



# 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 AZZARELLI THERESE  
42 AV DE FRAIS VALLON  
G7 / 861 5°ET  
13013 MARSEILLE

Dr COSTESEQUE Gérard  
RESIDENCE PLEIN SUD  
BT B1  
13380 PLAN DE CUQUES

Dossier créé le : 12/03/2013  
Dossier édité le : 13/03/2013  
Prélevé à dom. à 07h30 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130312.021  
Né(e) le : 18/12/1938

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 400	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	11/02/13 5 900 07/01/13 5 400
HEMATIES.....	4,350	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	11/02/13 4,601 07/01/13 4,383
HEMOGLOBINE.....	12,3	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	11/02/13 13,5 07/01/13 12,4
HEMATOCRITE.....	<b>37,6</b>	%	<b>38,0 à 47,0</b>	11/02/13 41,0 07/01/13 37,7
VGM.....	86	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	11/02/13 89 07/01/13 86
TCMH.....	28	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	11/02/13 29 07/01/13 28
CCMH.....	33	%	<b>32 à 36</b>	11/02/13 33 07/01/13 33

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	56,4	%	<b>45,0 à 70,0</b>	11/02/13 48 07/01/13 50
Valeur absolue.....	3 610	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	11/02/13 2 832 07/01/13 2 700
LYMPHOCYTES.....	35,3	%	<b>20,0 à 40,0</b>	11/02/13 38 07/01/13 39
Valeur absolue.....	2 259	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	11/02/13 2 242 07/01/13 2 106
MONOCYTES.....	6,3	%	<b>2,0 à 10,0</b>	11/02/13 11 07/01/13 7
Valeur absolue.....	403	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	11/02/13 649 07/01/13 378
POLY. EOSINOPHILES.....	0,4	%	<b>Inf. à 5,0</b>	11/02/13 2 07/01/13 3
Valeur absolue.....	<b>26</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	11/02/13 118 07/01/13 162
POLY. BASOPHILES.....	1,6	%	<b>Inf. à 2,0</b>	11/02/13 1 07/01/13 1
Valeur absolue.....	<b>102</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	11/02/13 59 07/01/13 54

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	187	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	11/02/13 200 07/01/13 174

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° 130312.021  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme AZZARELLI THERESE  
Né(e) le : 18/12/1938

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	46	mm
DEUXIEME HEURE.....	79	mm
INDICE DE KATZ.....	<b>42,8</b>	

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

### Références

**1 à 20**  
**2 à 40**  
**3,0 à 30,0**

### Antériorités

07/01/13	43	14/11/12	33
07/01/13	76	14/11/12	62

Dossier N° 130312.021  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme AZZARELLI THERESE  
Né(e) le : 18/12/1938

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	<b>11,2</b> <b>99,1</b>	mg/L μmol/L	<b>5,7 à 11,1</b> <b>50,4 à 98,2</b>	11/02/13 18,0 07/01/13 14,5 11/02/13 159,3 07/01/13 128,3
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	<b>74</b>	ans		
Poids.....	<b>76</b>		kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **52,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 07/01/13 43,0

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1.73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatinémie en mg/l})}$$

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)..... **51,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 07/01/13 39,1

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

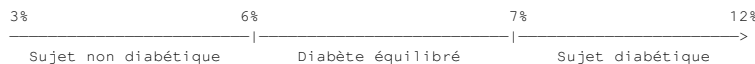
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatinémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethnologie noire}$$

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
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	<b>7,5</b> %	<b>4,0 à 6,0</b>	07/01/13 7,7 14/11/12 7,0
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100			



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

### TRANSAMINASES [Sérum]

		Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	<b>15</b> UI/L	<b>5 à 34</b>	07/01/13 23 14/11/12 19
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
TGP (ALAT).....	<b>21</b> UI/L	<b>Inf. à 55</b>	07/01/13 36 14/11/12 32
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
GAMMA GT.....	<b>171</b> UI/L	<b>9 à 36</b>	07/01/13 267 14/11/12 183
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130312.021  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme AZZARELLI THERESE  
Né(e) le : 18/12/1938

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	144,6	mEq/L	<b>136,0 à 145,0</b>	11/02/13 141,1 07/01/13 142,4
	144,6	mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b>	11/02/13 141,1 07/01/13 142,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,86	mEq/L	<b>3,40 à 4,50</b>	11/02/13 4,21 07/01/13 3,99
	3,9	mmol/L	<b>3,4 à 4,5</b>	11/02/13 4,2 07/01/13 4,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	105,0	mEq/L	<b>98,0 à 110,0</b>	11/02/13 98,0 07/01/13 104,0
	105,0	mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b>	11/02/13 98,0 07/01/13 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	10,20	mg/L	<b>Inf. à 5,00</b>	07/01/13 8,60 14/11/12 3,60
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				