

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES A LIRE POUR ACTIVER LES REMBOURSEMENTS ET EVITER LES REJETS

Conditions générales :

- Le cadre réservé à l'adhérent doit être dûment renseigné.
- Le cadre réservé au médecin doit être renseigné par le praticien lui-même notamment la nature de la maladie.
- La validité de la feuille de soins est limitée à 3 mois à compter de la première consultation.
- L'entente préalable est exigée pour toute hospitalisation médicale, chirurgicale, soins dentaires spéciaux, extractions multiples, parodontie orthodontie, prothèses dentaires, prothèses auditives ou orthopédiques ainsi que pour tous les actes effectués en série.
- En cas d'accident, une déclaration précisant les causes et circonstances de l'accident est à joindre à la feuille de soins.

Pharmacie :

- Les vignettes des médicaments doivent être obligatoirement jointes aux ordonnances.
- Pour les médicaments sans vignettes une facture de la pharmacie doit être jointe.

Radiologie et Biologie :

- La facture ainsi qu'une copie des résultats des analyses ou du compte rendu (sous pli confidentiel) doivent être jointes à l'ordonnance médicale pour toute demande de remboursement.
- Un pli confidentiel du médecin prescripteur des analyses ou radios peut être demandé par le médecin conseil de la mutuelle.

Optique :

- L'ordonnance du médecin prescripteur et la facture de l'opticien sont à joindre à la feuille de soins.

Rééducation :

- L'entente préalable renseignée par le médecin prescripteur est exigée avant le début des séances de rééducations.
- Pour le remboursement, la facture et le calendrier des séances effectuées sont à joindre à la feuille de soins.

Dentaire :

- En cas de prothèses ou de traitement canalaires, l'accord préalable renseigné sur la feuille de soins est obligatoire avant le début de traitement.
- La facture doit être jointe à la feuille de soins pour toute demande de remboursement.
- La radio-après soins est obligatoire en cas de prothèses ou de traitement canalaires.

Maladie et Affection Longue Durée ALD et ALC :

- La déclaration de maladie chronique doit être renseignée par le médecin prescripteur et renouvelée tous les 6 mois.

Adresses Mails utiles

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| 0 Réclamation | : contact@mupras.com |
| 0 Prise en charge | : pec@mupras.com |
| 0 Adhésion et changement de statut | : adhesion@mupras.com |

La MUPRAS garantit le respect de la loi n° 09-08 relative à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel.



Declaration de Maladie

N° W21-689578

AS1362

Optique

A

Maladie

Dentaire

Cadre réservé à l'adhérent (e)

Matricule : 354 Société :

Actif

Pensionné(e)

Autre :

Nom & Prénom : HAZZAZ LAHEEN

11-02-1973

Date de naissance :

Adresse :

Tél. : Total des frais engagés :

Cadre réservé au Médecin

Cachet du médecin :

Dr Ali OUARRAK
ENDOCRINO - DIABETOLOGUE
16, Rue ABDELKADER MOUFTAKAF,
Casablanca - Sidi Belouit

Date de consultation : 07 JUIN 2022

Nom et prénom du malade : Hazzaz Laheen Age:

Lien de parenté :

Lui-même

Conjoint

Enfan

Nature de la maladie : rétineologique

En cas d'accident préciser les causes et circonstances :

Dans le cas où la maladie aurait un caractère confidentiel, communiquer les renseignements sous pli confidentiel à l'attention du médecin conseil de la Mutuelle.

J'atteste sur l'honneur l'exactitude des renseignements portés sur la présente déclaration. Je avoir pris connaissance de la clause relative à la protection des données personnelles.

Fait à : Casablanca

Le : 10/06/2023

Signature de l'adhérent(e) :

10/06/2023

Autorisation CNDP N° : A-A-215/2019

RELEVE DES FRAIS ET HONORAIRES

Dates des Actes	Natures des Actes	Nombre et Coefficient	Montant détaillé des Honoraires	Cachet et signature du Médecin attestant le Paiement des Actes
07/08/2022	CG		300	INP : 0911116319  Dr ALI QUARRAK ENDOCRINO-DIABETOLOGUE 10 RUE ABDULKADER MOUSTAKID Casablanca - Sidi Bouzid

EXECUTION DES ORDONNANCES

Cachet du Pharmacien ou du Fournisseur	Date	Montant de la Facture

ANALYSES - RADIOGRAPHIES

Cachet et signature du Laboratoire et du Radiologue	Date	Désignation des Coefficients	Montant des Honoraires
	08.06.12	B+670	670

AUXILIAIRES MEDICAUX

Cachet et signature du Particien	Date des Soins	Nombre				Montant détaillé des Honoraires
		A M	P C	I M	I V	

VOLET ADHERENT

* Il est entendu que le règlement est conditionné par la fourniture de tous les justificatifs exigés par la Mutuelle.

SOINS DENTAIRE		Traitées	Soins	COEFFICIENT DES TRAVAUX
O.D.F PROTHESES DENTAIRES				MONTANTS DES SOINS
				DEBUT D'EXECUTION
				FIN D'EXECUTION
DETERMINATION DU COEFFICIENT MASTICATOIRE		H		COEFFICIENT DES TRAVAUX
		25533412 21433552		
		00000000 00000000		
		D ----- G		
		00000000 00000000		
		35533411 11433553		
		B		
(Création, remont, adjonction)				MONTANTS DES SOINS
Fonctionnel, Thérapeutique, nécessaire à la profession				
				DATE DU DEVIS
				DATE DE L'EXECUTION

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT LE DEVIS

VISA ET CACHET DU PRATICIEN ATTESTANT L'EXÉCUTION

DR. ALI OUARRAK

Spécialiste

Spécialiste de la faculté de médecine de Paris
CES. Endocrinologie et maladies métaboliques
Ex. Attaché du C.H.U. Amiens-France

الدكتور علي وراق

اختصاصي

16, rue Mouftakar abdelkader
(Ex ; Clémenceau) Casablanca

Tel : 0777-690-111 // 05-22-22-39-93

Consultations : 9h à 2h

Fermé : samedi & dimanche

Maladies des glandes-Goitre-tension
Cholestérol- Diabète

Réf : 378

ICE : 002062102000082

A. Hazzaz Lahcen

07 JUIN 2022

- MS.
- Crétinisme , DFG
- uree encreuse
- HbHc Scars
- cholestérol HDL
- Triglycérides
- Diagnoses + Calceum Phys.

Dr Ali OUARRAK

ENDOCRINO-DIABETOLOGUE

16, Rue ABDELKADER MOUFTEKAR
Casablanca - Sud Bayout





LIAB

المختبر الدولي للتحاليلات الطبية

LABORATOIRE INTERNATIONAL D'ANALYSES BIOMÉDICALES

Casablanca le, 08-06-2022

FACTURE N° 000250048

Nom, Prénom du patient : Mr LAHCEN HAZZAZ

Date de l'examen : 08-06-2022

Type d'examen : Examen biologique

Demande N° : 2206080053

Médecin demandeur : Dr Ali OUARRAK

Récapitulatif des analyses

<i>CN</i>	<i>Analyse</i>	<i>Val</i>	<i>Clefs</i>
9105	Forfait traitement échantillon sanguin	0	
0100	Acide urique	B30	B
0106	Cholestérol total	B30	B
0110	Cholestérol HDL+ L D L	B80	B
0111	Créatinine	B30	B
0118	Glycémie	B30	B
0119	Hémoglobine glycosylée	B100	B
0120	Ionogramme complet(Na, K, Cl, Prot, RA, Ca)	B160	B
0129	Phosphore minéral	B40	B
0134	Triglycérides	B60	B
0135	Urée	B30	B
0216	Numération formule	B80	B

Total des BHN : 670

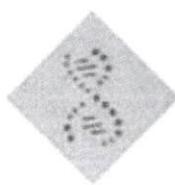
Montant total en chiffre : 670DHS

Montant Total en lettres : six cent soixante-dix dirham

Opération bénéficiant de l'exonération à la TVA sans bénéfice du droit déduction
conformément à l'article 91-VI-1° du Code Général des Impôts.



Angle Boulevard abdelmoumen et Rue Arrachati, Casablanca – Maroc; **Tel** : +212(0)5 22 42 39 60/55; **Fax** : +212(0)5 22 26 22 09 **E-mail** : contact@liab.ma -**site Web** : www.liab.co.ma
IF : 50367069 ; **CNSS** : 8844103 ; **Patente** : 36341724 ; **NICE** : 002863495000067 ; **INPE Biogiste** : 097167290 ;
INPE laboratoire : 093060846



LIAB

المختبر الدولي للتحاليل الطبية

LABORATOIRE INTERNATIONAL D'ANALYSES BIOMÉDICALES



Laboratoire accrédité
N°B-4189
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

COMPTE RENDU D'ANALYSES

Medecin Prescripteur : DR Noureddine Elmghabbar

CIN: BE520380

Passeport :

Correspondant :

Edition du: 07-07-2022 à 16:39

Dossier N° : 2207070042 -

MR LAHCEN HAZZAZ

Né(e) le : 14-02-1943

Prélevé : au labo le 07-07-2022

à 08:55

Analyses	Résultats	Intervalles de référence	Antériorités
----------	-----------	--------------------------	--------------

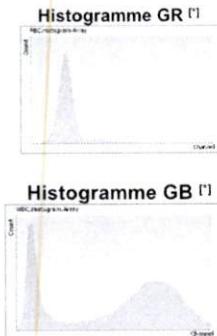
HEMATOCYTOLOGIE

HEMOGRAMME

(Sang total EDTA, DxH 600/dxH900, Beckman Coulter)

Numération globulaire (Impédance et absorbance)

Hématies : [¹]	4.45	10 ⁶ /µL
Hémoglobine : [¹]	12.9	g/dL
Hématocrite : [¹]	39.3	%
VGM : [¹]	88.4	fL
TCMH : [¹]	28.9	pg
CCMH : [¹]	32.7	g/dL
RDW : [¹]	14.6	%



Intervalle de references	Antériorité :
(4.08-5.60)	08-06-2022
(12.9-16.7)	4.53
(37.9-48.5)	13.4
(83.1-97.3)	40.1
(27.8-33.9)	88.6
(32.3-36.1)	29.5
(0.0-14.0)	33.3
	15.5

Formule leucocytaire (Cytométrie en flux)

Leucocytes : [¹]	13.3	10 ³ /µL
Neutrophiles : [¹]	62.40	%
Soit	8.300	10 ³ /µL
Lymphocytes : [¹]	26.40	%
Soit	3.500	10 ³ /µL
Monocytes : [¹]	5.20	%
Soit	0.700	10 ³ /µL
Eosinophiles : [¹]	5.50	%
Soit	0.700	10 ³ /µL
Basophiles : [¹]	0.50	%
Soit	0.100	10 ³ /µL



(3.8-9.8)	14.0
(40.00-73.00)	46.50
(1.580-5.930)	6.500
(25.00-40.00)	40.30
(1.070-4.100)	5.600
(4.00-10.00)	7.20
(0.230-0.710)	1.000
(0.80-6.00)	5.60
(0.030-0.500)	0.800
(0.30-1.80)	0.40
(0.000-0.090)	0.100

Numération plaquettaire (Impédance)

Plaquettes : [¹]	292	10 ³ /µL
VMP [¹]	7.7	fL



(140-385)	243
(7.6-11.2)	7.7

Page 1 sur 8

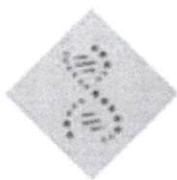
**Horaires d'ouverture : Lundi au vendredi : 7h30–18h30/Samedi et jours fériés :
7h30–13h00**

Angle Bd Abdelmoumen et rue arrachati, Casablanca – Maroc; Tel : +212(0)5 22 42 39 60/55; –GSM : 06 61 85 78 48 Email:

contact@liab.ma

IF : 50367069 ; CNSS : 2783061 ; Patente : 36341724 ; NICE : 002863495000067 ; INPE Biogiste : 097167290 ;

Prélèvement à domicile sur RDV



LIAB

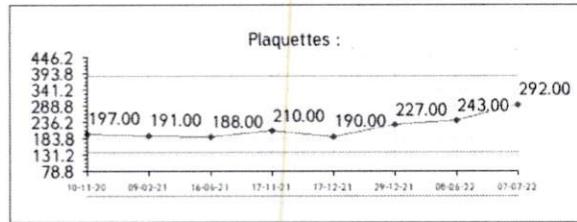
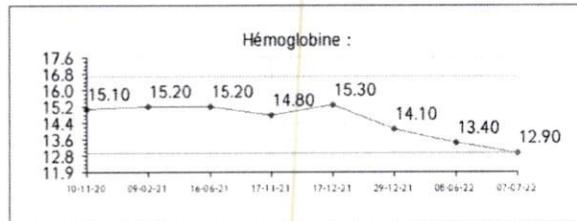
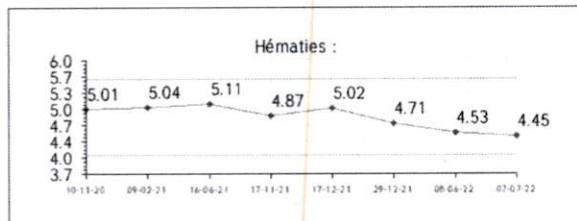
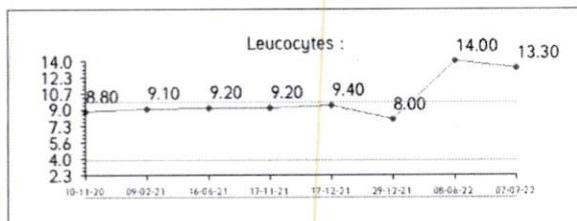
المختبر الدولي للتحاليلات الطبية

LABORATOIRE INTERNATIONAL D'ANALYSES BIOMÉDICALES



Laboratoire accrédité
N°8-4189
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Dossier N° : 2207070042; MR LAHCEN HAZZAZ ;
Né(e) le : 14-02-1943



Page 2 sur 8

Horaires d'ouverture

Lundi au vendredi : 7h30–18h30/Samedi et jours fériés : 7h30–13h00

Angle Bd Abdelmoumen et rue arrachati, Casablanca – Maroc; Tel : +212(0)5 22 42 39 60/55; –GSM :06 61 85 78 48– Email: contact@liab.ma

Site Web :www.liab.co.ma–IF :40432071–ICE :001663876000025–CNSS :8844103–Patente :34720627–INPE :107159782

Prélèvement à domicile sur RDV



LIAB

المختبر الدولي للتحليلات الطبية

LABORATOIRE INTERNATIONAL D'ANALYSES BIOMÉDICALES



Laboratoire accrédité
N°8-4189
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Dossier N° : 2207070042; MR LAHCEN HAZZAZ ;
Né(e) le : 14-02-1943

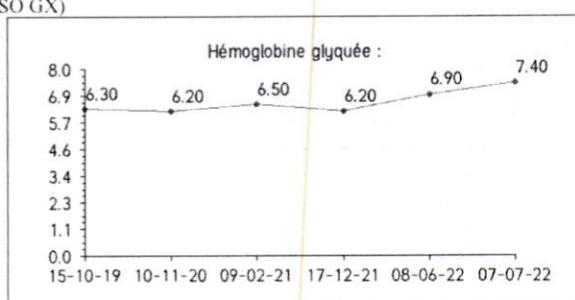
BIOCHIMIE SANGUINE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

08-06-2022

Hémoglobine glyquée :
(HPLC/ Adams ARKRAY / TOSO GX)

7.4 %

6.9



HbA1C % (NGSP)	Interprétation
4.0-6.0	* Zone normale
6.1-7.0	* Très bon équilibre chez un diabétique connu. * Risque d'hypoglycémie chez l'insulino dépendant
7.1-8.0	* Bon équilibre glycémique chez un diabétique. * Diagnostic sûr d'un diabète
>8.1	* Mauvais équilibre glycémique

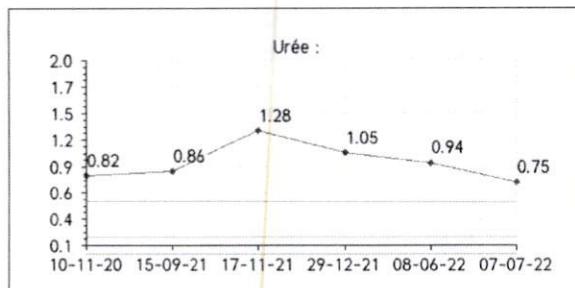
08-06-2022

Urée : ^[1]
(Sérum ou Plasma Hépariné – Enzymatique – ARCHITECT
ABBOTT)

0.75 g/l
12.49 mmol/l

(0.18–0.55)
(3.00–9.16)

0.94



Page 3 sur 8

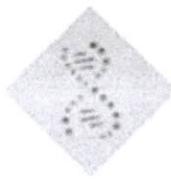
Horaires d'ouverture

Lundi au vendredi : 7h30–18h30/Samedi et jours fériés : 7h30–13h00

Angle Bd Abdelmoumen et rue arrachati, Casablanca – Maroc; Tel : +212(0)5 22 42 39 60/55; –GSM : 06 61 85 78 48 – Email:
contact@liab.ma

Site Web : www.liab.co.ma – IF : 40432071 – ICE : 00166387600025 – CNSS : 8844103 – Patente : 34720627 – INPE : 107159782

Prélèvement à domicile sur RDV



LIAB

المختبر الدولي للتحاليلات الطبية

LABORATOIRE INTERNATIONAL D'ANALYSES BIOMÉDICALES



Laboratoire accrédité
N°8-4189
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Dossier N° : 2207070042; MR LAHCEN HAZZAZ ;
Né(e) le : 14-02-1943

08-06-2022

Triglycérides : ^[*]

(Sérum ou Plasma Hépariné – Enzymatique – ARCHITECT ABBOTT)

Normale: < 1.5 g/L (<1,70 mmol/L)

Seuil supérieur: 1.5 – 1.99 g/L (1,70 – 2,25 mmol/L)

Elevée 2 à 4.99 g/L (2,26 – 5,64 mmol/L)

Très élevée > 5 g/L (> 5,65 (mmol/L)

1.1 g/l (<<1.5)

1.3 mmol/L (<1.7)

0.9

Phosphore : ^[*]

(Sérum ou Plasma Hépariné – Spectrophotométrie – ARCHITECT ABBOTT)

34 mg/L (23-47)

1 mmol/l (1-2)

32

08-06-2022

Ionogramme:

(Potentiomètre, ARCHITECT ABBOTT)

08-06-2022

Sodium (Na) : ^[*]

(Sérum, plasma hépariné, Electrode sélective d'ions diluée (indirecte), Architect-ABBOTT)

137.67 meq/l (136.00–145.00)

139.02

137.67 mmol/l (136.00–145.00)

Bicarbonates :

(Sérum, plasma hépariné, Immunoturbidimétrie, Architect-ABBOTT)

22.29 mmol/l (23.00–31.00)

26.81

Potassium (K) : ^[*]

(Sérum, Electrode sélective d'ions diluée (indirecte), Architect-ABBOTT)

4.83 meq/l (3.50–5.10)

5.03

4.83 mmol/l (3.50–5.10)

Chlore (Cl) : ^[*]

(Sérum, plasma hépariné, Electrode sélective d'ions diluée (indirecte), Architect-ABBOTT)

101.25 meq/L (98.00–107.00)

101.13

101.25 mmol/L (98.00–107.00)

Protéines totales : ^[*]

(Sérum, plasma hépariné, Colorimétrie, Architect-ABBOTT)

72.37 g/l (60.00–83.00)

70.64

Calcium : ^[*]

(Sérum, plasma hépariné, Complexation colorimétrique, Architect-ABBOTT)

98.30 mg/l (88.00–100.00)

97.70

2.36 mmol/l (2.11–2.40)

08-06-2022

HDL-Cholestérol : ^[*]

(sérum, plasma hépariné ou EDTA /Enzymatique/ ARCHITECT ABBOTT)

0.4 g/l (0.4–0.6)

0.6

1.0 mmol/l (1.0–1.6)

LDL : ^[*]

(Calculée)

0.78 g/L (<1.00)

0.82

2.02 mmol/l (<2.59)

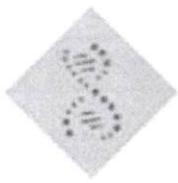
Horaires d'ouverture

Lundi au vendredi : 7h30–18h30/Samedi et jours fériés : 7h30–13h00

Angle Bd Abdelmoumen et rue arrachati, Casablanca – Maroc; Tel : +212(0)5 22 42 39 60/55; –GSM : 06 61 85 78 48– Email : contact@liab.ma

Site Web : www.liab.co.ma–IF : 40432071–ICE : 001663876000025–CNSS : 8844103–Patente : 34720627–INPE : 107159782

Prélèvement à domicile sur RDV



LIAB

المختبر الدولي للتحاليلات الطبية

LABORATOIRE INTERNATIONAL D'ANALYSES BIOMÉDICALES



Laboratoire accrédité
N°8-4189
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Dossier N° : 2207070042; MR LAHCEN HAZZAZ ;
Né(e) le : 14-02-1943

08-06-2022-2021

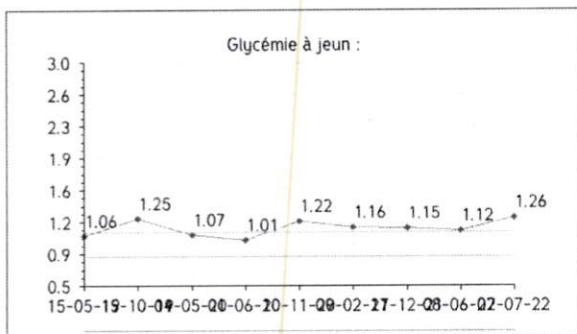
Glycémie à jeun : ^[1]

(Sérum, Plasma EDTA ou Héparine – Enzymatique –
ARCHITECT ABBOTT)

1.26 g/l
6.99 mmol/L

1.12 1.15

(0.83-1.10)
(4.61-6.11)



Selon les recommandations de l'HAS (France) et l'OMS une glycémie > à 1.26 g/l après un jeûn de 8h est vérifié à 2 reprises , il est préconisé d'effectuer une glycémie post prandiale après une charge orale de 75g de glucose.

Gamma glutamyl-transferase (GGT) : ^[1]

(Sérum, plasma hépariné/ enzymatique/ ARCHITECT
ABBOTT)

23 U/L

(12-64)

08-06-2022

Cholestérol total : ^[1]

(Sérum ou plasma hépariné/ Enzymatique/ARCHITECT
ABBOTT)

1.4 g/L

3.6 mmol/L

1.6

Enfant

Taux souhaitable < 1.70 g/L

Taux modéré : 1.70 – 1.99 g/L

Taux élevé : > 2.0 g/L

Adulte

Taux souhaitable < 2 g/L

Taux modéré : 2 – 2.39 g/L

Taux élevé : > 2.4 g/L

Protéine C-réactive (CRP) : ^[1]

(Sérum, Plasma EDTA ou Héparine – Turbidimétrie –
ARCHITECT ABBOTT)

7.1 mg/l

67.6 mmol/l

(0.0-5.0)

(0.0-47.6)

Horaires d'ouverture

Lundi au vendredi : 7h30–18h30/Samedi et jours fériés : 7h30–13h00

Angle Bd Abdelmoumen et rue arrachati, Casablanca – Maroc; Tel : +212(0)5 22 42 39 60/55; –GSM :06 61 85 78 48– Email:
contact@liab.ma

Site Web :www.liab.co.ma–IF :40432071–ICE :001663876000025–CNSS :8844103–Patente :34720627–INPE :107159782

Prélèvement à domicile sur RDV



LIAB

المختبر الدولي للتحاليلات الطبية
LABORATOIRE INTERNATIONAL D'ANALYSES BIOMÉDICALES



Laboratoire accrédité
N°8-4189
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Dossier N° : 2207070042; MR LAHCEN HAZZAZ ;
Né(e) le : 14-02-1943

08-06-2022

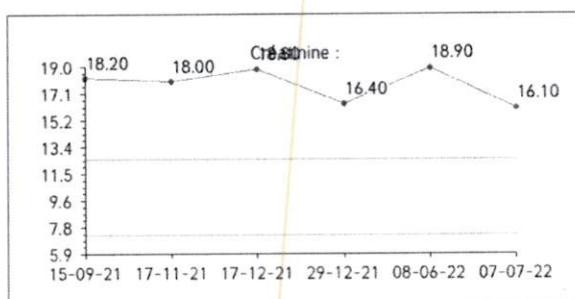
Créatinine : [+]†

(Sérum, plasma hépariné et EDTA/ Cinétique au picrate alcalin/ARCHITECT ABBOTT)

16.1 mg/L
142.3 µmol/L

(7.2–12.5)
(63.6–110.5)

18.9



08-06-2022

Acide Urique : [+]†

(Sérum, plasma hépariné/Enzymatique/ ARCHITECT ABBOTT)

74 mg/L
0.4 mmol/L

(35–72)
(0.2–0.4)

72

17-12-2021

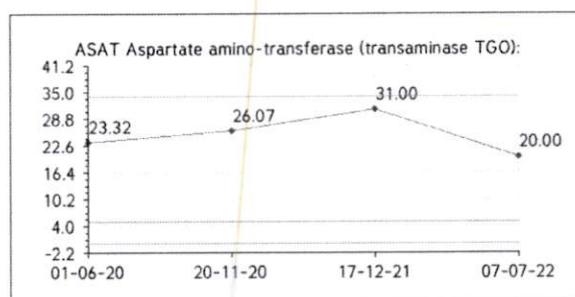
**ASAT Aspartate amino-transferase
(transaminase TGO): [+]†**

(Sérum , plasma hépariné / Enzymatique/ ARCHITECT ABBOTT)

20 U/L

(5–34)

31



Page 6 sur 8

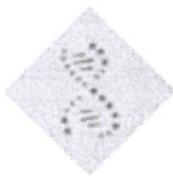
Horaires d'ouverture

Lundi au vendredi : 7h30–18h30/Samedi et jours fériés : 7h30–13h00

Angle Bd Abdelmoumen et rue arrachati, Casablanca – Maroc; Tel : +212(0)5 22 42 39 60/55; –GSM :06 61 85 78 48– Email:
contact@liab.ma

Site Web :www.liab.co.ma–IF :40432071–ICE :00166387600025–CNSS :8844103–Patente :34720627–INPE :107159782

Prélèvement à domicile sur RDV



LIAB

المختبر الدولي للتحليلات الطبية

LABORATOIRE INTERNATIONAL D'ANALYSES BIOMÉDICALES

cofrac
EXAMENS
MÉDICAUX
Laboratoire accrédité
N°8-4189
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

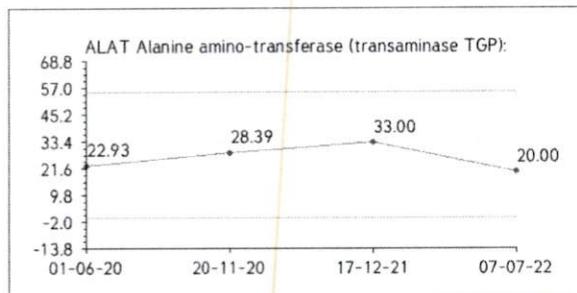
Dossier N° : 2207070042; MR LAHCEN HAZZAZ ;
Né(e) le : 14-02-1943

17-12-2021

ALAT Alanine amino-transferase 20 U/L (0-55) 33

(transaminase TGP):^[1]

(Sérum, plasma EDTA et hepariné Enzymatique/
ARCHITECT ABBOTT)



BIOCHIMIE URINAIRE

Clairance de la Crétatine estimée (formule CKD-EPI)

Clairance (caucasien): 40.00 mL/min/1.73m²

Interprétation du CKD-EPI en mL/min/1.73m²:

- Insuffisance rénale modérée : 30 – 60 mL/min/1.73m²
- Insuffisance rénale sévère : 15 – 30 mL/min/1.73m²
- Insuffisance rénale terminale : < 15 mL/min/1.73m²

Clairance de la Crétatine estimée (formule MDRD)

08-06-2022

Clairance (caucasien): 44.3 mL/min 37.0

Interprétation du DFG en mL/min selon les recommandations HAS de septembre 2002 :

- Insuffisance rénale modérée : 30 – 60 mL/min
- Insuffisance rénale sévère : 15 – 30 mL/min
- Insuffisance rénale terminale : < 15 mL/min

HORMONOLOGIE

16-06-2021

Parathormone intact:^[1] 67.7 pg/ml (15.0-68.0)
(sérum/plasma (EDTA ou hepariné) ECLIA /Architect
,Abbott) 7.2 pmol/l (1.6-7.2) 91.4

Page 7 sur 8

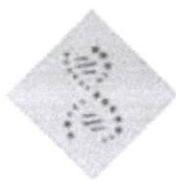
Horaires d'ouverture

Lundi au vendredi : 7h30–18h30/Samedi et jours fériés : 7h30–13h00

Angle Bd Abdelmoumen et rue arrachati, Casablanca – Maroc; Tel : +212(0)5 22 42 39 60/55; –GSM :06 61 85 78 48– Email:
contact@liab.ma

Site Web :www.liab.co.ma–IF :40432071–ICE :001663876000025–CNSS :8844103–Patente :34720627–INPE :107159782

Prélèvement à domicile sur RDV



LIAB

المختبر الدولي للتحاليلات الطبية

LABORATOIRE INTERNATIONAL D'ANALYSES BIOMÉDICALES



Laboratoire accrédité
N°8-4189
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Dossier N° : 2207070042; MR LAHCEN HAZZAZ ;
Né(e) le : 14-02-1943

Les examens rendus sous accréditation sont identifiés par le symbole [*]. Toute copie ou utilisation de cette référence ne peut être réalisée sans autorisation écrite du LIAB.



Demande validée biologiquement par : PROF IDRISI LARBI

