



# LABORATOIRE

## DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

BIOLOGISTE RESPONSABLE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE  
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE  
BIOQUALITE

FINE88 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mr JAHER AHMED  
FRAIS VALLON  
B4 / 169 11<sup>ET</sup>  
13013 MARSEILLE

Dr GRAZIANI Christian \*\*\*  
IMMEUBLE LE NAUTILE  
FRAIS VALLON  
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 30/03/2013  
Dossier édité le : 02/04/2013  
Prélevé à dom. à 09h37 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130330.020  
Né(e) le : 14/02/1967

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 000	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	06/06/12 7 200 16/12/11 9 200
HEMATIES.....	5,406	millions/mm <sup>3</sup>	<b>4,500 à 5,500</b>	06/06/12 5,265 16/12/11 5,318
HEMOGLOBINE.....	16,1	g/100 mL	<b>13,0 à 18,0</b>	06/06/12 15,9 16/12/11 16,0
HEMATOCRITE.....	49,8	%	<b>40,0 à 54,0</b>	06/06/12 47,5 16/12/11 47,1
VGM.....	92	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	06/06/12 90 16/12/11 88
TCMH.....	30	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	06/06/12 30 16/12/11 30
CCMH.....	32	%	<b>32 à 36</b>	06/06/12 33 16/12/11 34

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	<b>41</b>	%	<b>45 à 70</b>	06/06/12 40 16/12/11 69
Valeur absolue.....	2 870	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	06/06/12 2 880 16/12/11 6 348
LYMPHOCYTES.....	<b>47</b>	%	<b>20 à 40</b>	06/06/12 47 16/12/11 27
Valeur absolue.....	3 290	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	06/06/12 3 384 16/12/11 2 484
MONOCYTES.....	<b>7</b>	%	<b>2 à 10</b>	06/06/12 7 16/12/11 3
Valeur absolue.....	490	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	06/06/12 504 16/12/11 276
POLY. EOSINOPHILES.....	<b>4</b>	%	<b>Inf. à 5</b>	06/06/12 4 16/12/11 0
Valeur absolue.....	280	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	06/06/12 288 16/12/11 0
POLY. BASOPHILES.....	<b>1</b>	%	<b>Inf. à 2</b>	06/06/12 1 16/12/11 1
Valeur absolue.....	<b>70</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	06/06/12 72 16/12/11 92

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	266	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	06/06/12 267 16/12/11 328

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :  
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009) •

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130330.020  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr JAHER AHMED  
Né(e) le : 14/02/1967

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	9	mm
DEUXIEME HEURE.....	23	mm
INDICE DE KATZ.....	10,2	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH  
[ International Comitee for Standardisation in Hematology ]

#### Références

**1 à 30**  
**2 à 40**  
**3,0 à 30,0**

#### Antériorités

16/12/11 12	29/06/11 10
16/12/11 31	29/06/11 25

Dossier N° 130330.020  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr JAHER AHMED  
Né(e) le : 14/02/1967

## BIOCHIMIE      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,35	g/L	Références	Antériorités
	5,83	mmol/L	<b>0,18 à 0,55</b> <b>3,00 à 9,17</b>	16/12/11 0,41    29/06/11 0,43 16/12/11 6,83    29/06/11 7,17

Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

### DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	9,2	mg/L	Références	Antériorités
	81,4	μmol/L	<b>7,2 à 12,5</b> <b>63,7 à 110,6</b>	06/06/12 8,1    16/12/11 7,6 06/06/12 71,7    16/12/11 67,3

Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100

\* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS \*

Age.....	46	ans		
Poids.....	110			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	<b>156,1</b>		mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b> 06/06/12 182,4
--	--------------	--	--------------	------------------------------------

Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle)

Adultes:

Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²

Clairance entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée

Clairance entre 15 et 30 ml/min/1.73m² : IR sévère

NB : - Calcul basé sur une masse musculaire et une surface corporelle standard (difficultés d'interprétation chez l'enfant, la femme enceinte, si l'âge > 80 ans, chez l'obèse, le très maigre... )

- Calcul sur-estimant le DFG chez les sujets de moins de 65 ans

- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 32%

• DFG (Estimation selon MDRD simplifiée).....	<b>96,6</b>		mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b> 06/06/12 111,1
---	-------------	--	--------------	------------------------------------

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

Adultes:

Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²

DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée

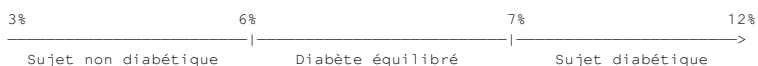
DFG entre 15 et 30 ml/min/1.73m² : IR sévère

NB : - Calcul sous-estimant le DFG chez la femme de moins de 65 ans

- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 29%

### PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	<b>6,2</b>	%	Références	Antériorités
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100			<b>4,0 à 6,0</b>	31/10/08 5,8



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

Dossier N° 130330.020  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr JAHHER AHMED  
Né(e) le : 14/02/1967

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,93 4,98	g/L mmol/L	<b>1,40 à 2,10</b> <b>3,61 à 5,42</b>	06/06/12 2,07 16/12/11 2,37 06/06/12 5,34 16/12/11 6,11
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	<b>0,37</b>	g/L	<b>0,40 à 0,85</b>	06/06/12 0,40 16/12/11 0,49
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,26	g/L	<b>0,70 à 1,60</b>	06/06/12 1,33 16/12/11 1,72
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	<b>5,22</b>		<b>Inf. à 5,00</b>	06/06/12 5,18 16/12/11 4,84
RAPPORT HDL/LDL.....	0,29		<b>Sup. à 0,32</b>	06/06/12 0,30 16/12/11 0,28
TRIGLYCERIDES.....	<b>1,52</b> <b>1,74</b>	g/L mmol/L	<b>0,40 à 1,50</b> <b>0,46 à 1,71</b>	06/06/12 1,70 16/12/11 0,79 06/06/12 1,94 16/12/11 0,90
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
• Evaluation du risque athérogène.....	<b>Risque MODERE</b>			

#### 1. D E P I S T A G E

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50

NB : L A F O R M U L E D E F R I E D E W A L D  
LDL = CHOL - HDL - TG/5  
N'EST INTERPRETABLE QUE POUR : TRIGLYCERIDES < 3 g/l

Si le bilan est anormal: CONTROLER(+glycémie) et évaluer les facteurs de risque: âge, ATCD fam., tabac, HTA, diabète, HDL<0,40

Nb de FACTEURS de RISQUE	0	1	2	3 et +	HAUT RISQUE
Prescription					TRT.MED
Objectif LDL	< 2,20	< 1,90	< 1,60	< 1,30	<1,10

#### 2. S U I V I : 1 à 3 m o i s

Nouveau bilan lipidique :  
Si l'objectif LDL est atteint, poursuite de la prescription .  
Sinon, poursuite de la prescription et TRAIT. MEDICAMENTEUX .

#### 3. S U R V E I L L A N C E

Nouveau bilan lipidique ( + Transaminases + CPK ).

### TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	22	UI/L	<b>5 à 34</b>	06/06/12 18 16/12/11 20
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
TGP (ALAT).....	33	UI/L	<b>Inf. à 55</b>	06/06/12 26 16/12/11 27
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	26	UI/L	<b>12 à 64</b>	06/06/12 26 16/12/11 23
<small>L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

Dossier N° 130330.020  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr JAHAR AHMED  
Né(e) le : 14/02/1967

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	138,5 138,5	mEq/L mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b> <b>136,0 à 145,0</b>	16/12/11 137,6 29/06/11 142,4 16/12/11 137,6 29/06/11 142,4
POTASSIUM (K+).....	3,74 3,7	mEq/L mmol/L	<b>3,50 à 4,70</b> <b>3,5 à 4,7</b>	16/12/11 4,26 29/06/11 3,99 16/12/11 4,3 29/06/11 4,0
CHLORE (Cl-).....	103,0 103,0	mEq/L mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b> <b>98,0 à 110,0</b>	16/12/11 104,0 29/06/11 108,0 16/12/11 104,0 29/06/11 108,0

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	63,3 376,6	mg/L µmol/L	<b>35,0 à 72,0</b> <b>208,2 à 428,4</b>	16/12/11 61,3 31/10/08 55,0 16/12/11 364,7 31/10/08 327,2

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

### PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	74,0	g/L	<b>64,0 à 83,0</b>	16/12/11 78,0 29/06/11 70,0

Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100

## IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

			Références	Antériorités
PSA TOTAL.....	0,587	ng/mL	<b>Inf. à 4,000</b>	29/06/11 0,663

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Valeur de PSA	3 à 7	7 à 30	30 à 100	100 à 1000
Risque statistique	25 %	65 %	90 %	100 %

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/ml (élévation modérée).

## HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L® ElitePro sur SITE

### VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes		
TEMPS DE QUICK Patient.....	13,6	secondes		16/12/11 14,2 08/11/08 13,0
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		16/12/11 100 08/11/08 88

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro

THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11

Facteurs explorés : VII V X II et I

Dossier N° 130330.020  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr JAHER AHMED  
Né(e) le : 14/02/1967

## CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE      Biomérieux© MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT..... AU DOMICILE DU PATIENT  
DATE ET HEURE :..... 30.03.2013      ...

### EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES.....	Absence	Antériorités
Numération.....	0 /mm <sup>3</sup>	31/10/08 ABS
	0 /mL	31/10/08 0
LEUCOCYTES.....	Absence	31/10/08 RRE
Numération.....	0 /mm <sup>3</sup>	31/10/08 5
	0 /mL	31/10/08 5000
CELLULES.....	Rares Epithéliales	31/10/08 RRE
CYLINDRES.....	Absence	31/10/08 ABS
CRISTAUX.....	Absence	31/10/08 ABS

### EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION.....	Négative	Antériorités
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	Absence	31/10/08 COLI
		31/10/08 .

### CONCLUSION

INTERPRETATION..... STERILE Absence de croissance (milieux usuels)

SYSTEME EXPERT Biomérieux© MiniApi® : règles établies selon le CASFM  
( Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie )

Les concentrations d'antibiotiques testées sont conformes aux recommandations  
du comité EUCAST 2008, du CA-SFM 2008 et du CLSI 2008.