



# 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

Mr BOURMADA MOUSSA  
VAL PLAN BT 42  
RDC DTE  
13013 MARSEILLE

CLINIQUE BEAUREGARD  
12 IMPASSE DU LIDO

13012 MARSEILLE

Dossier créé le : 13/03/2013  
Dossier édité le : 13/03/2013  
Prélevé à dom. à 07h00 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130313.027  
Né(e) le : 14/12/1948

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 300	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	06/03/13 2 600 26/02/13 4 900
HEMATIES.....	<b>4,176</b>	millions/mm <sup>3</sup>	<b>4,500 à 5,500</b>	06/03/13 3,085 26/02/13 3,333
HEMOGLOBINE.....	<b>11,8</b>	g/100 mL	<b>13,0 à 18,0</b>	06/03/13 8,7 26/02/13 9,6
HEMATOCRITE.....	<b>35,5</b>	%	<b>40,0 à 54,0</b>	06/03/13 28,0 26/02/13 30,4
VGM.....	85	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	06/03/13 91 26/02/13 91
TCMH.....	28	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	06/03/13 28 26/02/13 29
CCMH.....	33	%	<b>32 à 36</b>	06/03/13 31 26/02/13 31

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	<b>70,1</b>	%	<b>45,0 à 70,0</b>	06/03/13 70,9 26/02/13 61
Valeur absolue.....	4 416	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	06/03/13 1 843 26/02/13 2 989
LYMPHOCYTES.....	<b>17,5</b>	%	<b>20,0 à 40,0</b>	06/03/13 22,6 26/02/13 21
Valeur absolue.....	<b>1 102</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	06/03/13 588 26/02/13 1 029
MONOCYTES.....	<b>11,8</b>	%	<b>2,0 à 10,0</b>	06/03/13 5,3 26/02/13 16
Valeur absolue.....	<b>743</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	06/03/13 138 26/02/13 784
POLY. EOSINOPHILES.....	0,2	%	<b>Inf. à 5,0</b>	06/03/13 0,7 26/02/13 1
Valeur absolue.....	<b>13</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	06/03/13 18 26/02/13 49
POLY. BASOPHILES.....	0,4	%	<b>Inf. à 2,0</b>	06/03/13 0,5 26/02/13 1
Valeur absolue.....	25	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	06/03/13 13 26/02/13 49

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	<b>79</b>	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	06/03/13 151 26/02/13 229

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.....	Thrombopénie -> Ctrl = FROTTIS
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]	

Dossier N° 130313.027  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mr BOURMADA MOUSSA  
Né(e) le : 14/12/1948

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
<b>AZOTEMIE</b> .....	<b>0,55</b>	<b>g/L</b>	<b>0,18 à 0,55</b>	06/03/13 0,69 26/02/13 0,63
	<b>9,17</b>	<b>mmol/L</b>	<b>3,00 à 9,17</b>	06/03/13 11,50 26/02/13 10,50
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

			Références	Antériorités
<b>CREATININEMIE</b> .....	<b>11,2</b>	<b>mg/L</b>	<b>7,2 à 12,5</b>	06/03/13 9,6 26/02/13 10,7
	<b>99,1</b>	<b>µmol/L</b>	<b>63,7 à 110,6</b>	06/03/13 85,0 26/02/13 94,7
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
<b>Age</b> .....	<b>64</b>	<b>ans</b>		
<b>Poids</b> .....	<b>Non renseigné sur prescription</b>			<b>kg</b>

• **DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 06/03/13 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min pour 1.73 m}^2 \text{ de surface corporelle)} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... 86,8** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 06/03/13 96,9

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%

### TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
<b>TGO (ASAT)</b> .....	<b>15</b>	<b>UI/L</b>	<b>5 à 34</b>	06/03/13 13 26/02/13 12
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
<b>TGP (ALAT)</b> .....	<b>11</b>	<b>UI/L</b>	<b>Inf. à 55</b>	06/03/13 8 26/02/13 10
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
<b>GAMMA GT</b> .....	<b>369</b>	<b>UI/L</b>	<b>12 à 64</b>	06/03/13 313 26/02/13 279
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
<b>PHOSPHATASES ALCALINES</b> .....	<b>492</b>	<b>UI/L</b>	<b>40 à 150</b>	06/03/13 451 26/02/13 485
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130313.027  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mr BOURMADA MOUSSA  
Né(e) le : 14/12/1948

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,0	mEq/L	<b>136,0 à 145,0</b>	06/03/13 140,6 26/02/13 136,5
	140,0	mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b>	06/03/13 140,6 26/02/13 136,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,37	mEq/L	<b>3,50 à 4,70</b>	06/03/13 4,06 26/02/13 4,73
	4,4	mmol/L	<b>3,5 à 4,7</b>	06/03/13 4,1 26/02/13 4,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	104,0	mEq/L	<b>98,0 à 110,0</b>	06/03/13 108,0 26/02/13 107,0
	104,0	mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b>	06/03/13 108,0 26/02/13 107,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	70,2	mg/L	<b>35,0 à 72,0</b>	06/03/13 69,3 26/02/13 60,4
	417,7	µmol/L	<b>208,2 à 428,4</b>	06/03/13 412,3 26/02/13 359,4
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				