

-	جهة الإحالة	أ/ محمد عادل عبد فتوح	الاسم
29/03/2026 05:42:03 PM	تاريخ الزيارة	Male, 36 Yrs.	النوع
29/03/2026 08:50:33م	تاريخ الطباعة	182,039	رقم العينة

Complete blood picture

	<u>Result</u>	<u>Unit</u>	<u>Ref. range for Male</u>
<i>Haemoglobin</i>	: 14.0	g/dl.	13 - 17
<i>R.B.Cs</i>	: 5.33	$\times 10^6$ /uL	4.5 - 5.5
<i>Haematocrit</i>	: 42.2	%	40 - 50
<i>M.C.V.</i>	: 79.2	fL	81 - 101
<i>M.C.H.</i>	: 26.3	pg	27 - 32
<i>M.C.H.C.</i>	: 33.2	g/dl.	31.5 - 34.5
<i>RDW - CV</i>	: 12.8	%	12 - 15
<i>RDW - SD</i>	: 36.1	fL	35 - 55
<i>Platelets</i>	: 329	$\times 10^3$ /uL	150 - 410
<i>PDW</i>	: 11.2	fL	9.4 - 18.1
<i>MPV</i>	: 9.7	fL	7 - 12
<i>PCT</i>	: 0.32	%	0.108 - 0.282
<i>P-LCR</i>	: 23.5	%	10.7 - 45
<i>WBCs</i>	: 15.9	$\times 10^3$ /uL	4 - 10

Differential Leucocytic Count

		<u>Reference</u>	<u>Absolute values /uL</u>	<u>Results</u>	<u>Reference Range</u>
<i>Basophils</i>	: 0	% 0 - 1		0	<110
<i>Eosinophils</i>	: 1.0	% 0 - 6		159	<500
<i>Neutrophils</i>	: 73.8	% 45 - 70		11,734	2,000 - 7,000
<i>staff</i>	: 1.5	% 0 - 5			
<i>Seg.</i>	: 72.3	% 40-80			
<i>Lymphocytes</i>	: 21.1	% 20 - 40		3,355	1,000 - 3,000
<i>Monocytes</i>	: 4.1	% 0 - 10		652	20 - 1,000

Comment : Microcytosis
Hypochromia
Mild Leucocytosis
Absolute and Relative Neutrophilia
Absolute Lymphocytosis



-	جهة الإحالة	أ/ محمد عادل عيد فتوح	الاسم
29/03/2026 05:42:03 PM	تاريخ الزيارة	Male, 36 Yrs.	النوع
29/03/2026 08:50:34م	تاريخ الطباعة	182,039	رقم العينة

HbA1c by (HPLC) Report

Test	Result	Unit	Normal ranges
<i>HbA1c</i>	: 7.0	%	Non Diabetic : 3.8 - 5.6 Pre Diabetic : 5.7 - 6.4 Diabetic : >= 6.5 Controlled Diabetic : <7.0
<i>Estimated average glucose (eAG)</i>	: 154.2	mg/dl	-
<u>Other types of Hb</u>			
<i>HbA1a</i>	: 0.7	%	<1.5
<i>HbA1b</i>	: 1.2	%	<2.5
<i>HbF</i>	: 0.9	%	<1.5
<i>HbA0</i>	: 88.8	%	<90

Comment :

-This HbA1c result was measured using HPLC(High Performance Liquid Chromatography), the Gold Standard method recommended by NGSP(National Glycohemoglobin standardization Program) and ADA (American Diabetes Association) for its high accuracy.



-	جهة الإحالة	أ/ محمد عادل عيد فتوح	الاسم
29/03/2026 05:42:03 PM	تاريخ الزيارة	Male, 36 Yrs.	النوع
29/03/2026 08:50:35م	تاريخ الطباعة	182,039	رقم العينة

Lipid Profile

	<u>Result</u>	<u>Unit</u>	<u>Reference Range</u>
<i>Cholesterol</i>	: 267	mg/dl	up to 200 mg/dl
<i>Triglycerides</i>	: 151	mg/dl	up to 200 mg/dl
<i>HDL - C</i>	: 37	mg/dl	Favorable > 55 Moderate risk 35 - 55 High risk <35
<i>Non HDL - C</i>	: 230	mg/dl	Optimal < 130 Near optimal 130 - 160 Borderline high 160 - 190 High risk 190 - 220 Very high risk > 220
<i>LDL - C</i>	: 199.8	mg/dl	Favorable <130 Moderate risk 130 - 159 High risk >=160
<i>TC / HDL ratio</i>	: 7.22		Favorable 3.3 - 4.4 Average 4.4 - 7.1 Moderate 7.1 - 11.0 High risk >11.0
<i>LDL / HDL ratio</i>	: 5.4		Favorable 0.5 - 3.0 Moderate 3.0 - 6.0 High risk >6.0

Comment :



AB

-	جهة الإحالة	أ/ محمد عادل عيد فتوح	الاسم
29/03/2026 05:42:03 PM	تاريخ الزيارة	Male, 36 Yrs.	النوع
29/03/2026 08:50:36م	تاريخ الطباعة	182,039	رقم العينة

Test	Result	Unit	Normal ranges
------	--------	------	---------------

Electrolytes & Trace Elements

<i>S.Magnesium</i>	: 2.09	mg/dl	M : 1.7 - 2.6 F : 1.9 - 2.5 Children : 1.5 - 2.3 Newborn : 1.2 - 2.6
--------------------	--------	-------	---

Kidney Profile

<i>Blood Urea</i>	: 34	mg/dl	N : 10 - 50
-------------------	------	-------	-------------

<i>S.Creatinine</i>	: 1.07	mg/dl	M: 0.6 - 1.3 F: 0.5 - 1.1 N(Pregnant): 0.4 - 0.8 (0 - 2 M) : 0.2 - 1 (2 M - 2 Y) : 0.2 - 0.4 (3 Y - 10 Y) : 0.3 - 0.6 (10 Y - 15 Y) : 0.5 - 0.9
---------------------	--------	-------	---

Liver Profile

<i>S.GPT "ALT"</i>	: 21	U/L	N : Up to 40
--------------------	------	-----	--------------

<i>S.GOT "AST"</i>	: 18	U/L	N : Up to 40
--------------------	------	-----	--------------

Tests For Blood Diseases

<i>vitamin D</i>	: 19.9	ng/ml.	Sufficient: 30 - 100 Insufficiency: 20 - 30 Deficiency: < 20 Toxicity: > 100
------------------	--------	--------	---


Tests For Blood Diseases

<i>S.Iron</i>	: 0.44	mg/L	N : 0.33 - 1.93
---------------	--------	------	-----------------

<i>S.Ferritin</i>	: 243.7	ng/ml	M: 30 - 406 F : 13 - 147 N(6 Mns - 15 Yrs) : 7.0 - 150
-------------------	---------	-------	---



Handwritten signature

-	جهة الإحالة	أ/ محمد عادل عيد فتوح	الاسم
29/03/2026 05:42:03 PM	تاريخ الزيارة	Male, 36 Yrs.	النوع
29/03/2026 08:50:36م	تاريخ الطباعة	182,039 	رقم العينة

Test	Result	Unit	Normal ranges
------	--------	------	---------------

Fertility

S. Testosterone : **1.78** ng/ml
M: 2.3 - 8.58
F: 0.1 - 0.9
Male :
(0 - 6 Y) : 0.01 - 0.32
(7 - 12 Y): 0.03 - 0.68
(13 - 17 Y): 0.28 - 11
(Female < 17 Y): Up to 0.31

S.Free Testosterone : **59.2** Pg/ml
M : 50 - 300
F : 1.5 - 6.5

Pitutary Profile

TSH : **2.47** uIU/ml
Adult : 0.35 – 5.5
(1-4D) : 1.29 - 51.0
(5D-20W) : 2.2 - 11.9
(5M-20Y) : 0.9 - 8.3
(>55Y) : 0.64 - 11.6

Miscellaneous

C-RP (Nephelometric Quantitative) : **Positive (46.5)** mg/L
Negative : Up to 6.0

