



# LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

**DOCTEUR HENRI MARACHLIAN**  
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE  
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49  
ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE CERTIFIE BIOQUALITE  
FINESSE 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mr EL OUAER BELGACEM  
2 IMP DE LA FOUGASSE  
13013 MARSEILLE

HOPITAL LAVERAN  
BP 50  
13998 MARSEILLE ARMEES

Dossier créé le : 27/03/2013  
Dossier édité le : 27/03/2013  
Prélevé au labo. à 08h44 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130327.013  
Né(e) le : 07/09/1983

## HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 200	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	16/11/12 4 400
HEMATIES.....	4,971	millions/mm <sup>3</sup>	<b>4,500 à 5,500</b>	16/11/12 4,918
HEMOGLOBINE.....	15,2	g/100 mL	<b>13,0 à 18,0</b>	16/11/12 15,5
HEMATOCRITE.....	44,3	%	<b>40,0 à 54,0</b>	16/11/12 44,0
VGM.....	89	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	16/11/12 89
TCMH.....	31	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	16/11/12 31
CCMH.....	34	%	<b>32 à 36</b>	16/11/12 35

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	53	%	<b>45 à 70</b>	16/11/12 44
Valeur absolue.....	2 756	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	16/11/12 1 936
LYMPHOCYTES.....	35	%	<b>20 à 40</b>	16/11/12 43
Valeur absolue.....	1 820	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	16/11/12 1 892
MONOCYTES.....	10	%	<b>2 à 10</b>	16/11/12 9
Valeur absolue.....	520	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	16/11/12 396
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	<b>Inf. à 5</b>	16/11/12 2
Valeur absolue.....	52	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	16/11/12 88
POLY. BASOPHILES.....	2	%	<b>Inf. à 2</b>	16/11/12 1
Valeur absolue.....	<b>104</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	16/11/12 44

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	227	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	16/11/12 221

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° 130327.013  
Dossier édité le : 27/03/2013

Mr EL OUAER BELGACEM  
Né(e) le : 07/09/1983

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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

				Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	10,0	mg/L	<b>7,2 à 12,5</b>	16/11/12 7,4	
	88,5	μmol/L	<b>63,7 à 110,6</b>	16/11/12 65,5	
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100					
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	29	ans			
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 16/11/12 152,1

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)..... **93,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 16/11/12 141,7

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%

### IONOGRAMME [Sérum]

				Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal				
SODIUM (Na+).....	141,6	mEq/L	<b>136,0 à 145,0</b>	16/11/12 137,1	
	141,6	mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b>	16/11/12 137,1	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
POTASSIUM (K+).....	3,83	mEq/L	<b>3,50 à 4,70</b>	16/11/12 4,48	
	3,8	mmol/L	<b>3,5 à 4,7</b>	16/11/12 4,5	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
CHLORE (Cl-).....	101,0	mEq/L	<b>98,0 à 110,0</b>	16/11/12 104,0	
	101,0	mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b>	16/11/12 104,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					



Dossier N° 130327.013  
Dossier édité le : 27/03/2013

Mr EL OUAER BELGACEM  
Né(e) le : 07/09/1983

## SERODIAGNOSTICS      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

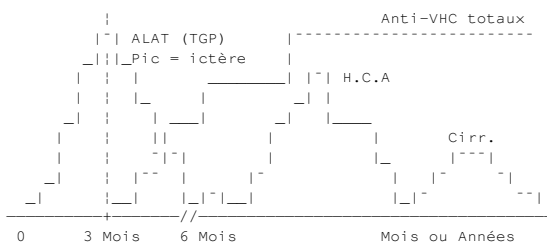
### HEPATITE VIRALE C ( HCV ) [Sérum]

Antériorités

ANTICORPS ANTI-VHC (Dépistage)..... Négatif  
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

\* Un dépistage positif sera confirmé sur le même échantillon par la recherche de l'ARN du VHC par PCR \*

#### SEROLOGIE DE L'HEPATITE C



### IMMUNODEFICIENCE HUMAINE ( HIV ) [Sérum]

Antériorités

ANTICORPS ANTI-HIV1/HIV2 et ANTIGENE P24..... Négatif  
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

- Technique HIV "COMBO" - arrêté du 9 juin 2010 (JO)

#### DETECTION SIMULTANEE DES AC.ANTI-HIV1, ANTI-HIV2 ET DE L'ANTIGENE P24 DU HIV1

\* Tout dépistage en Grayzone ou Positif pour les Anticorps anti-HIV1, ou les anticorps anti-HIV2, ou l'antigénémie P24, sera systématiquement confirmé par western-blot ou immunoblot sur le même échantillon \*

## EXAMENS TRANSMIS      Laboratoire CERBA® 95066 Cergy-Pontoise

### HEPATITE VIRALE C ( HCV ) [Sérum]

Antériorités

ARN DU VHC (Quantification par PCR)..... NON JUSTIFIE  
GENOTYPAGE DU VHC..... Examen non indiqué

...