



# 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

FINESS 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mr ABDOULI MOHAMMED  
FRAIS VALLON TOUR C APPT 271

Dr HAYEK NADIM  
56 BD BAILLE

13013 MARSEILLE

13006 MARSEILLE

Dossier créé le : 20/03/2013  
Dossier édité le : 21/03/2013  
Prélevé au labo. à 07h17 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130320.003  
Né(e) le : 06/06/1940

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

|                  |              |                          | Références           | Antériorités                   |
|------------------|--------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------|
| LEUCOCYTES.....  | 9 300        | /mm <sup>3</sup>         | <b>4000 à 10000</b>  | 28/06/12 10 300 20/10/11 9 400 |
| HEMATIES.....    | <b>5,585</b> | millions/mm <sup>3</sup> | <b>4,500 à 5,500</b> | 28/06/12 5,094 20/10/11 5,233  |
| HEMOGLOBINE..... | 15,9         | g/100 mL                 | <b>13,0 à 18,0</b>   | 28/06/12 14,4 20/10/11 14,9    |
| HEMATOCRITE..... | 49,0         | %                        | <b>40,0 à 54,0</b>   | 28/06/12 45,1 20/10/11 46,8    |
| VGM.....         | 88           | micron <sup>3</sup>      | <b>85 à 95</b>       | 28/06/12 88 20/10/11 89        |
| TCMH.....        | 28           | pg/hématie               | <b>26 à 32</b>       | 28/06/12 28 20/10/11 28        |
| CCMH.....        | 32           | %                        | <b>32 à 36</b>       | 28/06/12 32 20/10/11 32        |

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

|                         |           |                  | Références         | Antériorités                  |
|-------------------------|-----------|------------------|--------------------|-------------------------------|
| POLY. NEUTROPHILES..... | 56        | %                | <b>45 à 70</b>     | 28/06/12 61 20/10/11 53       |
| Valeur absolue.....     | 5 208     | /mm <sup>3</sup> | <b>1800 à 7000</b> | 28/06/12 6 283 20/10/11 4 982 |
| LYMPHOCYTES.....        | 33        | %                | <b>20 à 40</b>     | 28/06/12 28 20/10/11 34       |
| Valeur absolue.....     | 3 069     | /mm <sup>3</sup> | <b>1500 à 4000</b> | 28/06/12 2 884 20/10/11 3 196 |
| MONOCYTES.....          | 7         | %                | <b>2 à 10</b>      | 28/06/12 8 20/10/11 8         |
| Valeur absolue.....     | 651       | /mm <sup>3</sup> | <b>100 à 700</b>   | 28/06/12 824 20/10/11 752     |
| POLY. EOSINOPHILES..... | 3         | %                | <b>Inf. à 5</b>    | 28/06/12 2 20/10/11 3         |
| Valeur absolue.....     | 279       | /mm <sup>3</sup> | <b>50 à 300</b>    | 28/06/12 206 20/10/11 282     |
| POLY. BASOPHILES.....   | 1         | %                | <b>Inf. à 2</b>    | 28/06/12 1 20/10/11 1         |
| Valeur absolue.....     | <b>93</b> | /mm <sup>3</sup> | <b>Inf. à 50</b>   | 28/06/12 103 20/10/11 94      |

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

|                 |     |                          | Références       | Antériorités              |
|-----------------|-----|--------------------------|------------------|---------------------------|
| PLAQUETTES..... | 311 | milliers/mm <sup>3</sup> | <b>150 à 400</b> | 28/06/12 432 20/10/11 366 |

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 |

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

Dossier N° 130320.003  
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr ABDOULI MOHAMMED  
Né(e) le : 06/06/1940

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

|                     |      |    |
|---------------------|------|----|
| PREMIERE HEURE..... | 12   | mm |
| DEUXIEME HEURE..... | 31   | mm |
| INDICE DE KATZ..... | 13,8 |    |

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

#### Références

**1 à 50**  
**2 à 80**  
**3,0 à 30,0**

#### Antériorités

|          |    |          |    |
|----------|----|----------|----|
| 28/06/12 | 30 | 20/10/11 | 29 |
| 28/06/12 | 58 | 20/10/11 | 57 |

Dossier N° 130320.003  
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr ABDOULI MOHAMMED  
Né(e) le : 06/06/1940

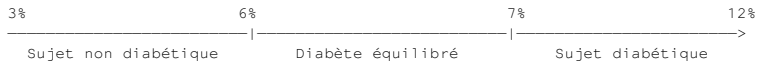
## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

|   |      |        | Références         | Antériorités  |
|---|------|--------|--------------------|---------------|
| AZOTEMIE.....   | 0,25 | g/L    | <b>0,18 à 0,55</b> | 19/01/12 0,27 |
|   | 4,17 | mmol/L | <b>3,00 à 9,17</b> | 19/01/12 4,50 |
| Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 |      |        |                    |               |

### PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

|  |      |        | Références         | Antériorités                |
|--|------|--------|--------------------|-----------------------------|
| GLYCEMIE A JEUN.....   | 1,15 | g/L    | <b>0,70 à 1,05</b> | 28/06/12 1,30 20/10/11 1,18 |
|  | 6,39 | mmol/L | <b>3,89 à 5,84</b> | 28/06/12 7,23 20/10/11 6,56 |
| Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100                                 |      |        |                    |                             |
| HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....  | 6,4  | %      | <b>4,0 à 6,0</b>   | 20/10/11 6,5                |
| (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)

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

|   |         |        | Références         | Antériorités                |
|---|---------|--------|--------------------|-----------------------------|
| • Index lipémique du sérum (4°C).....                                       | LIMPIDE |        |                    |                             |
| CHOLESTEROL TOTAL.....  | 1,70    | g/L    | <b>1,40 à 2,10</b> | 28/06/12 1,58 20/10/11 1,69 |
|   | 4,39    | mmol/L | <b>3,61 à 5,42</b> | 28/06/12 4,08 20/10/11 4,36 |
| Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100                 |         |        |                    |                             |
| CHOLESTEROL HDL (Direct).....   | 0,32    | g/L    | <b>0,40 à 0,85</b> | 28/06/12 0,27 20/10/11 0,27 |
| Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 |         |        |                    |                             |
| CHOLESTEROL LDL (Calculé).....  | 1,10    | g/L    | <b>0,70 à 1,60</b> | 28/06/12 1,01 20/10/11 1,03 |
| RAPPORT CHOL.T/HDL.....   | 5,31    |        | <b>Inf. à 5,00</b> | 28/06/12 5,85 20/10/11 6,26 |
| RAPPORT HDL/LDL.....  | 0,29    |        | <b>Sup. à 0,32</b> | 28/06/12 0,27 20/10/11 0,26 |
| TRIGLYCERIDES.....  | 1,40    | g/L    | <b>0,40 à 1,50</b> | 28/06/12 1,48 20/10/11 1,93 |
|   | 1,60    | mmol/L | <b>0,46 à 1,71</b> | 28/06/12 1,69 20/10/11 2,21 |
| GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100                               |         |        |                    |                             |

• Evaluation du risque athérogène..... **Risque FAIBLE**

#### 1. D E P I S T A G E

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50

NB: LA FORMULE DE FRIEDEWALD  
 $LDL = CHOL - HDL - TG/5$   
 N'EST INTERPRETABLE QUE POUR : TRIGLYCERIDES < 3 g/l

Si le bilan est anormal: CONTROLER(+glycémie) et évaluer les facteurs de risque: âge, ATCD fam., tabac, HTA, diabète, HDL<0,40

| Nb de FACTEURS de RISQUE | 0                                  | 1      | 2      | 3 et + | HAUT RISQUE |
|--------------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|-------------|
| Prescription             | Diététique, Sport, modes de vie... |        |        |        | TRT.MED     |
| Objectif LDL             | < 2,20                             | < 1,90 | < 1,60 | < 1,30 | <1,10       |

#### 2. S U I V I : 1 à 3 m o i s

Nouveau bilan lipidique :  
 Si l'objectif LDL est atteint, poursuite de la prescription .  
 Sinon, poursuite de la prescription et TRAIT. MEDICAMENTEUX .

#### 3. S U R V E I L L A N C E

Nouveau bilan lipidique ( + Transaminases + CPK ).

Dossier N° 130320.003  
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr ABDOULI MOHAMMED  
Né(e) le : 06/06/1940

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### TRANSAMINASES [Sérum]

|  |    |      | Références       | Antériorités |
|--|----|------|------------------|--------------|
| TGO (ASAT).....                                      | 17 | UI/L | <b>5 à 34</b>    |              |
| NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 |    |      |                  |              |
| TGP (ALAT).....                                      | 28 | UI/L | <b>Inf. à 55</b> |              |
| NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 |    |      |                  |              |

### ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

|  |    |      | Références     | Antériorités            |
|--|----|------|----------------|-------------------------|
| GAMMA GT.....  | 41 | UI/L | <b>12 à 64</b> | 28/06/12 53 20/10/11 33 |
| L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 |    |      |                |                         |

### IONOGRAMME [Sérum]

|   |        |        | Références           | Antériorités                  |
|---|--------|--------|----------------------|-------------------------------|
| • Index d'hémolyse du sérum.....  | Normal |        |                      |                               |
| SODIUM (Na+).....   | 144,9  | mEq/L  | <b>136,0 à 145,0</b> | 28/06/12 141,1 20/10/11 144,7 |
|   | 144,9  | mmol/L | <b>136,0 à 145,0</b> | 28/06/12 141,1 20/10/11 144,7 |
| Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect® |        |        |                      |                               |
| POTASSIUM (K+).....   | 3,92   | mEq/L  | <b>3,50 à 4,70</b>   | 28/06/12 4,56 20/10/11 4,49   |
|   | 3,9    | mmol/L | <b>3,5 à 4,7</b>     | 28/06/12 4,6 20/10/11 4,5     |
| Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect® |        |        |                      |                               |
| CHLORE (Cl-).....   | 107,0  | mEq/L  | <b>98,0 à 110,0</b>  | 28/06/12 107,0 20/10/11 107,0 |
|   | 107,0  | mmol/L | <b>98,0 à 110,0</b>  | 28/06/12 107,0 20/10/11 107,0 |
| Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect® |        |        |                      |                               |

### INFLAMMATION [Sérum]

|   |       |        | Références           | Antériorités                  |
|---|-------|--------|----------------------|-------------------------------|
| URICEMIE.....                               | 62,8  | mg/L   | <b>35,0 à 72,0</b>   | 28/06/12 64,6 20/10/11 64,2   |
|   | 373,7 | μmol/L | <b>208,2 à 428,4</b> | 28/06/12 384,4 20/10/11 382,0 |
| Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 |       |        |                      |                               |

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

### MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

|  |       |       | Références          | Antériorités                  |
|--|-------|-------|---------------------|-------------------------------|
| PSA TOTAL.....   | 1,202 | ng/mL | <b>Inf. à 4,000</b> | 28/06/12 1,206 20/10/11 1,259 |
| Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100 |       |       |                     |                               |

| Valeur de PSA      | 3 à 7 | 7 à 30 | 30 à 100 | 100 à 1000 |
|--------------------|-------|--------|----------|------------|
| Risque statistique | 25 %  | 65 %   | 90 %     | 100 %      |

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/ml (élévation modérée).

Dossier N° 130320.003  
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr ABDOULI MOHAMMED  
Né(e) le : 06/06/1940

## 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.....                          | 13,5 | secondes |            | 28/06/12 14,4    20/10/11 13,9 |
| TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....                       | 100  | %        |            | 28/06/12 100    20/10/11 100   |
| Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro |      |          |            |                                |
| THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11                      |      |          |            |                                |
| Facteurs explorés : VII V X II et I                  |      |          |            |                                |

## CHIMIE URINAIRE      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

|  |    |      | Références       |
|--|----|------|------------------|
| MICRO-ALBUMINURIE.....                                   | 25 | mg/L | <b>Inf. à 30</b> |
| Immuno-turbidimétrie (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 |    |      |                  |

### SUR ECHANTILLON [Urine]

|   |         |        | Références         | Antériorités     |
|---|---------|--------|--------------------|------------------|
| GLYCOSURIE.....   | 0,07    | g/L    | <b>Inf. à 0,15</b> | 20/10/11 0,04    |
| Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100          |         |        |                    |                  |
| ACETONURIE.....   | Absence | g/L    | <b>Inf. à 0,30</b> | 20/10/11 Absence |
|   | Absence | mmol/L | <b>Inf. à 3,00</b> | 20/10/11 0,00    |
| Bandelette réactive ( corps cétoniques ) Bayer Kétostix |         |        |                    |                  |

## CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE      Biomérieux® MiniApi sur SITE

|                      |                         |     |
|----------------------|-------------------------|-----|
| PRELEVEMENT.....     | EFFECTUE AU LABORATOIRE |     |
| DATE ET HEURE :..... | 20.03.2013    07H20     | ... |

### EXAMEN CYTOLOGIQUE

|                 |                    | Antériorités |
|-----------------|--------------------|--------------|
| HEMATIES.....   | Absence            | 20/10/11 ABS |
| Numération..... | 0 /mm <sup>3</sup> | 20/10/11 0   |
|                 | 0 /mL              | 20/10/11 0   |
| LEUCOCYTES..... | Absence            | 20/10/11 ABS |
| Numération..... | 0 /mm <sup>3</sup> | 20/10/11 0   |
|                 | 0 /mL              | 20/10/11 0   |
| CELLULES.....   | Rares Epithéliales | 20/10/11 RRE |
| CYLINDRES.....  | Absence            | 20/10/11 ABS |
| CRISTAUX.....   | Absence            | 20/10/11 ABS |

### EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

|                                   |          | Antériorités  |
|-----------------------------------|----------|---------------|
| CULTURES - IDENTIFICATION.....    | Négative | 20/10/11 NEGE |
| NUMERATION DES GERMES (KASS)..... | Absence  | 20/10/11 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.