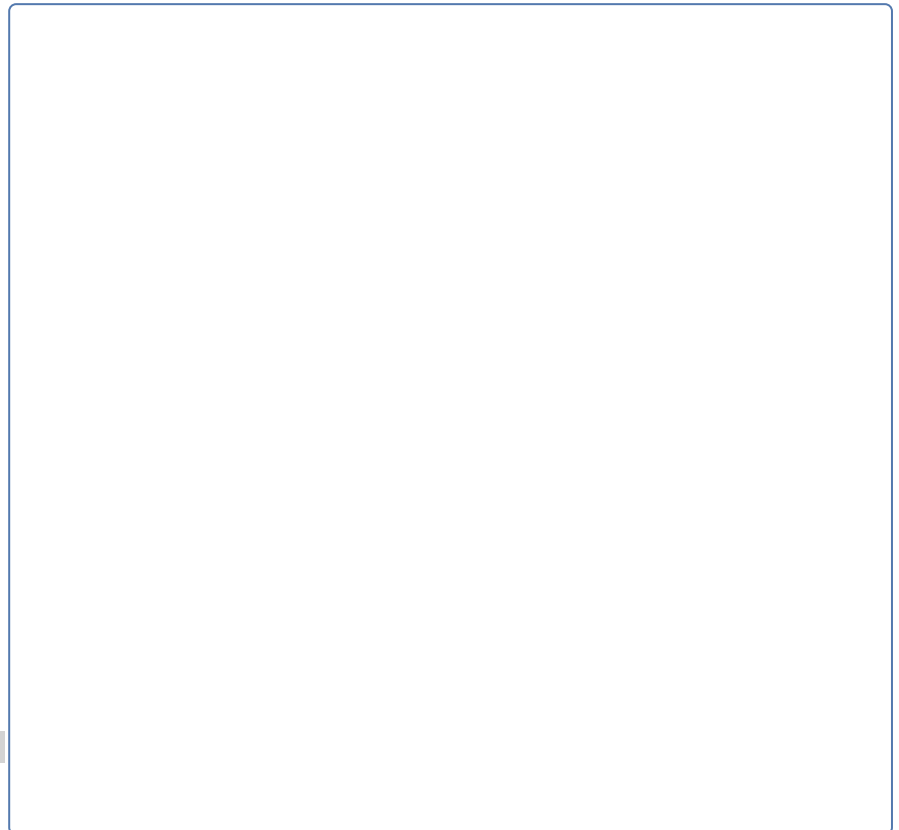
استان: تهران

Test :Ferritin Unit: ng/mL

Your Result: 37.18

SDI: 1.70 %DEV: 25.5

Method	No	Target	CV
Manual	758	30.09	20.12
*ELISA	737	30.22	19.62
Padtan Elm	51	32.77	16.75
Pishtaz Teb	248	29.67	18.30
Pishgaman Sanjesh	64	30.47	20.46
Others	37	27.90	21.42
Padtan Gostar isar	82	29.92	20.12
Monobind	86	33.07	15.66
Diazist	21	29.17	12.83
IDEAL	60	30.10	15.63
Diametra	14	27.10	11.28
Automation	648	28.48	18.40
*CL	306	28.07	17.02
Snibe	32	30.68	21.08
mindray	21	22.22	14.83
Diasorin	65	24.98	11.04
Vitros	19	24.80	14.88
Siemens	126	29.94	10.96
Abbott	38	29.63	11.61
*Immunoturbidometry	64	29.26	20.10
Pars Azmun	13	29.02	18.60
Bionik	18	28.32	24.08
Audit	16	28.29	15.75
*ELFA	193	26.70	14.75
Biomerieux	174	26.97	15.40
*ECL	75	34.88	11.91
Roche	75	34.88	11.91





برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/17 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981120

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

گزارش ارزیابی کیفیت بیوشیمی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
Urine Protein	mg/l	270	252.3	8.55	0.7

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



برگه ارزیابی خارجی کیفیت بیوشیمی



تاریخ: 1398/7/17 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 981120

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

Test :Urine Protein Unit: mg/l

Your Result: 270

SDI: 0.70 %DEV: 7.0

Method	No	Target	CV
Automation	744	245.89	27.90
*N.A	32	256.01	49.67
N.A	14	206.48	79.84
*Turbidimetry *	115	243.25	13.00
Roche	32	252.30	8.55
Audit	66	239.62	10.86
*Pyrogallol red	588	246.17	29.78
Pars Azmun	325	214.34	25.65
Ziest Chem	169	296.01	13.90
Biorex	24	295.39	9.80
Biosystem	24	262.95	10.62
Darman Kav	15	249.84	6.95
Manual	562	245.10	30.92
*N.A	17	210.10	33.73
*Solfosalicylic Acid	72	196.64	50.03
Home Made	59	205.45	41.72
*Pyrogallol red	447	252.08	29.00
Ziest Chem	233	283.58	17.24
Darman Kav	19	272.57	16.96
N.A	18	278.61	24.62
Pars Azmun	166	204.36	26.72
N.A	38	229.45	36.48
*Pyrogallol red	24	227.36	39.72

