



# برگه ارزیابی خارجی کیفیت خونشناسی



تاریخ: 1398/7/30 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 982110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

## گزارش ارزیابی کیفیت خونشناسی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
WBC	$\times 10^9/L$	14.64	13.31	3.36	1.25
RBC	$\times 10^{12}/L$	6.06	6.01	2.18	0.28
Hb	g/L	186	182.66	2.69	0.61
Hct	%	58	55.82	3.54	0.98
MCV	fL	96	93.06	3.67	0.79
MCH	pg	30	30.20	3.85	-0.22
MCHC	g/L	320	326.61	3.65	-0.51
Plts	$\times 10^9/L$	445	444.90	9.35	0.00

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



تاریخ: 1398/7/30 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 982110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

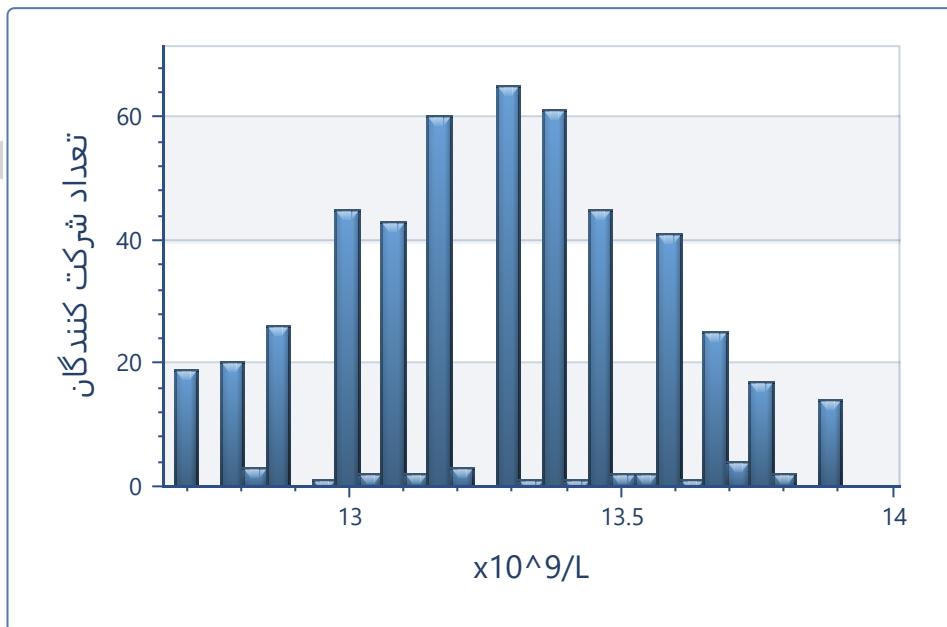
استان: تهران

Test :WBC Unit :x10<sup>9</sup>/L

Your Result : 14.64

SDI: 1.25 %DEV: 10

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	622	13.31	3.36
Mindray	266	13.64	4.51
N.A	241	13.36	3.96
Nihon Kohden	91	13.68	3.87
Others	77	13.57	6.23
sysmex flowcyto.	57	14.30	2.76
Horiba	36	13.33	6.01
Orc-mythic	24	12.83	12.26

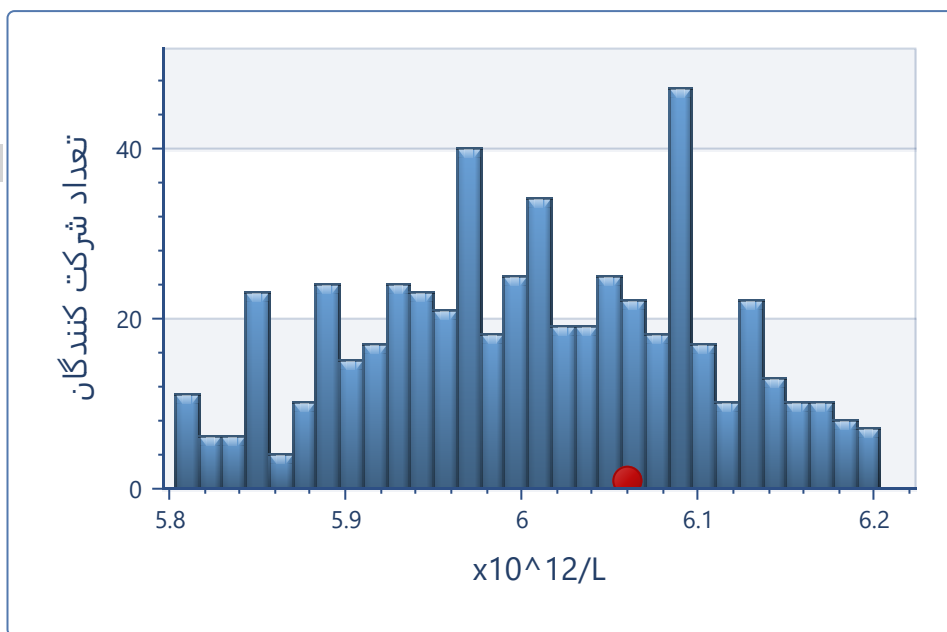


Test :RBC Unit :x10<sup>12</sup>/L

Your Result : 6.06

SDI: 0.28 %DEV: 1

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	633	6.01	2.18
Mindray	267	5.97	2.90
N.A	246	5.99	2.03
Nihon Kohden	91	5.97	2.29
Others	77	5.89	3.35
sysmex flowcyto.	57	5.99	1.79
Horiba	36	5.93	3.94
Orc-mythic	24	5.86	3.84





تاریخ: 1398/7/30 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 982110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

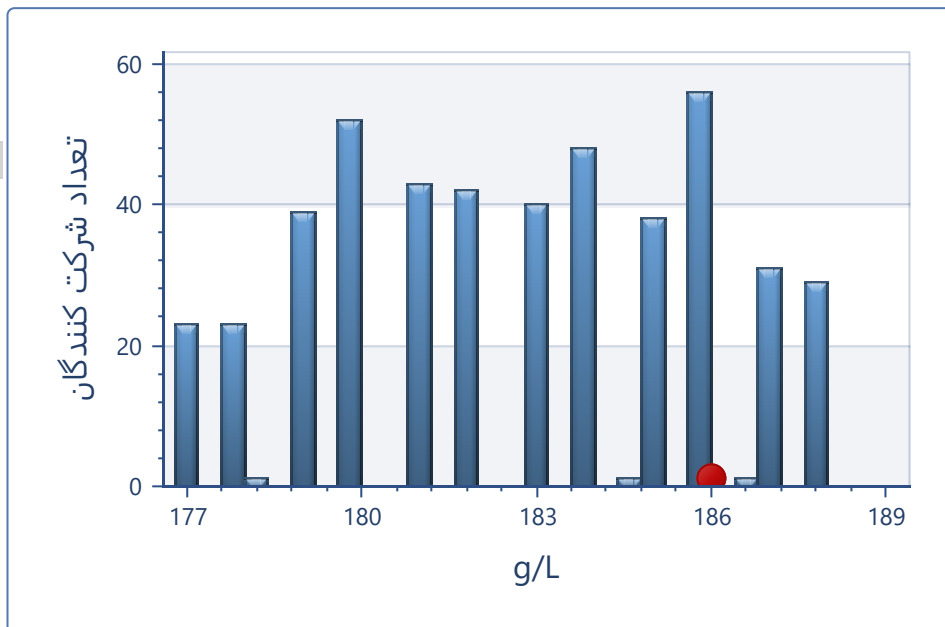
Test : Hb Unit : g/L

Your Result : 186

SDI: 0.61 %DEV: 2

Cell Counter

	No	Target	CV
<b>sysmex</b>	635	182.66	2.69
<b>Mindray</b>	267	181.21	2.42
<b>N.A</b>	245	181.98	3.21
<b>Nihon Kohden</b>	91	180.50	2.31
<b>Others</b>	79	178.59	3.37
<b>sysmex flowcyto.</b>	57	185.06	1.54
<b>Horiba</b>	36	179.16	3.33
<b>Orc-mythic</b>	24	177.15	3.92



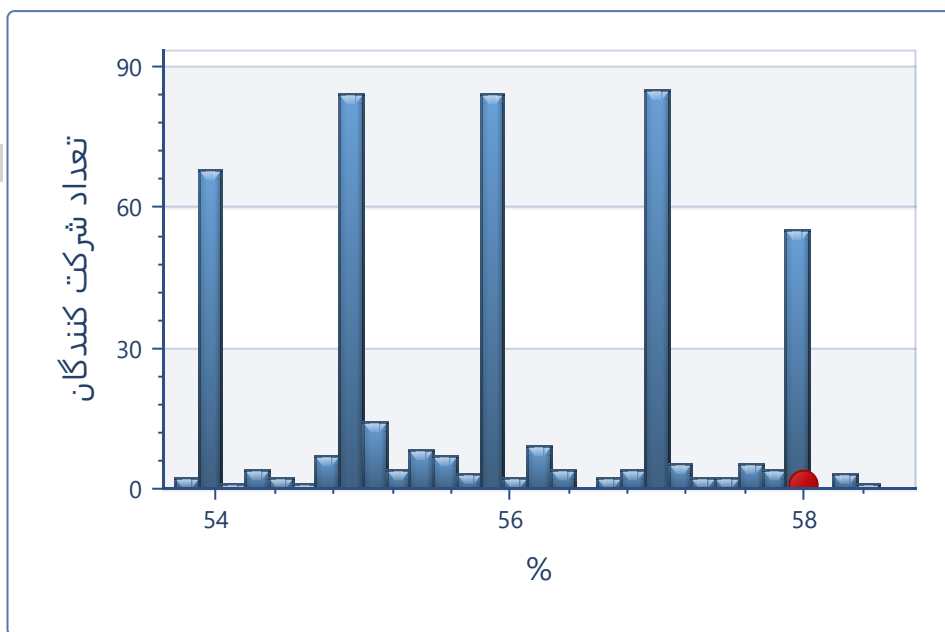
Test : Hct Unit : %

Your Result : 58

SDI: 0.98 %DEV: 4

Cell Counter

	No	Target	CV
<b>sysmex</b>	634	55.82	3.54
<b>Mindray</b>	267	59.22	5.48
<b>N.A</b>	245	56.24	5.18
<b>Nihon Kohden</b>	91	55.82	2.91
<b>Others</b>	79	54.56	5.01
<b>sysmex flowcyto.</b>	57	57.22	2.44
<b>Horiba</b>	36	55.00	5.29
<b>Orc-mythic</b>	24	55.66	4.60





تاریخ: 1398/7/30 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 982110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

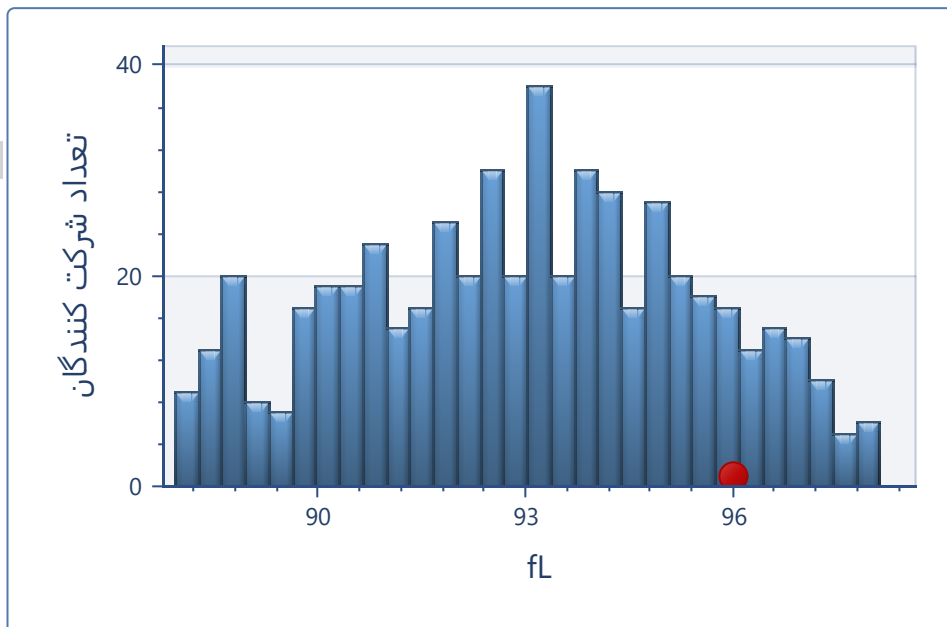
استان: تهران

Test : MCV Unit : fL

Your Result : 96

SDI: 0.79 %DEV: 3

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	633	93.06	3.67
Mindray	267	99.29	4.72
N.A	244	94.17	4.56
Nihon Kohden	90	93.53	2.54
Others	77	92.75	3.35
sysmex flowcyto.	57	96.30	2.31
Horiba	36	92.93	4.59
Orc-mythic	24	95.06	2.90

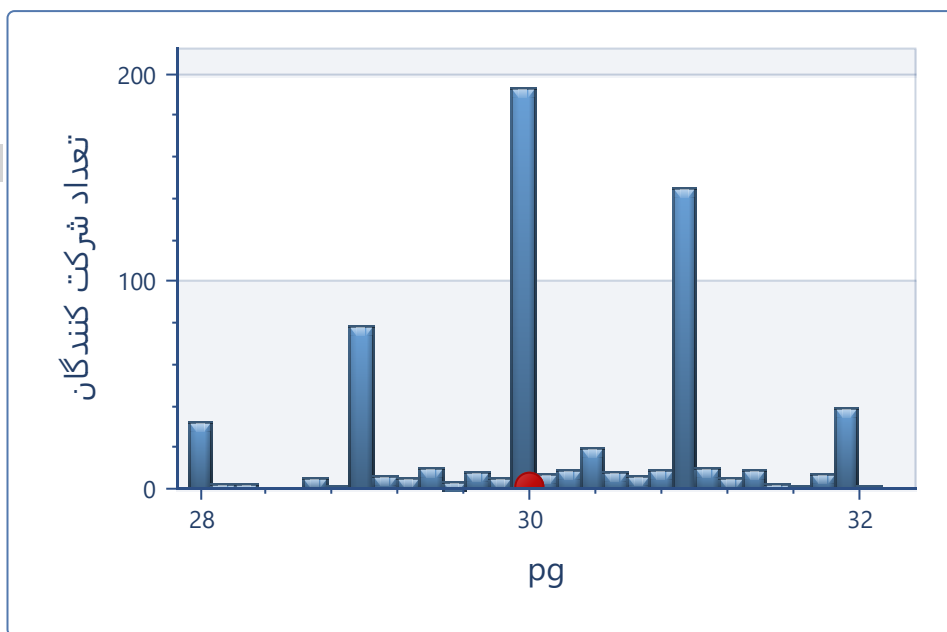


Test : MCH Unit : pg

Your Result : 30

SDI: -0.22 %DEV: -1

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	634	30.20	3.85
Mindray	266	30.13	3.12
N.A	244	30.16	3.72
Nihon Kohden	91	30.00	0.00
Others	79	30.13	4.51
sysmex flowcyto.	57	31.00	0.00
Horiba	36	30.08	4.51
Orc-mythic	24	30.06	5.18





تاریخ: 1398/7/30 11016-945

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 982110

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

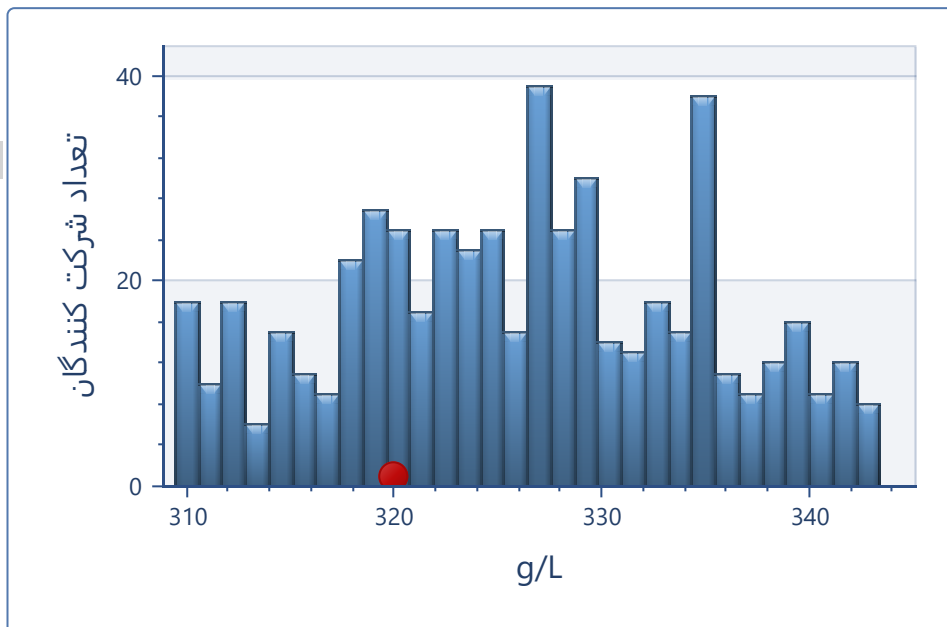
استان: تهران

Test : MCHC Unit : g/L

Your Result : 320

SDI: -0.51 %DEV: -2

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	633	326.61	3.65
Mindray	266	303.61	4.98
N.A	244	323.14	4.59
Nihon Kohden	91	322.85	3.18
Others	79	325.31	4.50
sysmex flowcyto.	57	321.06	2.40
Horiba	36	325.37	3.16
Orc-mythic	24	318.59	6.22

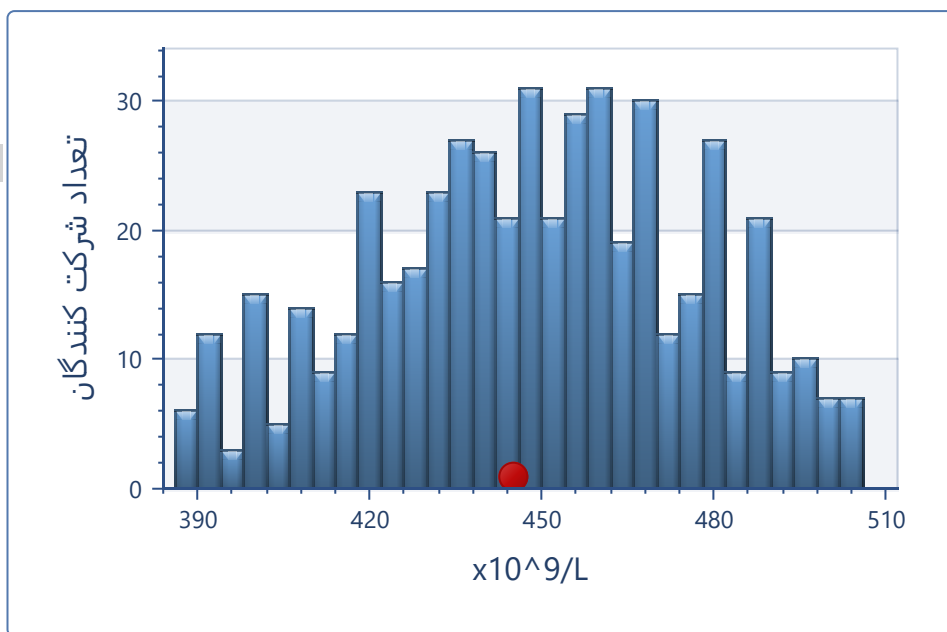


Test : Plts Unit : x10<sup>9</sup>/L

Your Result : 445

SDI: 0.00 %DEV: 0

Cell Counter	No	Target	CV
sysmex	633	444.90	9.35
Mindray	267	411.90	11.14
N.A	245	433.80	10.32
Nihon Kohden	91	411.09	10.70
Others	79	409.29	12.59
sysmex flowcyto.	57	411.41	11.68
Horiba	35	360.23	13.45
Orc-mythic	24	368.86	16.14





# برگه ارزیابی خارجی کیفیت خونشناسی



11016-945

تاریخ: 1398/8/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 982130

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

## گزارش ارزیابی کیفیت خونشناسی

نام تست	واحد	نتیجه	میانگین گروه	CV	SDI
PT(INR)	-	3.81	3.35	8.21	1.53
PTT	Sec	74	67.89	14.35	1.00

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



# برگه ارزیابی خارجی کیفیت خونشناسی



11016-945

تاریخ: 1398/8/1

نام آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور

دوره: عمومی 1-98

شماره نمونه: 2.740 982130

دانشگاه: علوم پزشکی ایران

استان: تهران

Test : PT(INR)

Your Result: 3.81

SDI: 1.53 %DEV: 14

Cell Counter	No	Target	CV
<b>Manual</b>	1009	2.80	12.53
* $\leq 1.5$	78	2.61	14.86
Fisher	53	2.55	11.72
*1.51-1.7	560	2.73	11.14
Fisher	525	2.73	11.08
*N.A	54	2.76	10.61
Fisher	47	2.78	11.14
*1.71-1.9	307	2.96	13.75
Fisher	286	2.97	12.63
<b>Automation</b>	497	2.78	15.20
* $\leq 1.5$	109	3.04	15.99
stago	44	3.35	8.21
Fisher	20	2.50	13.67
siemens	16	3.01	5.57
*1.51-1.7	259	2.67	12.98
Fisher	242	2.64	11.79
*1.71-1.9	117	2.81	11.48
Fisher	102	2.81	11.43

کیت ISI نحوه

Test : PTT

Your Result: 74

SDI: 1.00 %DEV: 9

Cell Counter	No	Target	CV
<b>Manual</b>	1014	64.45	12.55
*N.A	17	62.16	12.74
*Fisher	920	64.51	12.44
*Pacific	17	63.47	24.71
<b>Automation</b>	494	63.88	12.39
*stago	49	67.89	14.35
*Fisher	368	62.73	10.72
*siemens	17	109.74	7.74

کیت نحوه