

# LABORATOIRE D'ANALYSES MEDICALES Dr. DJAMAA

Spécialiste en Biochimie Clinique et Biologie Moléculaire

Adresse : Rue Boukaabour Ali N 32 R5 , Taher - Jijel

Tel/Fix: 05 62 00 86 89 -034 54 64 61 - Email: labodjamaa@gmail.com

Dossier

NIP :



103984

N° : 382

Nom : BOUKEFFOUS

Prénom : BAHIA

Age : 71 ans

Prélèvement du : 06/05/2023 08:25:00

Demandé Par :

Edité le : 11/05/2023 12:25:30

## Hémobiologie

	Résultats	Unités	Normes	Antécédents
<b>NUMERATION-FORMULE SANGUINE (CBC)</b> (Décompte automatisé)				
<b>NUMERATION SANGUINE (NS)</b>				
Globules blancs (WBC).....	8.85	10 <sup>3</sup> /uL	3.80 - 9.10	5.86
Globules rouges(RBC).....	<u>5.31</u>	10 <sup>6</sup> /uL	3.84 - 5.12	3.57
Hémoglobine (HGB).....	12.6	g/dL	11.8 - 15.0	7.8
Hématocrite.....	40.3	%	35.0 - 45.0	25.3
VGM(MCV).....	<u>76.0</u>	fL	83.0 - 97.0	70.9
CCMH (MCHC).....	<u>31.2</u>	g/dL	31.9 - 35.9	30.7
TCMH (MCH).....	<u>23.7</u>	pg	27.5 - 33.2	21.7
RDW-CV.....	<u>16.80</u>	%	11.00 - 15.00	17.20
Plaquettes (Platelets).....	378	10 <sup>3</sup> /uL	150 - 379	369
Volume plaquettaire moyen (MPV).....	9.40	fL	8.00 - 12.00	9.50
<b>EQUILIBRE LEUCOCYTAIRE (Differential WBC count)</b>				
Neutrophiles.....	5.63	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	1.90 - 5.70	3.58
Neutrophiles %.....	63.6	%		61.0
Eosinophiles.....	0.17	10 <sup>3</sup> /uL	0.04 - 0.52	0.19
Eosinophiles %.....	2.00	%		3.30
Basophiles.....	0.07	10 <sup>3</sup> /uL	0.00 - 0.09	0.04
Basophiles %.....	0.80	%		0.70
Lymphocytes.....	2.41	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	1.07 - 3.90	1.74
Lymphocytes%.....	27.2	%		29.7
Monocytes.....	<u>0.57</u>	10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	0.17 - 0.56	0.31
Monocytes %.....	6.4	%		5.3

## Hormonologie

	Résultats	Unités	Normes	Antécédents
TSH US.....	1.130	uIU/mL	0.300 - 4.500	06-02-23 1.240
<i>(Chimiluminescence CLIA)</i>				
FT4.....	17.70	pmol/L	11.45 - 22.13	
<i>(Chimiluminescence CLIA)</i>				

Horaires de travail: Samedi au jeudi: 7:40-16:30/Vendredi: 8:30-12:00





103984

D. N° : 382

Patient: BOUKEFFOUS BAHIA 71 ans-F  
 Date de demande : 06/05/2023 08:25  
 Date d'édition: 11/05/2023 12:25

## Hémostase

	Résultats	Unités	Normes	Antécédents
<b>Taux de prothrombine</b>				
TQ. ....	13.5	s		
Temps témoin. ....	13.0	s		
Taux Prothrombine. ....	96	%	70 - 100	

## Cyto-Micro-Biologie

	Résultats	Unités	Normes	Antécédents
<b>PROTIDES TOTAUX. ....</b>	<b>86</b>	g/L	64 - 83	

## Biochimie

	Résultats	Unités	Normes	Antécédents
<b>GLYCEMIE. ....</b> <i>(Glucose Oxydase)</i>	<b>1.23</b>	g/L	0.70 - 1.10	
<b>UREE SANGUINE. ....</b> <i>(Enzymatique)</i>	<b>0.63</b>	g/L	0.17 - 0.49	29-03-23 0.70
<b>CREATININE. ....</b> <i>(Jaffé sans déproteimisation)</i>	<b>22</b>	mg/L	6 - 11	
<b>CLAIRANCE CREATININE MDRD. ....</b>	<b>23.9</b>	mL/min	>60.0	

### Estimation du débit de filtration glomérulaire (DFG):

DFG (ml/min/1.73m <sup>2</sup> )	Stades MRC	Définitions
> 90	1	DFG normal.
60 à 90	2	DFG légèrement diminué.
30 à 59	3	Insuffisance rénal chronique modérée.
15 à 29	4	Insuffisance rénal chronique sévère.
< 15	5	Insuffisance rénal chronique terminale.

<b>ASAT (GOT). ....</b> <i>(IFCC)</i>	18	IU/L	<34	
<b>ALAT (GPT). ....</b> <i>(IFCC)</i>	10	IU/L	<55	
<b>Acide urique. ....</b> <i>(Enzymatique)</i>	<b>60.3</b>	mg/L	26.0 - 60.0	
<b>CHOLESTEROL TOTAL. ....</b> <i>(Enzymatique)</i>	1.98	g/L	1.30 - 2.00	06-02-23 1.50
<b>CHOLESTEROL HDL. ....</b> <i>(Direct)</i>	<b>0.45</b>	g/L	>0.45	06-02-23 0.40

Horaires de travail: Samedi au jeudi: 7:40-16:30/Vendredi: 8:30-12:00



2/5



103984

D. N° : 382

Patient: BOUKEFFOUS BAHIA 71 ans-F

Date de demande : 06/05/2023 08:25

Date d'édition: 11/05/2023 12:25

## Biochimie

	Résultats	Unités	Normes	Antécédents
CHOLESTEROL LDL..... <i>(Calculé par la formule de Friedwald)</i>	1.25	g/L		06-02-23 0.82

## Objectif pour le taux de LDL cholesterol

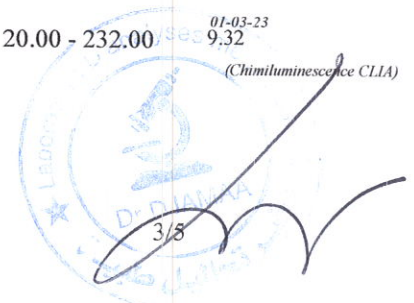
Si patients à faible risque : LDL < 1.16 g/l  
 Si patients à risque modéré: LDL < 1.00g/l  
 Si patients à haut risque: LDL < 0.69g/l  
 Si patients à très haut risque: LDL < 0.54g/l

TRIGLYCERIDES..... <i>(Enzymatique)</i>	1.42	g/L	0.30 - 1.70	06-02-23 1.39
<b>IONOGRAMME SANGUIN</b>				
SODIUM(Na+).....	<b>133</b>	meq/L	135 - 145	132
POTASSIUM (K+).....	<b>5.1</b>	meq/L	3.5 - 5.0	4.8
CHLORE (Cl-).....	101	meq/L	98 - 105	102
25 OH Vitamine D..... <i>(Chimiluminescence CLIA)</i>	37	ng/mL	30 - 100	

Statut	25(OH) Vitamine D
Déficient	< 10
Insuffisant	10-29
Suffisant	30-100
Toxicité potentielle	> 100

ALBUMINE..... <i>(Colorimétrique)</i>	41	g/L	35 - 50	
HbA1C (Hb glyquée)..... <i>(HPLC)</i>	<b>6.4</b>	%	4.0 - 6.2	01-03-23 6.6
Soit IFCC.....	4.64	mmol/mol {Hb}		4.86
Taux de glycémie moyen.....	1.37	g/L		1.42
CALCIUM SANGUIN..... <i>(Colorimétrique. ARSENAZO III)</i>	85	mg/L	85 - 105	01-03-23 82
PHOSPHORE SANGUIN..... <i>(Colorimétrique)</i>	41	mg/L	25 - 50	01-03-23 48
<b>COEFFICIENT DE SATURATION DE LA SEDIROPHYLLINE</b>				
FER SERIQUE.....	<b>0.47</b>	mg/L	0.60 - 1.80	
CAPACITE DE FIXATION DU FER (T.I.B.C).....	3.69	mg/L	2.72 - 5.36	
COEFFICIENT DE SATURATION.....	<b>12.8</b>	%	15.0 - 50.0	
FERRITINE.....	54.76	ng/mL	20.00 - 232.00	01-03-23 9.32 <i>(Chimiluminescence CLIA)</i>

Horaires de travail: Samedi au jeudi: 7:40-16:30/Vendredi: 8:30-12:00





103984

D. N° : 382

Patient: BOUKEFFOUS BAHIA 71 ans-F

Date de demande : 06/05/2023 08:25

Date d'édition: 11/05/2023 12:25

**Biochimie**

	Résultats	Unités	Normes	Antécédents
<b>BILIRUBINE</b>				
BILIRUBINE TOTALE.....	7.94	mg/L	0.00 - 10.00	
BILIRUBINE DIRECT.....	2.04	mg/L	0.00 - 5.00	
BILIRUBINE INDIRECT.....	5.90	mg/L	0.00 - 10.00	
<b>PTH</b> .....	40.10	pg/mL	9.20 - 44.60	
<i>(ELFA (Enzyme Linked Fluorescent Assay) (vidas))</i>				
<b>Ratio albuminurie creatininurie ACR</b>				
Albuminurie .....	80.92	mg/L		
creatininurie.....	287	mg/L		
Ratio albumine creatinine urinaire .....	282.33	mg/g{creat}		
Macroalbuminurie: > 300 mg/g Microalbuminurie: 30-300 mg/g Normoalbuminurie:< 30 mg/g				
<b>PROTEINURIE</b>				
Protéines urine .....	184	mg/L		
creatininurie.....	287	mg/L		
Ratio proteine creatinine urinaire .....	<b>641.29</b>	mg/g	<200.00	
<b>Protéines de 24h</b>				
Diurèse.....	2.840	L/24h		04-03-23 2.000
Protéines urine .....	515	mg/L		179
Protéinurie du 24 h.....	<b>1 461</b>	mg/24h	0 - 150	357
Dosage valable dans les limites de la qualité des urines reçues de la part du patient				
<b>MICROALBUMINURIE 24h</b>				
Diurèse des 24h.....	2.84	L/24h		
Albuminurie .....	141.42	mg/L		
Albuminurie de 24h.....	401.63	mg/24h		
Macroalbuminurie: > 300 Microalbuminurie: 30-300 Normoalbuminurie:< 30				

**Marqueurs de l'inflammation**

	Résultats	Unités	Normes	Antécédents
<b>VITESSE DE SEDIMENTATION (V.S)</b>				
<i>(Westergren)</i>				
Première heure.....	<b>50</b>	mm	<30	
Deuxième heure.....	101	mm		
<b>C- REACTIVE PROTEINE (CRP)</b> .....	<b>8.79</b>	mg/L	0.00 - 5.00	
<i>(Turbidimetrie)</i>				

Horaires de travail: Samedi au jeudi: 7:40-16:30/Vendredi: 8:30-12:00





103984

D. N° : 382

Patient: BOUKEFFOUS BAHIA 71 ans-F

Date de demande : 06/05/2023 08:25

Date d'édition: 11/05/2023 12:25

**Microbiologie**

	Résultats	Unités	Normes	Antécédents
<b>EXAMEN CYTOBACTERIOLOGIQUE DES URINES</b>				
DATE DE PRELEVEMENT.....	7/5/2023			
<b>EXAMEN MACROSCOPIQUE</b>				
ASPECT.....	Clair			
<b>EXAMEN CYTOLOGIQUE</b>				
LEUCOCYTES.....	1	/mm3	0 - 10	
HEMATIES.....	Absence			
CELLULES.....	Absence			
CRISTAUX.....	Absence			
CYLINDRES.....	Absence			
LEVURES.....	Absence			
BACTERIES.....	Absence			
<b>EXAMEN BACTERIOLOGIQUE ET MYCOLOGIQUE</b>				
Culture.....	Négative			



# Laboratoire d'Analyses Médicales Dr.BOUARROUDJ

## مخبر التحاليل الطبية الدكتور بوعروج

Biochimie - Hémobiologie - Bactériologie - Immunologie - Parasitologie - Biologie de la reproduction

Dr BOUARROUDJ NADIR بوعروج ندير الدكتور :

Médecin Biologiste طبيب مختص في التحاليل الطبية

Diplômé de la faculté de médecine d'Alger الطب الجزائر من كلية من كلية

Adresse : Cite BENSALAH, Rue BENKARA ,MILA Tél Mobile :0795.89.65.73

Médecin prescripteur

DR. TRANSMIS PAR :  
PRÉLÈVEMENT  
EXTERNE



Nom **BOUKEFFOUS**  
Prénom **BAHIA**  
Age **71 ans**  
Date **07/05/2023**



\*07640507\*

### BIOCHIMIE SANGUINE

	Résultat	Unité	Norme	Antériorité
ELECTROPHOÈSE DES PROTÉINES SÉRIQUES (EPP)	Ci-joint			
IMMUNOSOUSTRACON DES PROTÉINES SÉRIQUES	Ci-joint			

### MARQUEURS CARDIAQUES

	Résultat	Unité	Norme	Antériorité
NT PRO-BNP	102	pg/ml		

ELFA (VIDAS)

#### Seuils décisionnels pour l'aide au diagnostic

Les valeurs de NT-proBNP doivent être interprétées en tenant compte des antécédents médicaux, des examens cliniques ou d'autres informations cliniques (ex : imageries, analyses médicales) concernant le patient.

#### 1- Insuffisance cardiaque chronique

<75 ans > 125 pg/ml.

>75 ans > 450 pg/ml.

#### 2- Insuffisance cardiaque aigüe

NT-proBNP entre 300 et 450 pg/ml : insuffisance cardiaque possible à corréliser avec la clinique.

NT-proBNP selon l'âge: insuffisance cardiaque probable.

<50 ans > 450 pg/ml.

50-75 ans > 900 pg/ml.

>75 ans >1800 pg/ml.

NT-proBNP>10000 pg/ml insuffisance cardiaque très probable et probablement sévère.

### IMMUNOLOGIE

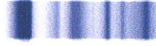
	Résultat	Unité	Norme	Antériorité
BENS JOHNS URINAIRE FRANCE	Ci-joint			



Nom: **BOUKEFFOUS BAHIA**

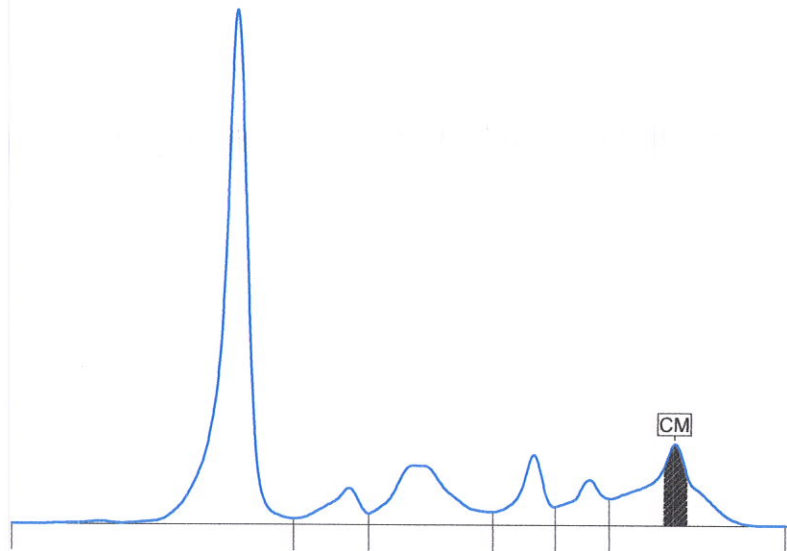
10/05/2023

Age 71 ans



### Electrophorèse des protéines sériques

#### CAPILLARYS PROTEINE(6)

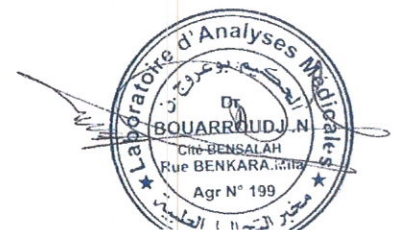


Protides Totaux =	<b>79 g/l</b>	Ratio :	<b>1,11</b>	
Fractions	%	Ref. %	g/l	Ref. g/l
Albumine	52,5	55,8 - 66,1	41,5	33,0 - 52,0
Alpha 1	4,8	2,9 - 4,9	3,8	2,0 - 4,0
Alpha 2	13,9	7,1 - 11,8	> 11,0	4,9 - 9,0
Beta 1	7,1	4,7 - 7,2	5,6	3,0 - 5,8
Beta 2	5,6	3,2 - 6,5	4,4	2,0 - 5,0
Gamma	16,1	11,1 - 18,8	12,7	7,0 - 15,0

Commentaire:

**CM** 6,0 4,7

**Présence d'un composant monoclonale en Gamma évalué à 4.7g/l, à compléter par un dosage de la Bêta-2 microglobuline. L'Immunotypage sérique a révélé qu'il s'agit d'une IgG à chaînes légères lambda. On note la présence d'un syndrome inflammatoire aigu modéré.**

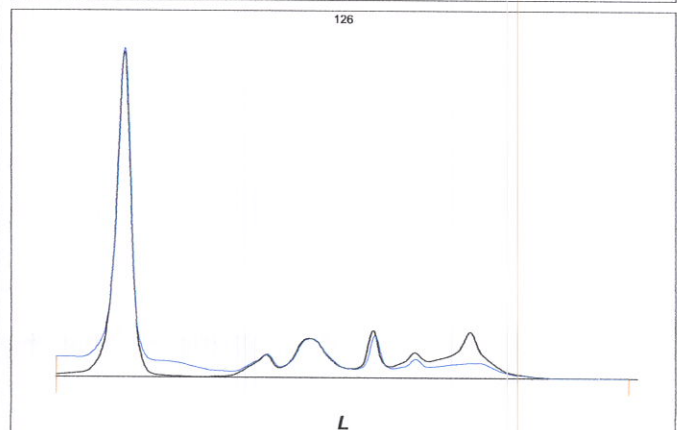
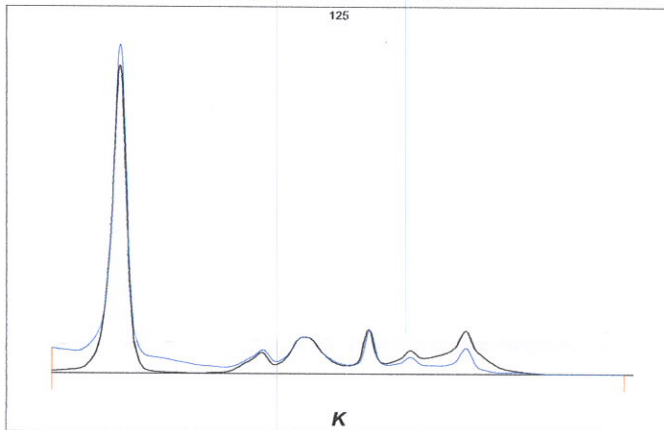
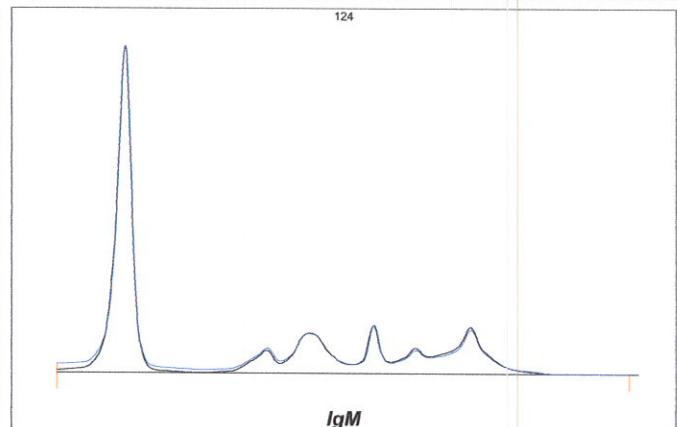
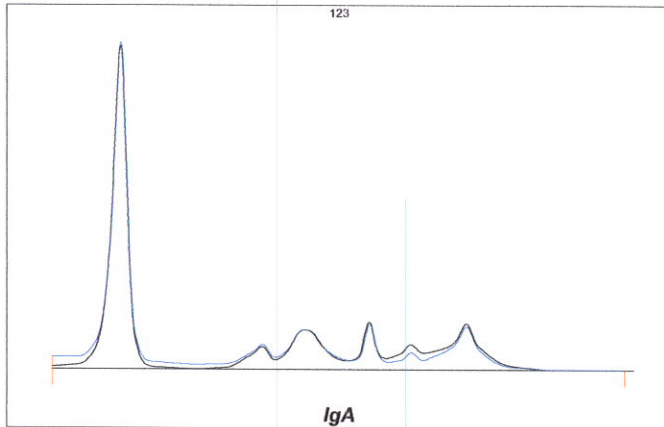
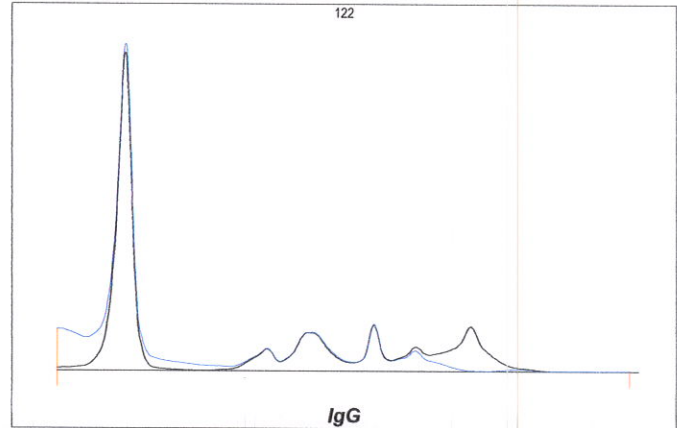


Examen du : 10/05/2023

### IMMUNOTYPAGE Sérique

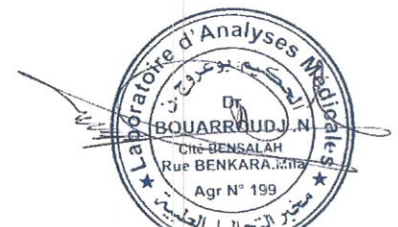
Nom : BOUKEFFOUS BAHIA

Age : 71 ans



#### Commentaire :

**Résultat de l'immunotypage : composant monoclonal correspondant à une IgG à chaîne légère lambda, à compléter par un dosage de la Bêta-2 microglobuline. Bilan à contrôler dans 3 mois par une EPP.**





# LABORATOIRE D'ANALYSES MEDICALES "ERRAZI"

DR. ZID.S ep HAROUACHE

SPECIALISTE EN MICROBIOLOGIE CLINIQUE

AGREMENT MSP : N°169/DSP/2015

NIP :  
DR DJAMAA  
Prélèvement du : 10/05/2023 14:48:00



89671

Nom : BOUKEFFOUS

Prénom : BAHIA

Age : 71 ans

## BIOCHIMIE

Examens demandés	Résultats	Unité	Normes	Antériorité
<b>Protéines Totales Plasmatiques</b> <i>(Méthode Biuret ;BT1500)</i>	<b>85.89</b>	g/L	63.00 - 83.00	

## VITAMINES

Examens demandés	Résultats	Unité	Normes	Antériorité
<b>VITAMINE B 12 (cobalamine)</b> <i>(electrochimiluminescence,ROCHE e411)</i>	483.40	pg/ml	197.00 - 771.00	
<b>VITAMINE B9 ( folates)</b> <i>(chimiluminescence,ROCHE e411)</i>	10.04	ng/ml	3.10 - 26.80	

