

Demo Diagnostics

Pathology & Diagnostics

2nd Floor, Crystal Plaza, FC Road, Pune 411004

Tel: +919812345670 | GSTIN: 27ABCDE1234F1Z5

NABL ACCREDITED
MC-2034

TEST REPORT

FINAL

NAME	AGE / SEX	PATIENT ID
Anjali Verma	47Y / FEMALE	PT-MQ2Y969X-69CA
LAB / ORDER NO.	REF. DOCTOR	REPORT STATUS
ORD-260607-123FDB	Dr. Anil Yadav (Reg. MMC-2019-44821)	FINAL
COLLECTED	REPORTED	
07/06/2026	07/06/2026	

HEMATOLOGY

TEST / PARAMETER	RESULT	UNIT	BIOLOGICAL REFERENCE INTERVAL
Complete Blood Count (CBC)			
Hemoglobin	9.8 L	g/dL	13-17
RBC Count	4.2 L	million/uL	4.5-5.5
WBC Count	32000 HH	/uL	4000-11000
Platelet Count	90000 L	/uL	150000-400000
Hematocrit	42	%	40-54
MCV	88	fL	80-100
MCH	29	pg	27-33
MCHC	33.5	g/dL	32-36

BIOCHEMISTRY

TEST / PARAMETER	RESULT	UNIT	BIOLOGICAL REFERENCE INTERVAL
Lipid Profile			
Total Cholesterol	245 H	mg/dL	<200
HDL Cholesterol	38 L	mg/dL	>40
LDL Cholesterol	165 H	mg/dL	<100
Triglycerides	210 H	mg/dL	<150
VLDL	42 H	mg/dL	<30

Desirable: Total cholesterol <200, LDL <100, HDL >40, Triglycerides <150 mg/dL (NCEP ATP III). Borderline/high values warrant lifestyle modification and clinical correlation. Lab default; edit or remove before approving.

TEST / PARAMETER	RESULT	UNIT	BIOLOGICAL REFERENCE INTERVAL
Liver Function Test (LFT)			
Bilirubin Total	1.6 H	mg/dL	0.3-1.2
SGOT (AST)	65 H	U/L	5-40



TEST / PARAMETER	RESULT	UNIT	BIOLOGICAL REFERENCE INTERVAL
SGPT (ALT)	78 H	U/L	7-56
Alkaline Phosphatase	110	U/L	44-147
Total Protein	7.0	g/dL	6.0-8.3
Albumin	4.2	g/dL	3.5-5.0
Globulin	2.8	g/dL	2.0-3.5

TEST / PARAMETER	RESULT	UNIT	BIOLOGICAL REFERENCE INTERVAL
Kidney Function Test (KFT)			
Blood Urea	48 H	mg/dL	15-40
Creatinine	1.4 H	mg/dL	0.7-1.3
Uric Acid	6.8	mg/dL	3.5-7.2
Sodium	140	mmol/L	135-145
Potassium	4.3	mmol/L	3.5-5.1
Chloride	102	mmol/L	98-107

TEST / PARAMETER	RESULT	UNIT	BIOLOGICAL REFERENCE INTERVAL
Fasting Blood Sugar			
Fasting Blood Sugar	142 H	mg/dL	70-100

TESTS NOT UNDER NABL ACCREDITED SCOPE

The tests listed below are not covered under the laboratory's NABL accreditation scope.

BIOCHEMISTRY

TEST / PARAMETER	RESULT	UNIT	BIOLOGICAL REFERENCE INTERVAL
Thyroid Profile			
TSH	6.8 H	uIU/mL	0.4-4.0
T3 (Total)	1.1	ng/mL	0.8-2.0
T4 (Total)	8.2	ug/dL	5.1-14.1

TEST / PARAMETER	RESULT	UNIT	BIOLOGICAL REFERENCE INTERVAL
HbA1c			
HbA1c	7.9 H	%	4.0-5.6

Per ADA criteria: <5.7% normal, 5.7-6.4% prediabetes, >=6.5% diabetes. This value (7.9%) is in the diabetic range and reflects suboptimal glycaemic control over ~3 months. Correlate clinically; consider therapy review. (Edited on this report by the verifying pathologist.)

TEST / PARAMETER	RESULT	UNIT	BIOLOGICAL REFERENCE INTERVAL
Vitamin D (25-OH)			
Vitamin D (25-OH)	18 L	ng/mL	30-100

Critical value(s) were communicated to the referring clinician (07/06/2026, 04:29 am).



Interpretation

Patient profile: 47 year old female.

CRITICAL: WBC Count is significantly abnormal at 32000 /uL (reference: 4000-11000). Immediate medical attention recommended.

Elevated Total Cholesterol: 245 mg/dL (reference: <200). This may indicate an underlying condition that warrants further evaluation.

Elevated LDL Cholesterol: 165 mg/dL (reference: <100). This may indicate an underlying condition that warrants further evaluation.

Elevated Triglycerides: 210 mg/dL (reference: <150). This may indicate an underlying condition that warrants further evaluation.

Elevated VLDL: 42 mg/dL (reference: <30). This may indicate an underlying condition that warrants further evaluation.

Elevated Bilirubin Total: 1.6 mg/dL (reference: 0.3-1.2). This may indicate an underlying condition that warrants further evaluation.

Elevated SGOT (AST): 65 U/L (reference: 5-40). This may indicate an underlying condition that warrants further evaluation.

Elevated SGPT (ALT): 78 U/L (reference: 7-56). This may indicate an underlying condition that warrants further evaluation.

Elevated Blood Urea: 48 mg/dL (reference: 15-40). This may indicate an underlying condition that warrants further evaluation.

Elevated Creatinine: 1.4 mg/dL (reference: 0.7-1.3). This may indicate an underlying condition that warrants further evaluation.

Elevated TSH: 6.8 uIU/mL (reference: 0.4-4.0). This may indicate an underlying condition that warrants further evaluation.

Elevated HbA1c: 7.9 % (reference: 4.0-5.6). This may indicate an underlying condition that warrants further evaluation.

Elevated Fasting Blood Sugar: 142 mg/dL (reference: 70-100). This may indicate an underlying condition that warrants further evaluation.

Low Hemoglobin: 9.8 g/dL (reference: 13-17). This may suggest a deficiency or other condition requiring attention.

Low RBC Count: 4.2 million/uL (reference: 4.5-5.5). This may suggest a deficiency or other condition requiring attention.

Low Platelet Count: 90000 /uL (reference: 150000-400000). This may suggest a deficiency or other condition requiring attention.

Low HDL Cholesterol: 38 mg/dL (reference: >40). This may suggest a deficiency or other condition requiring attention.

Low Vitamin D (25-OH): 18 ng/mL (reference: 30-100). This may suggest a deficiency or other condition requiring attention.

The following parameters are within normal range: Hematocrit, MCV, MCH, MCHC, Alkaline Phosphatase, Total Protein, Albumin, Globulin, Uric Acid, Sodium, Potassium, Chloride, T3 (Total), T4 (Total).

Please consult your doctor to discuss these results and any recommended follow-up.

गंभीर: WBC Count का मान 32000 /uL काफी असामान्य है। तत्काल चिकित्सा सहायता की सिफारिश की जाती है।

Total Cholesterol बढ़ा हुआ है: 245 mg/dL। यह किसी अंतर्निहित स्थिति का संकेत हो सकता है।

LDL Cholesterol बढ़ा हुआ है: 165 mg/dL। यह किसी अंतर्निहित स्थिति का संकेत हो सकता है।

Triglycerides बढ़ा हुआ है: 210 mg/dL। यह किसी अंतर्निहित स्थिति का संकेत हो सकता है।

VLDL बढ़ा हुआ है: 42 mg/dL। यह किसी अंतर्निहित स्थिति का संकेत हो सकता है।

Bilirubin Total बढ़ा हुआ है: 1.6 mg/dL। यह किसी अंतर्निहित स्थिति का संकेत हो सकता है।



SGOT (AST) बढ़ा हुआ है: 65 U/L। यह किसी अंतर्निहित स्थिति का संकेत हो सकता है।

SGPT (ALT) बढ़ा हुआ है: 78 U/L। यह किसी अंतर्निहित स्थिति का संकेत हो सकता है।

Blood Urea बढ़ा हुआ है: 48 mg/dL। यह किसी अंतर्निहित स्थिति का संकेत हो सकता है।

Creatinine बढ़ा हुआ है: 1.4 mg/dL। यह किसी अंतर्निहित स्थिति का संकेत हो सकता है।

TSH बढ़ा हुआ है: 6.8 uIU/mL। यह किसी अंतर्निहित स्थिति का संकेत हो सकता है।

HbA1c बढ़ा हुआ है: 7.9 %। यह किसी अंतर्निहित स्थिति का संकेत हो सकता है।

Fasting Blood Sugar बढ़ा हुआ है: 142 mg/dL। यह किसी अंतर्निहित स्थिति का संकेत हो सकता है।

Hemoglobin कम है: 9.8 g/dL। यह किसी कमी या अन्य स्थिति का संकेत हो सकता है।

RBC Count कम है: 4.2 million/uL। यह किसी कमी या अन्य स्थिति का संकेत हो सकता है।

Platelet Count कम है: 90000 /uL। यह किसी कमी या अन्य स्थिति का संकेत हो सकता है।

HDL Cholesterol कम है: 38 mg/dL। यह किसी कमी या अन्य स्थिति का संकेत हो सकता है।

Vitamin D (25-OH) कम है: 18 ng/mL। यह किसी कमी या अन्य स्थिति का संकेत हो सकता है।

निम्नलिखित पैरामीटर सामान्य सीमा में हैं: Hematocrit, MCV, MCH, MCHC, Alkaline Phosphatase, Total Protein, Albumin, Globulin, Uric Acid, Sodium, Potassium, Chloride, T3 (Total), T4 (Total)।

कृपया इन परिणामों और किसी भी अनुशंसित अनुवर्ती कार्रवाई पर चर्चा करने के लिए अपने डॉक्टर से परामर्श करें।

This summary is for general understanding only and is not medical advice. Please discuss your results with your doctor.

Remark

Multiple parameters are deranged (leukocytosis with thrombocytopenia, dyslipidaemia, transaminitis, sub-optimal glycaemic control, vitamin-D deficiency, raised TSH). Suggest urgent clinical review and a repeat CBC within 1 week. Correlate with clinical findings.


Dr. Demo Owner

Demo Owner

MD (Pathology), DNB

Reg. No. MMC/2008/31204

Consultant Pathologist & Lab Director

This is a computer-generated report and does not require a physical signature.



Verify this report

Scan to view it on the secure patient portal.

— END OF REPORT —

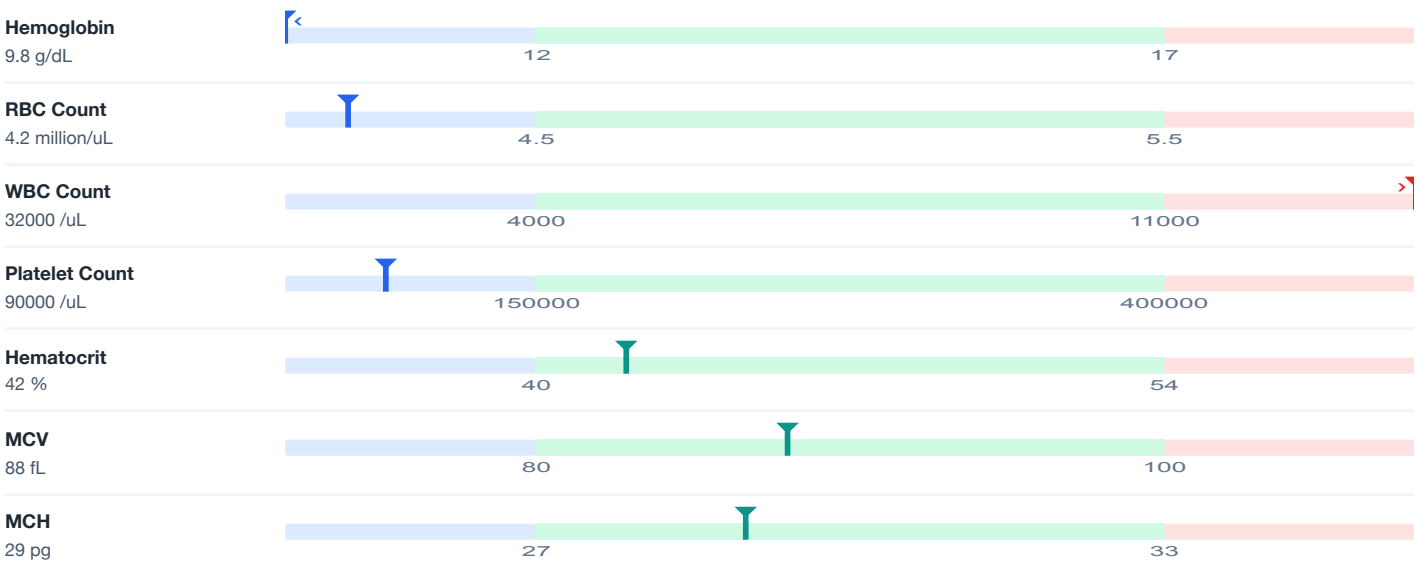


Your Health Summary · आपका स्वास्थ्य सारांश

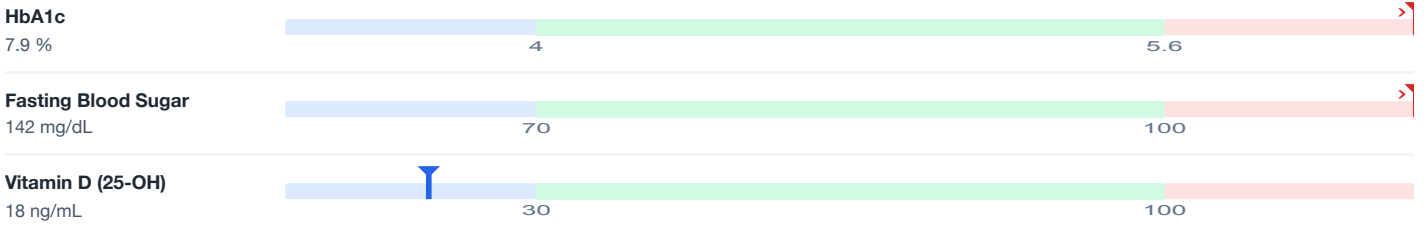
Parameters needing attention / ध्यान देने योग्य पैरामीटर

Hemoglobin	9.8 g/dL	— Hemoglobin carries oxygen in your blood.	हीमोग्लोबिन आपके खून में ऑक्सीजन ले जाता है।
RBC Count	4.2 million/uL	— This value is outside the usual range. Your doctor can explain what it means for you.	यह मान सामान्य सीमा से बाहर है। आपके डॉक्टर बता सकते हैं कि यह आपके लिए क्या अर्थ रखता है।
WBC Count	32000 /uL	— White blood cells (WBC) help your body fight infection.	श्वेत रक्त कोशिकाएं (WBC) संक्रमण से लड़ने में मदद करती हैं।
Platelet Count	90000 /uL	— Platelets help your blood to clot and stop bleeding.	प्लेटलेट्स आपके खून को जमने और रक्तसाव रोकने में मदद करती हैं।
Total Cholesterol	245 mg/dL	— Cholesterol is a type of fat in your blood linked to heart health.	कोलेस्ट्रॉल आपके खून में एक प्रकार की चर्बी है जो हृदय के स्वास्थ्य से जुड़ी है।
HDL Cholesterol	38 mg/dL	— Cholesterol is a type of fat in your blood linked to heart health.	कोलेस्ट्रॉल आपके खून में एक प्रकार की चर्बी है जो हृदय के स्वास्थ्य से जुड़ी है।
LDL Cholesterol	165 mg/dL	— Cholesterol is a type of fat in your blood linked to heart health.	कोलेस्ट्रॉल आपके खून में एक प्रकार की चर्बी है जो हृदय के स्वास्थ्य से जुड़ी है।
Triglycerides	210 mg/dL	— Triglycerides are a type of fat in your blood used for energy.	ट्राइग्लिसराइड आपके खून में ऊर्जा के लिए इस्तेमाल होने वाली चर्बी हैं।
VLDL	42 mg/dL	— This value is outside the usual range. Your doctor can explain what it means for you.	यह मान सामान्य सीमा से बाहर है। आपके डॉक्टर बता सकते हैं कि यह आपके लिए क्या अर्थ रखता है।
Bilirubin Total	1.6 mg/dL	— Bilirubin reflects how your liver is processing old blood cells.	बिलिरूबिन दिखाता है कि आपका लिवर पुरानी रक्त कोशिकाओं को कैसे संभाल रहा है।
SGOT (AST)	65 U/L	— This value is outside the usual range. Your doctor can explain what it means for you.	यह मान सामान्य सीमा से बाहर है। आपके डॉक्टर बता सकते हैं कि यह आपके लिए क्या अर्थ रखता है।
SGPT (ALT)	78 U/L	— This value is outside the usual range. Your doctor can explain what it means for you.	यह मान सामान्य सीमा से बाहर है। आपके डॉक्टर बता सकते हैं कि यह आपके लिए क्या अर्थ रखता है।
Blood Urea	48 mg/dL	— Urea is a waste product your kidneys remove from the blood.	यूरिया एक अपशिष्ट है जिसे आपके गुर्दे खून से निकालते हैं।
Creatinine	1.4 mg/dL	— Creatinine tells how well your kidneys are filtering waste.	क्रिएटिनिन बताता है कि आपके गुर्दे कितनी अच्छी तरह अपशिष्ट छान रहे हैं।
TSH	6.8 uIU/mL	— TSH shows how well your thyroid gland is working.	TSH बताता है कि आपकी थायरॉइड ग्रंथि कितनी अच्छी तरह काम कर रही है।
HbA1c	7.9 %	— This value is outside the usual range. Your doctor can explain what it means for you.	यह मान सामान्य सीमा से बाहर है। आपके डॉक्टर बता सकते हैं कि यह आपके लिए क्या अर्थ रखता है।
Fasting Blood Sugar	142 mg/dL	— This value is outside the usual range. Your doctor can explain what it means for you.	यह मान सामान्य सीमा से बाहर है। आपके डॉक्टर बता सकते हैं कि यह आपके लिए क्या अर्थ रखता है।
Vitamin D (25-OH)	18 ng/mL	— Vitamin D keeps your bones and muscles strong.	विटामिन D आपकी हड्डियों और मांसपेशियों को मजबूत रखता है।

Where your results sit / आपके परिणाम कहां हैं







In simple words / सरल शब्दों में

Hemoglobin is lower than the usual range (9.8 g/dL). Hemoglobin carries oxygen in your blood. RBC Count is lower than the usual range (4.2 million/uL). This value is outside the usual range. Your doctor can explain what it means for you. WBC Count is higher than the usual range (32000 /uL). White blood cells (WBC) help your body fight infection. Platelet Count is lower than the usual range (90000 /uL). Platelets help your blood to clot and stop bleeding. Total Cholesterol is higher than the usual range (245 mg/dL). Cholesterol is a type of fat in your blood linked to heart health. HDL Cholesterol is lower than the usual range (38 mg/dL). Cholesterol is a type of fat in your blood linked to heart health. LDL Cholesterol is higher than the usual range (165 mg/dL). Cholesterol is a type of fat in your blood linked to heart health. Triglycerides is higher than the usual range (210 mg/dL). Triglycerides are a type of fat in your blood used for energy. VLDL is higher than the usual range (42 mg/dL). This value is outside the usual range. Your doctor can explain what it means for you. Bilirubin Total is higher than the usual range (1.6 mg/dL). Bilirubin reflects how your liver is processing old blood cells. SGOT (AST) is higher than the usual range (65 U/L). This value is outside the usual range. Your doctor can explain what it means for you. SGPT (ALT) is higher than the usual range (78 U/L). This value is outside the usual range. Your doctor can explain what it means for you. Blood Urea is higher than the usual range (48 mg/dL). Urea is a waste product your kidneys remove from the blood. Creatinine is higher than the usual range (1.4 mg/dL). Creatinine tells how well your kidneys are filtering waste. TSH is higher than the usual range (6.8 uIU/mL). TSH shows how well your thyroid gland is working. HbA1c is higher than the usual range (7.9 %). This value is outside the usual range. Your doctor can explain what it means for you. Fasting Blood Sugar is higher than the usual range (142 mg/dL). This value is outside the usual range. Your doctor can explain what it means for you. Vitamin D (25-OH) is lower than the usual range (18 ng/mL). Vitamin D keeps your bones and muscles strong. Please discuss these results with your doctor for advice that fits your health.

Hemoglobin सामान्य सीमा से कम है (9.8 g/dL)। हीमोग्लोबिन आपके खून में ऑक्सीजन ले जाता है। RBC Count सामान्य सीमा से कम है (4.2 million/uL)। यह मान सामान्य सीमा से बाहर है। आपके डॉक्टर बता सकते हैं कि यह आपके लिए क्या अर्थ रखता है। WBC Count सामान्य सीमा से अधिक है (32000 /uL)। श्वेत रक्त कोशिकाएं (WBC) संक्रमण से लड़ने में मदद करती हैं। Platelet Count सामान्य सीमा से कम है (90000 /uL)। प्लेटलेट्स आपके खून को जमने और रक्तस्राव रोकने में मदद करती हैं। Total Cholesterol सामान्य सीमा से अधिक है (245 mg/dL)। कोलेस्ट्रॉल आपके खून में एक प्रकार की चर्बी है जो हृदय के स्वास्थ्य से जुड़ी है। HDL Cholesterol सामान्य सीमा से कम है (38 mg/dL)। कोलेस्ट्रॉल आपके खून में एक प्रकार की चर्बी है जो हृदय के स्वास्थ्य से जुड़ी है। LDL Cholesterol सामान्य सीमा से अधिक है (165 mg/dL)। कोलेस्ट्रॉल आपके खून में एक प्रकार की चर्बी है जो हृदय के स्वास्थ्य से जुड़ी है। Triglycerides सामान्य सीमा से अधिक है (210 mg/dL)। ट्राइग्लिसराइड आपके खून में ऊर्जा के लिए इस्तेमाल होने वाली चर्बी हैं। VLDL सामान्य सीमा से अधिक है (42 mg/dL)। यह मान सामान्य सीमा से बाहर है। आपके डॉक्टर बता सकते हैं कि यह आपके लिए क्या अर्थ रखता है। Bilirubin Total सामान्य सीमा से अधिक है (1.6 mg/dL)। बिलिरूबिन दिखाता है कि आपका लिवर पुरानी रक्त कोशिकाओं को कैसे संभाल रहा है। SGOT (AST) सामान्य सीमा से अधिक है (65 U/L)। यह मान सामान्य सीमा से बाहर है। आपके डॉक्टर बता सकते हैं कि यह आपके लिए क्या अर्थ रखता है। SGPT (ALT) सामान्य सीमा से अधिक है (78 U/L)। यह मान सामान्य सीमा से बाहर है। आपके डॉक्टर बता सकते हैं कि यह आपके लिए क्या अर्थ रखता है। Blood Urea सामान्य सीमा से अधिक है (48 mg/dL)। यूरिया एक अपशिष्ट है जिसे आपके गुर्दे खून से निकालते हैं। Creatinine सामान्य सीमा से अधिक है (1.4 mg/dL)। क्रिएटिनिन बताता है कि आपके गुर्दे कितनी अच्छी तरह अपशिष्ट छान रहे हैं। TSH सामान्य सीमा से अधिक है (6.8 uIU/mL)। TSH बताता है कि आपकी थायरॉइड ग्रंथि कितनी अच्छी तरह काम कर रही है। HbA1c सामान्य सीमा से अधिक है (7.9 %)। यह मान सामान्य सीमा से बाहर है। आपके डॉक्टर बता सकते हैं कि यह आपके लिए क्या अर्थ रखता है। Fasting Blood Sugar सामान्य सीमा से अधिक है (142 mg/dL)। यह मान सामान्य सीमा से बाहर है। आपके डॉक्टर बता सकते हैं कि यह आपके लिए क्या अर्थ रखता है। Vitamin D (25-OH) सामान्य सीमा से कम है (18 ng/mL)। विटामिन D आपकी हड्डियों और मांसपेशियों को मजबूत रखता है। कृपया इन परिणामों पर अपने डॉक्टर से चर्चा करें।

This summary is for general understanding only and is not medical advice. Please discuss your results with your doctor. यह सारांश केवल सामान्य जानकारी के लिए है और यह चिकित्सकीय सलाह नहीं है। कृपया अपने परिणामों पर अपने डॉक्टर से चर्चा करें।

