



# LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

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

ANCIEN INTERNE  
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE  
BIOQUALITE

FINE88 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mme FAOUZIAT ASSOUMANI SP  
51 AV DE FRAIS VALLON  
B3 / 134  
13013 MARSEILLE

Dr FATTACCINI ERIC  
134 RUE FELIX PYAT

13003 MARSEILLE

Dossier créé le : 15/03/2013  
Dossier édité le : 15/03/2013  
Prélevé au labo. à 08h26 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130315.006  
Né(e) le : 18/03/1970

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 400	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	28/08/09 6 800
HEMATIES.....	4,661	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	28/08/09 4,628
HEMOGLOBINE.....	11,6	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	28/08/09 12,0
HEMATOCRITE.....	37,1	%	<b>38,0 à 47,0</b>	28/08/09 39,0
VGM.....	79	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	28/08/09 84
TCMH.....	25	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	28/08/09 26
CCMH.....	31	%	<b>32 à 36</b>	28/08/09 31

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	49	%	<b>45 à 70</b>	28/08/09 57
Valeur absolue.....	2 156	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	28/08/09 3 876
LYMPHOCYTES.....	41	%	<b>20 à 40</b>	28/08/09 32
Valeur absolue.....	1 804	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	28/08/09 2 176
MONOCYTES.....	6	%	<b>2 à 10</b>	28/08/09 6
Valeur absolue.....	264	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	28/08/09 408
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	<b>Inf. à 5</b>	28/08/09 4
Valeur absolue.....	88	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	28/08/09 272
POLY. BASOPHILES.....	1	%	<b>Inf. à 2</b>	28/08/09 1
Valeur absolue.....	44	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	28/08/09 68

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	304	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	28/08/09 244

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

Dossier N° 130315.006  
Dossier édité le : 15/03/2013

Mme FAOUZIAT ASSOUMANI SP  
Né(e) le : 18/03/1970

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	25	mm
DEUXIEME HEURE.....	52	mm
INDICE DE KATZ.....	25,5	

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

28/08/09 26  
28/08/09 54

Dossier N° 130315.006  
Dossier édité le : 15/03/2013

Mme FAOUZIAT ASSOUMANI SP  
Né(e) le : 18/03/1970

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,25 4,17	g/L mmol/L	<b>0,15 à 0,43</b> <b>2,50 à 7,17</b>	

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

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

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,2 54,9	mg/L μmol/L	<b>5,7 à 11,1</b> <b>50,4 à 98,2</b>	28/08/09 7,0 28/08/09 62,0

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

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

Age.....	43	ans		
Poids.....	70			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	<b>129,3</b>		mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b> 28/08/09 119,2
--	--------------	--	--------------	------------------------------------

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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>140,6</b>		mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b> 28/08/09 120,0
---	--------------	--	--------------	------------------------------------

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,91 5,06	g/L mmol/L	<b>0,70 à 1,05</b> <b>3,89 à 5,84</b>	28/08/09 1,14 28/08/09 6,34

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

### TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	14	UI/L	<b>5 à 34</b>	28/08/09 7

NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

TGP (ALAT).....	15	UI/L	<b>Inf. à 55</b>	28/08/09 5
-----------------	----	------	------------------	------------

NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Dossier N° 130315.006  
Dossier édité le : 15/03/2013

Mme FAOUZIAT ASSOUMANI SP  
Né(e) le : 18/03/1970

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	30	UI/L	<b>9 à 36</b>	28/08/09 30
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
LDH.....	146	UI/L	<b>125 à 243</b>	
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CPK.....	125	UI/L	<b>29 à 168</b>	
Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,2	mEq/L	<b>136,0 à 145,0</b>	28/08/09 139,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,56	mEq/L	<b>3,40 à 4,50</b>	28/08/09 4,08
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	105,0	mEq/L	<b>98,0 à 110,0</b>	28/08/09 4,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FERRITINE.....	8,2	ng/mL	<b>30,0 à 150,0</b>	28/08/09 6,1
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	1,50	mg/L	<b>Inf. à 5,00</b>	
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

## 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.....	14,0	secondes		28/08/09 13,1
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	97	%		28/08/09 98
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				

## HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,507	μUI/mL	<b>0,500 à 4,000</b>	21/06/11 1,515
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
	1,51	mUI/L	<b>0,50 à 4,00</b>	21/06/11 1,52