



LABORATOIRE  
**TOUZANI**  
R A C I N E

**Dr Othmane TOUZANI**  
Spécialiste en : Hématologie - Biochimie - Bactériologie  
Virologie Clinique - Immunologie - Parasitologie - Mycologie  
Biologie de la Reproduction (Université Marseille)  
Qualité en Biologie Médicale (Université Bordeaux)

**FACTURE N° : 240208002**

Casablanca le 08-02-2024

INPE :



093061422

MUPRAS

**Mme Souad MEKOUAR**

Date de l'examen : 08-02-2024

194668

Analyses :

**Récapitulatif des analyses**

| CN   | Analyse                                | Val  | Clefs |
|------|--|------|-------|
| 9105 | Forfait traitement échantillon sanguin | E25  | E     |
| 0104 | Calcium                                | B30  | B     |
| 0106 | Cholestérol total                      | B30  | B     |
| 0110 | Cholestérol HDL+ L D L                 | B80  | B     |
| 0111 | Créatinine                             | B30  | B     |
| 0114 | Electrophorèse des protides            | B100 | B     |
| 0119 | Hémoglobine glycosylée                 | B100 | B     |
| 0130 | Protéines                              | B30  | B     |
| 0134 | Triglycérides                          | B60  | B     |
| 0141 | Gamma glutamyl transférase ( GGT)      | B50  | B     |
| 0143 | Phosphatases alcalines                 | B50  | B     |
| 0146 | Transaminases O (TGO)                  | B50  | B     |
| 0147 | Transaminases P (TGP)                  | B50  | B     |
| 0153 | Cortisol                               | B250 | B     |
| 0154 | Ferritine                              | B250 | B     |
| 0163 | TSH                                    | B250 | B     |
| 0182 | Urée                                   | B30  | B     |
| 0205 | Clearances de la créatinine            | B50  | -     |
| 0216 | Numération formule                     | B80  | B     |
| 0223 | VS                                     | B30  | B     |
| 0359 | ACE                                    | B250 | B     |
| 0363 | Ca 15 3                                | B400 | B     |
| 0370 | CRP                                    | B100 | B     |
| 0439 | Vitamine D                             | B450 | B     |



LABORATOIRE TOUZANI RACINE  
50 Bd Aïn Taoujtate - Casablanca  
Tél. 0522 47 49 49 - 0522 47 52 52

**La Qualité est notre souci permanent**

50, Boulevard Aïn Taoujtate, Racine (prolongement clinique Badr) - Casablanca - Maroc  
Tél : 05 22 47 49 49 / 47 52 52 - Fax : 05 22 48 66 00 - E-mail : laboratoireltr@gmail.com  
INPE : 093061422 Patente : 35652203 IF : 18744872 ICE : 001547834000059 CNSS : 5413323



LABORATOIRE  
**TOUZANI**  
R A C I N E

## Dr Othmane TOUZANI

Spécialiste en : Hématologie - Biochimie - Bactériologie  
Virologie Clinique - Immunologie - Parasitologie - Mycologie  
Biologie de la Reproduction (Université Marseille)  
Qualité en Biologie Médicale (Université Bordeaux)

Total des B : 2750

TOTAL DOSSIER : 3710.02 DH

Arrêtée la présente facture à la somme de : trois mille sept cent dix dirham de  
centimes



093061422

| Code Banque | Code Localité | N° de compte     | Clé RIB | Banque                      |
|-------------|---------------|------------------|---------|-----------------------------|
| 225         | 780           | 0207009286510124 | 59      | CREDIT AGRICOLE<br>DU MAROC |

LABORATOIRE TOUZANI RACINE  
50 Bd Aïn Taoujtate - Casablanca  
Tél. 0522 47 49 49 - 0522 47 52 52

**La Qualité est notre souci permanent**

50, Boulevard Aïn Taoujtate, Racine (prolongement clinique Badr) - Casablanca - Maroc  
Tél : 05 22 47 49 49 / 47 52 52 - Fax : 05 22 48 66 00 - E-mail : laboratoireltr@gmail.com  
INPE : 093061422 Patente : 35652203 IF : 18744872 ICE : 001547834000059 CNSS : 5413323

Le 15 mars 2024

LB TOUZANI RACINE  
50, BOULEVARD AIN TAOUJATE, RACINE  
CASA, 20000  
MAROC

**Objet : PRISE EN CHARGE PARTIELLE**  
**Identifiant adhérent : 0000545\_1945-07-01\_ABDERRAZAK**  
**N/REF : 20240440026963**  
**Adhérent : MASROUR ABDERRAZAK**

Madame, Monsieur,

Nous vous informons que nous prenons en charge les frais de soins de SOUAD MEKOUAR.

Nous vous prions de noter que le restant à charge à régler directement par l'adhérent et que cette prise en charge est valable à concurrence de :

- Part Mutuelle : 2447.50 MAD
- Restant à charge adhérent : 0.00 MAD

Validité de prise en charge : du 13-02-2024 au 13-05-2024.

Pour le règlement de votre facture, nous vous prions de bien vouloir l'adresser jointe au double de la présente à la MUPRAS :

**Centre d'affaire Allal Benabdellah. 49, Angle Rue Allal Benabdellah et Rue Mohammed Fakir 6ème Etage. Casablanca.**

Nous vous remercions d'avance pour l'aide et l'assistance que vous apporterez à SOUAD MEKOUAR.

Veuillez agréer, Messieurs, l'assurance de nos sincères salutations. M/

Directeur MUPRAS

**CONDITIONS ET MODALITÉS :**

Le règlement des factures relatives aux prises en charge est soumis aux conditions suivantes :

- La facture doit être nominative et conforme aux informations indiquées sur la prise en charge.
- Toute facture doit être accompagnée :
  - ✓ D'une copie de la présente prise en charge,
  - ✓ Des notes d'honoraires des praticiens,
  - ✓ Du compte rendu et des justificatifs des actes pratiqués,
  - ✓ Du détail de la pharmacie, radiologie et biologie (sous pli fermé).
- Toute facture doit être obligatoirement signée par notre adhérent.
- Toute facture doit comporter l'IF, l'ICE et le RIB (24 chiffres) du prestataire.





Le 15 mars 2024

LB TOUZANI RACINE  
50, BOULEVARD AIN TAOUJATE, RACINE  
CASA, 20000  
MAROC

**Objet : PRISE EN CHARGE PARTIELLE**  
**Identifiant adhérent : 0000545\_1945-07-01\_ABDERRAZAK**  
**N/REF : 20240440026963**  
**Adhérent : MASROUR ABDERRAZAK**

Madame, Monsieur,

Nous vous informons que nous prenons en charge les frais de soins de SOUAD MEKOUAR.

Nous vous prions de noter que le restant à charge à régler directement par l'adhérent et que cette prise en charge est valable à concurrence de :

- Part Mutuelle : 2447.50 MAD
- Restant à charge adhérent : 0.00 MAD

Validité de prise en charge : du 13-02-2024 au 13-05-2024.

Pour le règlement de votre facture, nous vous prions de bien vouloir l'adresser jointe au double de la présente à la MUPRAS :

**Centre d'affaire Allal Benabdellah. 49, Angle Rue Allal Benabdellah et Rue Mohammed Fakir 6ème Etage. Casablanca.**

Nous vous remercions d'avance pour l'aide et l'assistance que vous apporterez à SOUAD MEKOUAR.

Veuillez agréer, Messieurs, l'assurance de nos sincères salutations. *M/*

Directeur MUPRAS

**CONDITIONS ET MODALITÉS :**

Le règlement des factures relatives aux prises en charge est soumis aux conditions suivantes :

- La facture doit être nominative et conforme aux informations indiquées sur la prise en charge.
- Toute facture doit être accompagnée :
  - ✓ D'une copie de la présente prise en charge,
  - ✓ Des notes d'honoraires des praticiens,
  - ✓ Du compte rendu et des justificatifs des actes pratiqués,
  - ✓ Du détail de la pharmacie, radiologie et biologie (sous pli fermé).
- Toute facture doit être obligatoirement signée par notre adhérent.
- Toute facture doit comporter l'IF, l'ICE et le RIB (24 chiffres) du prestataire.



## Dr Hind Bouziane Oumghari

Spécialiste en Médecine Interne  
Lauréate de la Faculté de Médecine  
de Casablanca et Bordeaux

Maladies de système - Rhumatologie  
Grands syndromes - Pathologie vasculaire  
Diabétologie - Nutrition - Gériatrie

## د. هند بوزيان أومغاري

إختصاصية في الأمراض الباطنية  
خريجة كلية الطب  
بالدار البيضاء و بوردو  
الأمراض المجموعية - أمراض الروماتيزم  
المتلازمات الكبيرة - أمراض الشرايين  
داء السكري - التغذية - طب الشيخوخة

Casablanca, le :

me Nekoud  
Soud  
cholest tot HDL  
LDL TG  
VS - CRP - ASAP  
SPP - ferritine  
HbA1c - vit D - CRP  
ALAT - PLAT  
PAR - NBT  
ACE - CA 15.3  
TSH  
Cort - vitamine

LABORATOIRE TOUZANI RACINE  
50 Bd Ain Taoukate - Casablanca  
Tel 0522 47 49 49 - 0522 47 52 52

Bd. Abdelmoumen, Rue Bachir Laalaj N°9, Im. Oushmane 1, 3<sup>ème</sup> étage, n°17 - Casablanca

شارع عبد المومن، رقم 9 زنقة البشير للعج، إقامة أوسمان 1، ط 3 رقم 17 - الدار البيضاء

Tél. : 05 22 98 59 86 - 06 94 31 55 57 • E-mail : hind\_bouziane@hotmail.fr





Code Patient 210116005



Prélèvement du : 08-02-2024  
reçu à (heure non communiquée)  
**Demande N° : 240208002**  
Edition : 16-02-2024

**Mme MEKOUAR Souad**

Né(e) le : 28-07-1955

Prescripteur : Dr. BOUZIANE OUMGHARI HIND

## HEMATO-CYTOLOGIE

### HEMOGRAMME (Automate : Sysmex XS-1000i)

"Les valeurs de référence sont automatiquement éditées en fonction de l'âge, du sexe et de l'état physiologique du patient(e)"

|                               |         |       |                           |
|-------------------------------|---------|-------|---------------------------|
|                               |         |       | 25-11-2023                |
| <b>Hématies :</b>             | 4,37    | M/mm3 | (3,85-5,20) 4,38          |
| Hémoglobine :                 | 11,9    | g/dL  | (11,8-15,8) 11,8          |
| Hématocrite :                 | 36,4    | %     | (35,0-45,5) 36,1          |
| VGM :                         | 83      | fL    | (80-101) 82               |
| TCMH :                        | 27      | pg    | (27-34) 27                |
| CCMH :                        | 32,7    | g/dL  | (31,0-37,0) 32,7          |
| <b>Leucocytes :</b>           | 9 600   | /mm3  | (3 600-10 500) 9 480      |
| Polynucléaires Neutrophiles : | 74,1    | %     | 72,8                      |
| Soit:                         | 7 114   | /mm3  | (2 000-7 500) 6 901       |
| Lymphocytes :                 | 17,8    | %     | 19,7                      |
| Soit:                         | 1 709   | /mm3  | (>1 000) 1 868            |
| Monocytes :                   | 6,4     | %     | 6,1                       |
| Soit:                         | 614     | /mm3  | (100-1 100) 578           |
| Polynucléaires Eosinophiles : | 1,4     | %     | 1,2                       |
| Soit:                         | 134     | /mm3  | (0-600) 114               |
| Polynucléaires Basophiles :   | 0,3     | %     | 0,2                       |
| Soit:                         | 29      | /mm3  | (0-100) 19                |
| Blastes :                     | 0       | %     | 0                         |
| <b>Plaquettes :</b>           | 259 000 | /mm3  | (160 000-370 000) 250 000 |
| VPM :                         | 9       | fL    | (7-11) 9                  |



Référence : 240208002

Mme MEKOUAR Souad

### VITESSE DE SEDIMENTATION

**VS 1ère heure**  
( Méthode de Westergreen )

29 mm

73

Age du patient(e)

68 ans

67

Valeur de référence VS 1ère heure: Homme (VS < âge/2), Femme [VS < (âge+10)/2]

### **BIOCHIMIE SANGUINE**

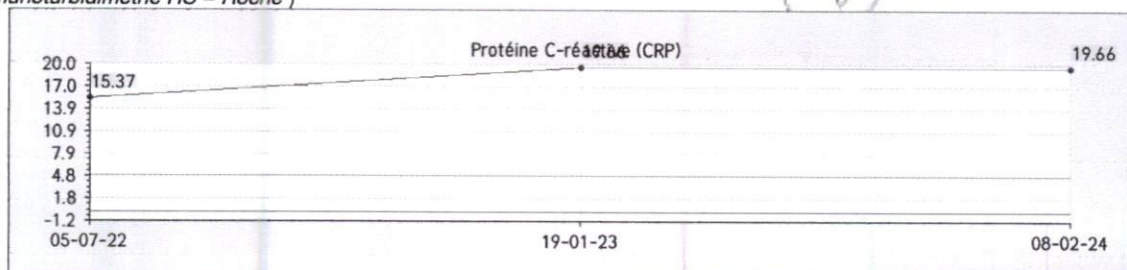
**Protéine C-réactive (CRP)**  
( Immunoturbidimétrie HS - Roche )

19,66 mg/L

(<5,00)

19-01-2023

19,66



**Calcium**  
( Arsenazo III - Roche )

94 mg/L  
2,35 mmol/L

(84-104)  
(2,10-2,60)

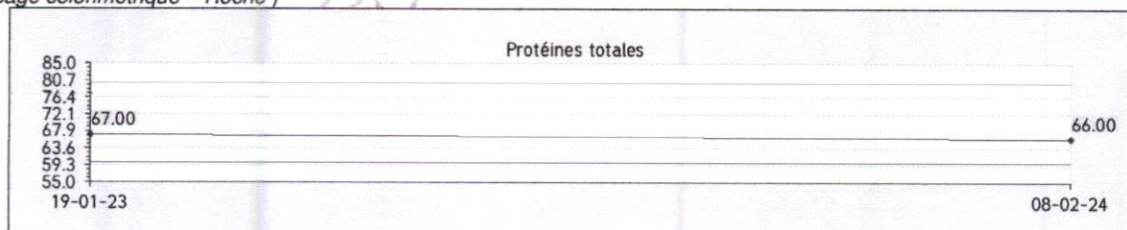
**Protéines totales**  
( Dosage colorimétrique - Roche )

66 g/L

(60-80)

19-01-2023

67







Référence : 240208002

Mme MEKOUAR Souad

**Urée**

( Dosage enzymatique – Roche )

0,31 g/L

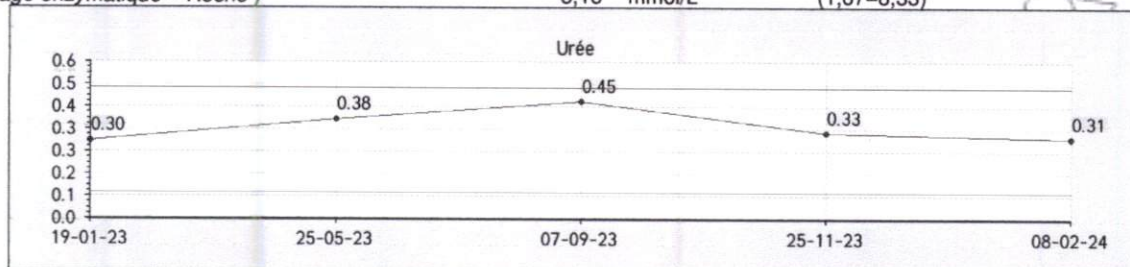
(0,10–0,50)

25-11-2023

0,33

5,16 mmol/L

(1,67–8,33)



**Créatinine**

( Méthode Jaffé compensée – Roche )

8,1 mg/L

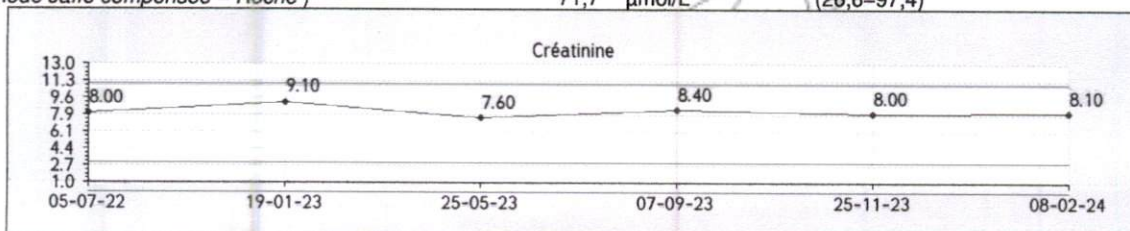
(3,0–11,0)

25-11-2023

8,0

71,7  $\mu$ mol/L

(26,6–97,4)



**Clairance de la créatinine par MDRD**

( Clairance estimée pour un patient caucasien )

75 mL/min/1.73m<sup>2</sup>

25-11-2023

76

Interprétation des résultats selon les recommandations HAS 2022 :

- Pas d'insuffisance rénale :  $\geq 90$  mL/min
- Insuffisance rénale légère : 60 – 90 mL/min
- Insuffisance rénale modérée : 30 – 60 mL/min
- Insuffisance rénale sévère : 15 – 30 mL/min
- Insuffisance rénale terminale :  $<15$  mL/min





Référence : 240208002

Mme MEKOUAR Souad

**Hémoglobine glyquée (HbA1c)**

( Technique HPLC selon DCCT/NGSP -  
TOSOH )

HBA1c - (IFCC)

**6,2 %**

(4,0-6,0)

19-01-2023

6,3

**44 mmol/mol**

(20-42)

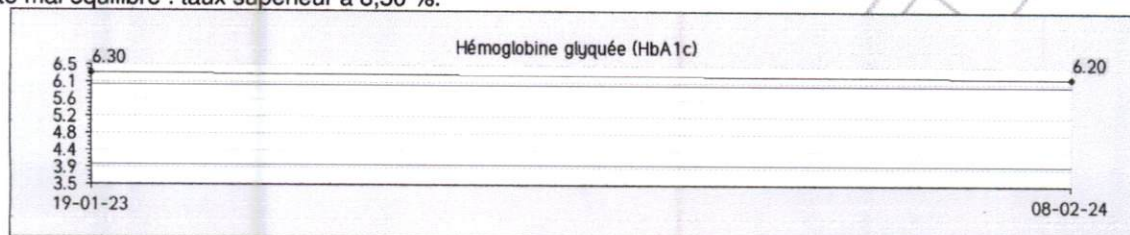
45

**Valeurs de référence :**

Sujet normoglycémique : 4,00 à 6,00 % de l'hémoglobine totale.

Sujet diabétique équilibré : objectif ciblé autour de 6,50 %.

Diabète mal équilibré : taux supérieur à 8,50 %.



**Cholestérol total**

( Technique enzymatique - Roche )

**1,64 g/l**

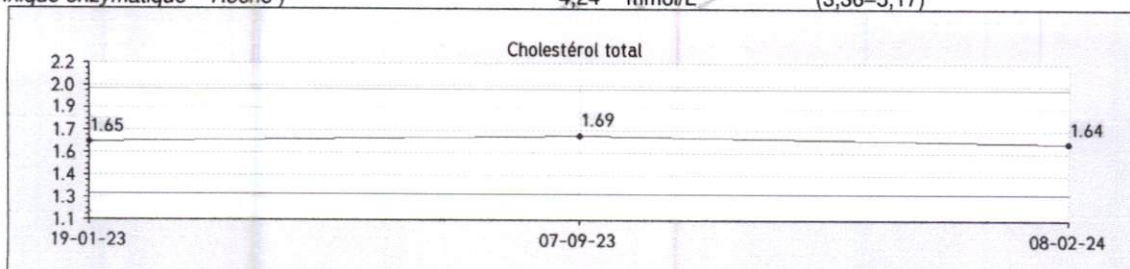
(1,30-2,00)

07-09-2023

1,69

**4,24 mmol/L**

(3,36-5,17)



**Triglycérides**

( Technique enzymatique - Roche )

**1,35 g/L**

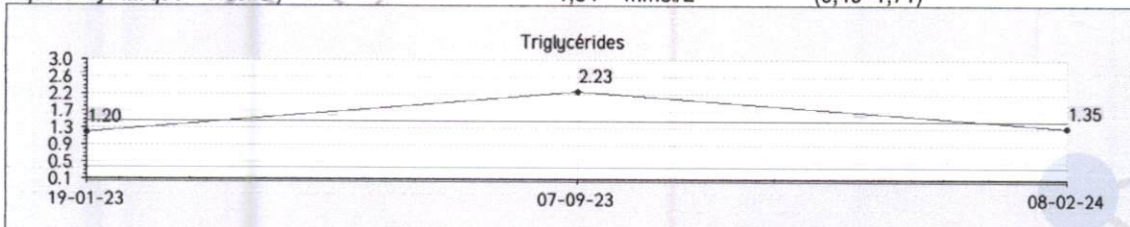
(0,35-1,50)

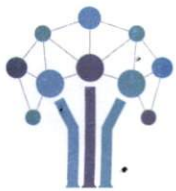
07-09-2023

2,23

**1,54 mmol/L**

(0,40-1,71)





Référence : 240208002

Mme MEKOUAR Souad

**HDL-Cholestérol**

( Technique directe enzymatique - Roche )

0,51 g/L

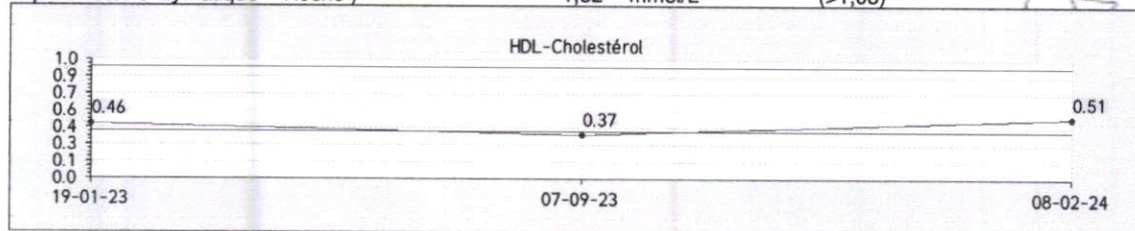
(>0,40)

07-09-2023

1,32 mmol/L

(>1,03)

0,37



**LDL-Cholestérol**

( Calculé selon la formule de Friedwald )

0,86 g/L

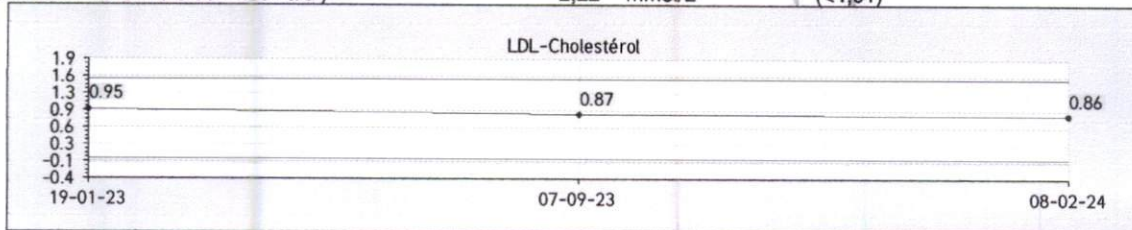
(<1,55)

07-09-2023

2,22 mmol/L

(<4,01)

0,87



**Transaminases GPT (ALAT)**

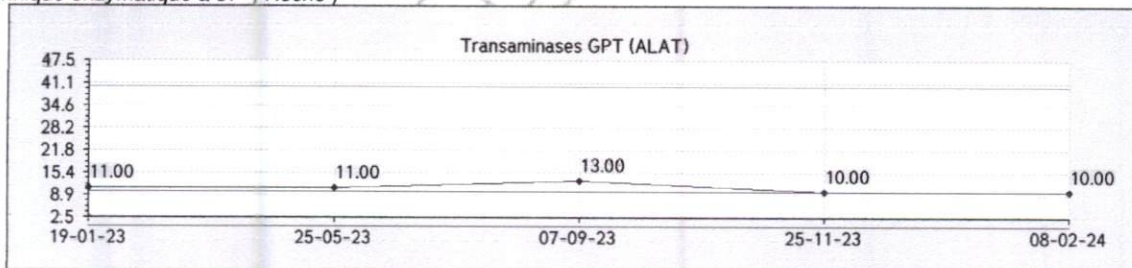
( Technique enzymatique à 37°, Roche )

10 UI/L

(10-40)

25-11-2023

10







Référence : 240208002

Mme MEKOUAR Souad

**Transaminases GOT (ASAT)**

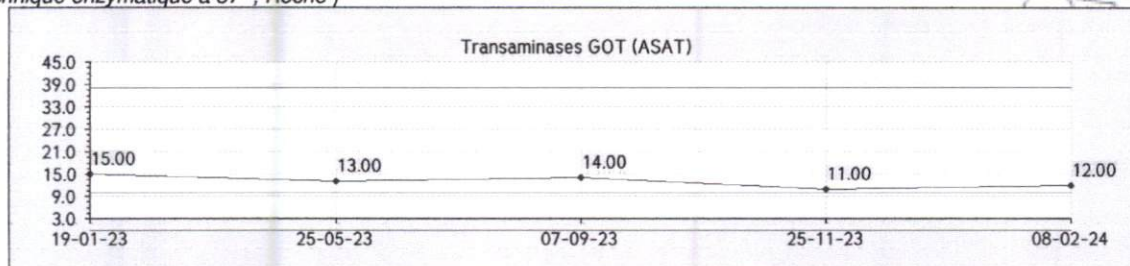
( Technique enzymatique à 37°, Roche )

12 UI/L

(10-38)

25-11-2023

11



**Phosphatase alcaline (PAL)**

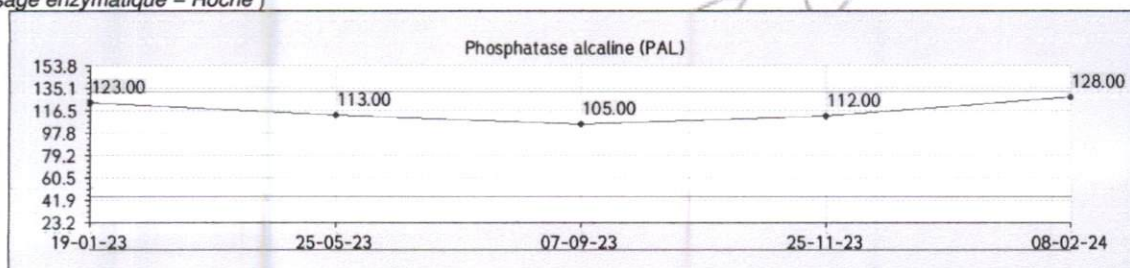
( Dosage enzymatique - Roche )

128 UI/L

(45-132)

25-11-2023

112



**Gamma G.T (GGT)**

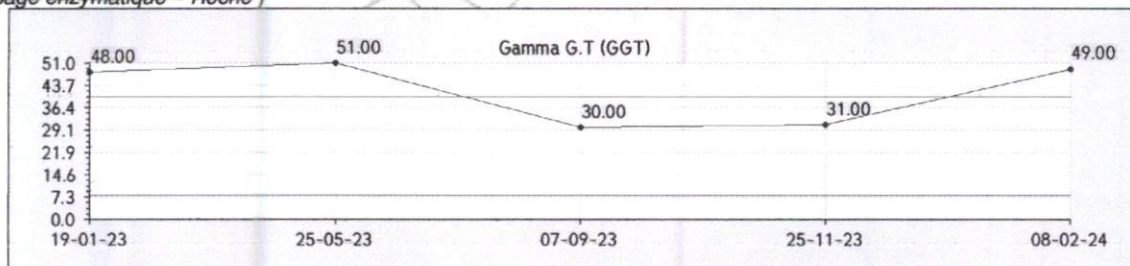
( Dosage enzymatique - Roche )

49 UI/L

(8-40)

25-11-2023

31



**Ferritine**

( Technique ECLIA - Roche )

22,1 ng/mL

(15,0-150,0)





Référence : 240208002

Mme MEKOUAR Souad

## ELECTROPHORESE DES PROTEINES SERIQUES

**Interprétation:**

Voir page annexe

**Tracé électrophorétique : voir page annexe**

**25OH-Vitamine D total (D2+D3)**

30,8 ng/ml

(30,0-100,0)

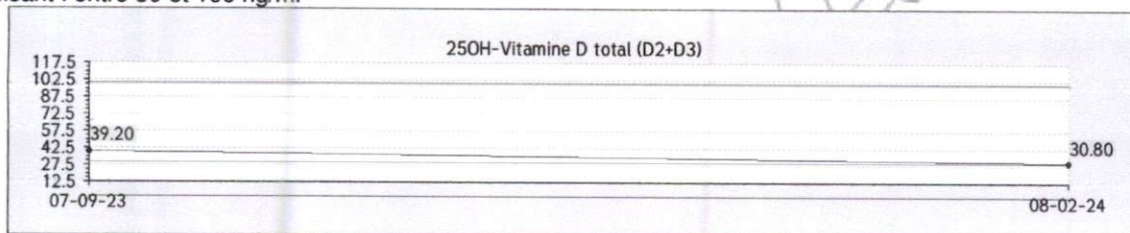
07-09-2023

39,2

( Technique ECLIA - Roche )

### Valeurs de référence :

- Carence: < à 10 ng/ml
- Insuffisance : entre 10 et 29 ng/ml
- Suffisant : entre 30 et 100 ng/ml



## **BILAN ENDOCRINIEN**

**TSH Ultra-sensible**

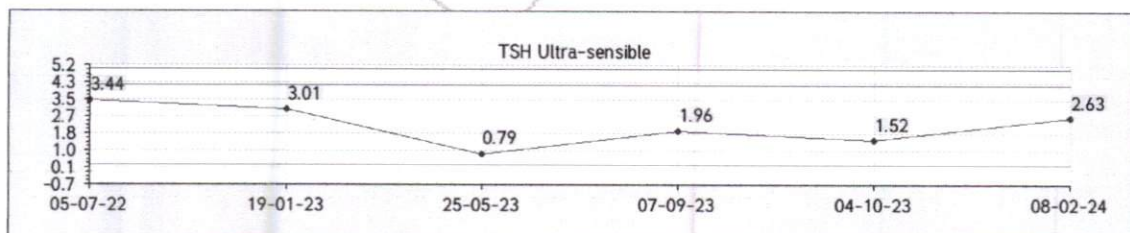
( Technique ECLIA - Tosoh )

2,63 mUI/L

(0,27-4,20)

04-10-2023

1,52

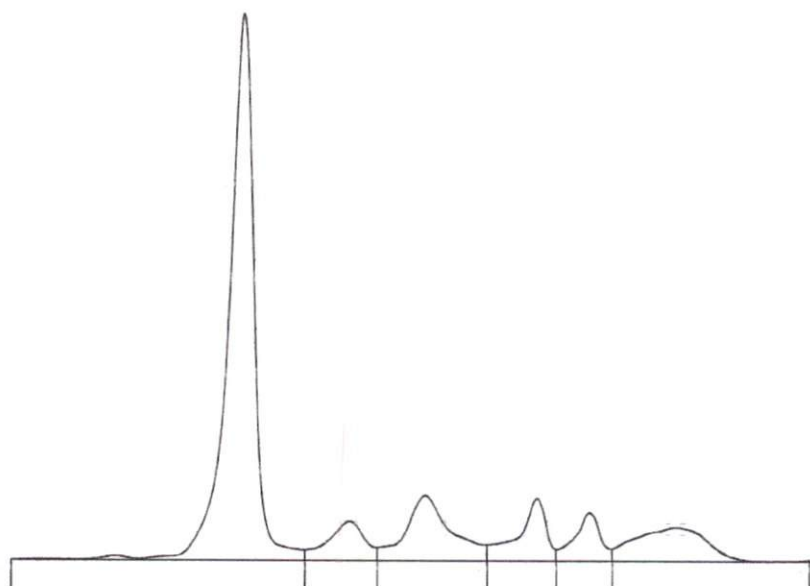


Nom/Prénom : MEKOUAR SOUAD  
Date de naissance : 28/07/1955

Dossier : 102402082002  
Date de prélèvement : 08/02/2024

## Electrophorèse des protéines sériques

Technique capillaire sur MINICAPFLEX-PIERCING



Rapp. A/G : 1,42

P. T. : 66 g/L

| Nom      | %      | Normales %  | g/L  | Normales g/L |
|----------|--------|-------------|------|--------------|
| Albumine | 58,6   | 55,8 - 66,1 | 38,7 | 40,2 - 47,6  |
| Alpha 1  | 6,0 >  | 2,9 - 4,9   | 4,0  | 2,1 - 3,5    |
| Alpha 2  | 12,5 > | 7,1 - 11,8  | 8,3  | 5,1 - 8,5    |
| Beta 1   | 7,4 >  | 4,7 - 7,2   | 4,9  | 3,4 - 5,2    |
| Beta 2   | 5,3    | 3,2 - 6,5   | 3,5  | 2,3 - 4,7    |
| Gamma    | 10,2 < | 11,1 - 18,8 | 6,7  | 8,0 - 13,5   |

### Commentaire :

Profil compatible avec un syndrome inflammatoire modéré.  
Hypogammaglobulinémie à surveiller.



LABORATOIRE  
**TOUZANI**  
R A C I N E

**Dr Othmane TOUZANI**

Spécialiste en : Hématologie - Biochimie - Bactériologie  
Virologie Clinique - Immunologie - Parasitologie - Mycologie  
Biologie de la Reproduction (Université Marseille)  
Qualité en Biologie Médicale (Université Bordeaux)

Référence : 240208002

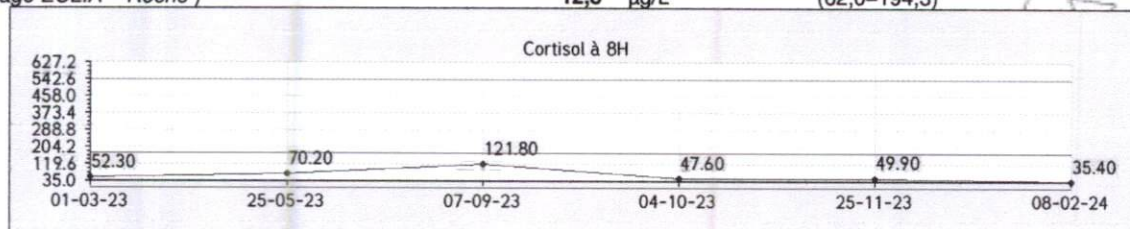
Mme MEKOUAR Souad

**Cortisol à 8H**  
( Dosage ECLIA – Roche )

**35,4** nmol/L (171,0–536,0)  
**12,8** µg/L (62,0–194,3)

25-11-2023

49,9



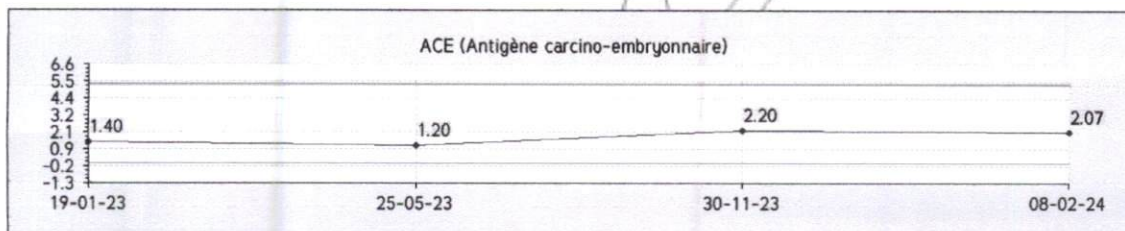
## MARQUEURS TUMORAUX

**ACE (Antigène  
carcino-embryonnaire)**  
( Technique ECLIA – Tosoh )

**2,07** ng/mL (<5,30)

30-11-2023

2,20

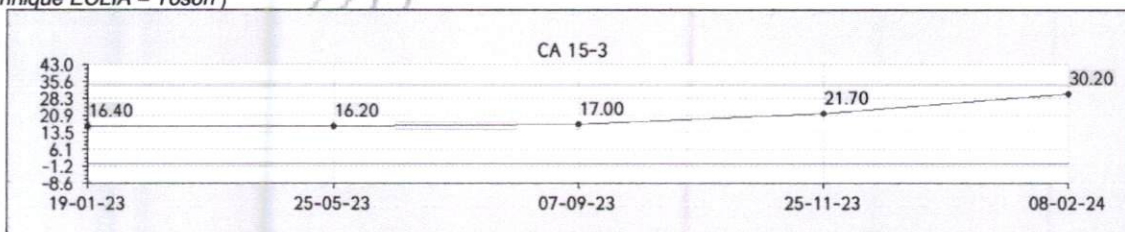


**CA 15-3**  
( Technique ECLIA – Tosoh )

**30,2** UI/mL (<34,4)

25-11-2023

21,7



Demande validée biologiquement par : Dr TOUZANI

LABORATOIRE TOUZANI RACINE  
50 Bd Ain Taoujtate - Casablanca  
Tél. 0522 47 49 49 - 0522 47 52 52

Page : 8/8

**La Qualité est notre souci permanent**

50, Boulevard Ain Taoujtate, Racine (prolongement clinique Badr) - Casablanca - Maroc  
Tél : 05 22 47 49 49 / 47 52 52 - Fax : 05 22 48 66 00 - E-mail : laboratoireltr@gmail.com  
INPE : 093061422 Patente : 35652203 IF : 18744872 ICE : 001547834000059 CNSS : 5413323



ROYAUME DU MAROC  
CARTE NATIONALE D'IDENTITE

المملكة المغربية  
البطاقة الوطنية للتعريف

SOAD

MEKOUAR

Née le

28.07.1955

à SIDI BELYOUT CASABLANCA ANFA

Valable jusqu'au

08.07.2030

المدير العام للأمن الوطني

عبد الطيف حموشي

سعاد

مكوار

مردودة تارح

ب سدي بلوط الدار البيضاء أنفا

صالحة إلى غاية

B368044

FE





ROYAUME DU MAROC  
CARTE NATIONALE D'IDENTITE



المملكة المغربية  
البطاقة الوطنية للتعريف

عبد الرزاق

ABDERRAZAK

مسرور

MASROUR

Né le

28.01.1945

مزداد بتاريخ

ب سيدي بليوط الدار البيضاء أنفا

à SIDI BELYOUT CASABLANCA ANFA

المدير العام للأمن الوطني

عبد اللطيف حموشي



CAN 989053

N° B368045

رقم

صالحة إلى غاية 16.03.2031

Valable jusqu'au



RETRAITE PNT

MASROUR ABDERRAZAK

0000545



القوات الجوية الملكية المغربية  
royal air maroc