



# 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  
FINESSE 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mme REMY MURIEL  
55 AV DE VALDONNE  
LES TILLEULS BAT 3  
13013 MARSEILLE

HOPITAL STE MARGUERITE  
274 BD DE STE MARGUERITE  
13274 MARSEILLE CEDEX 09

Dossier créé le : 25/03/2013  
Dossier édité le : 26/03/2013  
Prélevé au labo. à 10h23 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130325.033  
Né(e) le : 18/01/1964

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

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 600	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	22/01/13 7 600 15/12/12 8 500
HEMATIES.....	5,184	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	22/01/13 5,097 15/12/12 4,618
HEMOGLOBINE.....	15,0	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	22/01/13 14,1 15/12/12 13,2
HEMATOCRITE.....	45,6	%	<b>38,0 à 47,0</b>	22/01/13 45,2 15/12/12 40,4
VGM.....	88	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	22/01/13 89 15/12/12 87
TCMH.....	29	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	22/01/13 28 15/12/12 28
CCMH.....	33	%	<b>32 à 36</b>	22/01/13 31 15/12/12 33

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	55	%	<b>45 à 70</b>	22/01/13 56 15/12/12 63
Valeur absolue.....	4 180	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	22/01/13 4 256 15/12/12 5 355
LYMPHOCYTES.....	35	%	<b>20 à 40</b>	22/01/13 31 15/12/12 30
Valeur absolue.....	2 660	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	22/01/13 2 356 15/12/12 2 550
MONOCYTES.....	6	%	<b>2 à 10</b>	22/01/13 9 15/12/12 4
Valeur absolue.....	456	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	22/01/13 684 15/12/12 340
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	<b>Inf. à 5</b>	22/01/13 2 15/12/12 2
Valeur absolue.....	228	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	22/01/13 152 15/12/12 170
POLY. BASOPHILES.....	1	%	<b>Inf. à 2</b>	22/01/13 1 15/12/12 1
Valeur absolue.....	76	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	22/01/13 76 15/12/12 85

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	253	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	22/01/13 341 15/12/12 424

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° 130325.033  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme REMY MURIEL  
Né(e) le : 18/01/1964

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	18	mm
DEUXIEME HEURE.....	41	mm
INDICE DE KATZ.....	19,2	

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 80**  
**3,0 à 30,0**

#### Antériorités

22/01/13	33	15/12/12	33
22/01/13	62	15/12/12	62

Dossier N° 130325.033  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme REMY MURIEL  
Né(e) le : 18/01/1964

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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

CREATININEMIE.....	6,1	mg/L	<b>5,7 à 11,1</b>	Références	Antériorités
	54,0	μmol/L	<b>50,4 à 98,2</b>	22/01/13 5,6 22/01/13 49,6	15/12/12 5,1 15/12/12 45,1
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	49	ans			
Poids.....	50			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 88,1 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 22/01/13 95,9

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)..... 112,9 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 22/01/13 112,9

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%

### TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	16	UI/L	<b>5 à 34</b>	Références	Antériorités
				22/01/13 15	15/12/12 13
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
TGP (ALAT).....	15	UI/L	<b>Inf. à 55</b>	22/01/13 8	15/12/12 8
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

### ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	15	UI/L	<b>9 à 36</b>	Références	Antériorités
				22/01/13 19	15/12/12 26
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

### INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	8,70	mg/L	<b>Inf. à 5,00</b>	Références	Antériorités
				22/01/13 20,50	15/12/12 31,30
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

Dossier N° 130325.033  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme REMY MURIEL  
Né(e) le : 18/01/1964

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

### METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

<b>25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....</b>	<b>15,8</b>	<b>µg/L</b>	<b>Références</b>	<b>Antériorités</b>
	<b>39,5</b>	<b>nmol/L</b>	<b>30,0 à 100,0</b>	22/01/13 16,2    06/11/12 27,9
			<b>75,1 à 250,2</b>	22/01/13 40,5    06/11/12 69,8

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

Valeurs de référence	:	30 à 100	g/l	(75 à 250 nmol/l)
Insuffisance	:	10 à 30	g/l	(25 à 75 nmol/l)
Carence	:	< 10	g/l	(< 25 nmol/l)
Toxicité	:	> 100	g/l	(> 250 nmol/l)

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):  
STEROGL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol):  
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®  
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMADUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®  
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®  
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®  
OROCAL® OSSEANS®

## CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE      Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	EFFECTUE AU LABORATOIRE
DATE ET HEURE : .....	25.03.2013    10H20

...

### EXAMEN CYTOLOGIQUE

<b>HEMATIES.....</b>	<b>Absence</b>	<b>Antériorités</b>
<b>Numération.....</b>	<b>0 /mm³</b>	22/01/13 ABS    15/12/12 .
	<b>0 /mL</b>	22/01/13 0    15/12/12 0
		22/01/13 0    15/12/12 0
<b>LEUCOCYTES.....</b>	<b>Absence</b>	22/01/13 RRE    15/12/12 .
<b>Numération.....</b>	<b>0 /mm³</b>	22/01/13 5    15/12/12 0
	<b>0 /mL</b>	22/01/13 5000    15/12/12 0
<b>CELLULES.....</b>	<b>Rares Epithéliales</b>	22/01/13 RRE    15/12/12 .
<b>CYLINDRES.....</b>	<b>Absence</b>	22/01/13 ABS    15/12/12 .
<b>CRISTAUX.....</b>	<b>Absence</b>	22/01/13 ABS    15/12/12 .

### EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

<b>CULTURES - IDENTIFICATION.....</b>	<b>Négative</b>	<b>Antériorités</b>
<b>NUMERATION DES GERMES (KASS).....</b>	<b>Absence</b>	22/01/13 NEGE    15/12/12 ABS
		22/01/13 ABS    15/12/12 ABS

### 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.