



LABORATOIRE DE  
BIOLOGIE MEDICALE

Mr ANDRE PERRAULT

Dr A. TCHOUAR

Biologiste

LA SCALA

69 Av Aristide Briand - 94110 ARCUEIL  
Tél. 01.46.56.92.20

AU LABORATOIRE

Mr ANDRE PERRAULT  
25 RUE MARCEL SEMBAT  
94140 ALFORTVILLE

Prescripteur : Dr OULD CHEIKH KHEDIMI MOUFIDA

1 BIS RUE DES BORDEAUX 94220 CHARENTON LE PONT

Patient : Mr ANDRE PERRAULT

Né(e) le 15.12.1991 Sexe M Née ANDRE

Dossier N° 1AC2330029 - 00 acté le 21.08.2021 à 09:52 Prélevé le 21.08.2021 à 09:51

Edité le 22.08.2021 à 01:01

Identifiant d'accès à vos résultats : P-003312824

**\*\*COMPLET\*\***

## HEMATOLOGIE

Intervalle de référence

Antécédents

Examens ci-dessous réalisés le 21.08.2021 , validés le 21.08.2021

### HEMOGRAMME

Numération et formule par SYSMEX XN100 - @ (PV)

Hématies	5,71	T/L	4,50 à 5,80
Hémoglobine	16,2	g/dL	13,0 à 17,0
Hématocrite	47,3	%	40,0 à 50,0
V.G.M	83	fL	82 à 98
T.C.M.H	28,4	pg	Sup. à 27,0
C.C.M.H	34,2	g/dL	32,0 à 36,0
I.D.C	13,0	.	Inf. à 15,0
Leucocytes	5 300	/mm3	4 000 à 10 000
Neutrophiles	51,5 % soit 2 730	/mm3	1 500 à 7 000
Eosinophiles	3,0 % soit 159	/mm3	Inf. à 400
Basophiles	0,8 % soit 42	/mm3	Inf. à 100
Lymphocytes	35,1 % soit 1 860	/mm3	1 000 à 4 000
Monocytes	9,6 % soit 509	/mm3	200 à 1 000
Plaquettes	275 000	/mm3	150 000 à 400 000
Impédance - Sysmex - @ (PV)			
VMP	11,0	fL	7,0 à 12,0

Pascal MELIN  
Biologiste

www.mlab-groupe.fr



Compte-rendu d'examens biologiques de:  
**Mr ANDRE PERRAULT**  
Njf: ANDRE  
Dossier N° 1AC2330029 - 00 du 21.08.2021 à 09:51  
Prescrit par le Dr OULD CHEIKH KHEDIMI MOUFIDA

Né(e) le 15.12.1991

## BIOCHIMIE SANGUINE

Intervalle de référence

Antécédents

Examens ci-dessous réalisés le 21.08.2021, validés le 21.08.2021

PROTEINE C REACTIVE (CRP)	<b>2,7</b>	mg/L	inf. à 5,0
Immunoturbidimétrie - Roche - @ (PV)			
GLYCEMIE	<b>0,82</b>	g/L	0,74 à 1,06
Hexokinase/G6PDH - Roche - voir information 01 - @ (PV)	soit <b>4,55</b>	mmol/L	4,11 à 5,89
HEMOGLOBINE GLYQUEE (HBA1C)	<b>5,4</b>	%	3,8 à 6,0
HPLC - Bio-Rad - @ (OR)			
soit	<b>35,52</b>	mmol/mol	
Glycémie moyenne	<b>1,08</b>	g/L	
Estimée sur les 3 derniers mois (ADAG 2008)	soit <b>5,99</b>	mmol/L	

**Commentaire :** Présence probable d'une hémoglobinopathie. A explorer par une électrophorèse de l'hémoglobine.

Valeurs NGSP/DCCT	Valeurs IFCC mmol/molHb	
< 6%	< 42	Intervalle de référence ou Diabète très bien équilibré
< 6,5% (DT2) < 7% (DT1)	< 48 < 53	Diabète équilibré dont le traitement est susceptible d'amélioration
> 8%	> 64	Diabète non équilibré nécessitant une révision de l'approche thérapeutique

UREE	<b>0,28</b>	g/L	0,17 à 0,49
	soit <b>4,7</b>	mmol/L	2,76 à 8,07
Uréase/GLDH - Roche - @ (PV)			



Compte-rendu d'examens biologiques de:  
**Mr ANDRE PERRAULT**  
Njf: ANDRE  
Dossier N° 1AC2330029 - 00 du 21.08.2021 à 09:51  
Prescrit par le Dr OULD CHEIKH KHEDIMI MOUFIDA

Né(e) le 15.12.1991

## BIOCHIMIE SANGUINE

Intervalle de référence

Antécédents

Examens ci-dessous réalisés le 21.08.2021, validés le 21.08.2021

CREATININEMIE	<b>10,0</b>	mg/L	6,7 à 11,7
Tech enzy, std IDMS - Roche - @ (PV)	soit 89	$\mu\text{mol/L}$	59 à 104
DFG estimé selon l'équation CKD-EPI	<b>101</b>	mL/min/1,73m <sup>2</sup>	>90

Calcul recommandé par la HAS 2012 du Débit de Filtration Glomérulaire (DFG)

Le résultat de DFG est à multiplier par 1,15 pour les sujets à peau noire.

L'équation CKD-EPI n'est pas encore complètement validée pour les patients de plus de 75 ans et pour les patients dénutris ou en surpoids ou ayant une alimentation pauvre en protéines animales.

**A partir de 40 ans, la décroissance physiologique doit rester < 2 mL/min/an.**

Déclin modéré: entre 2 et 5 mL/min/an.

Déclin sévère: sup. à 5 mL/min/an.

ACIDE URIQUE	<b>50</b>	mg/L	34 à 70
Uricase/PAP - Roche - (PV)	soit 298	$\mu\text{mol/L}$	202 à 416

### Recommandation de la SFR et HAS:

L'objectif thérapeutique chez un patient goutteux (quel que soit le sexe) est une uricémie inférieure à 60 mg/L ou 360  $\mu\text{mol/L}$ .

SODIUM	<b>138</b>	mmol/L	136 à 145
ISE indirect - Roche - @ (PV)			

POTASSIUM	<b>4,3</b>	mmol/L	3,4 à 4,5
ISE indirect - Roche - @ (PV)			

**Prélèvement faiblement hémolysé majorant le résultat.**

CHLORE	<b>99</b>	mmol/L	98 à 107
ISE indirect - Roche - @ (PV)			

CALCIUM	<b>95</b>	mg/L	86 à 100
color. à la NM-BAPTA - Roche - @ (PV)	soit 2,37	mmol/L	2,15 à 2,50



Compte-rendu d'examens biologiques de:  
**Mr ANDRE PERRAULT**  
Njf: ANDRE  
Dossier N° 1AC2330029 - 00 du 21.08.2021 à 09:51  
Prescrit par le Dr OULD CHEIKH KHEDIMI MOUFIDA

Né(e) le 15.12.1991

## BIOCHIMIE SANGUINE

Intervalle de référence

Antécédents

Examens ci-dessous réalisés le 21.08.2021, validés le 21.08.2021

25OH VITAMINE D (D2+D3) \* **9** ng/mL 30 à 70  
soit 23 nmol/L 75 à 175

ECL - Roche - Nouvelle technique à partir du 11.01.18 - @ (OR)

### Interprétation:

25 OH VIT D	ng/mL	nmol/L
Concentrations souhaitables	30 - 70	75 - 175
Insuffisance	10 - 30	25 - 75
Carence	< 10	< 25
Toxicité	> 100	> 250

FERRITINE **192** ng/mL 30 à 400

ECL - Roche - @ (PV)

### Information :

Suite à une décision de l'uncam du 24.05.2017, la ferritine se substitue au dosage du fer et du couple fer+ferritine. En cas d'hyperferritinémie franche, un dosage de la saturation peut être réalisé à l'initiative du biologiste.

FOLATES SERIQUES **3,9** ng/mL 3,9 à 26,8  
soit 8,85 nmol/L 8,8 à 60,8

ECL - Roche - Nouvelles valeurs de référence le 14.06.16 - @ (OR)

## EXPLORATION D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE

### ASPECT DU SERUM

### Légèrement hémolysé

TRIGLYCERIDES **0,46** g/L Inf. à 2,00  
soit 0,52 mmol/L Inf. à 2,26

Colorimétrie - Roche - voir information 01 - @ (PV)

CHOLESTEROL TOTAL **1,35** g/L Inf. à 2,00  
soit 3,49 mmol/L Inf. à 5,18

Colorimétrie - Roche - voir information 01 - @ (PV)

CHOLESTEROL HDL **0,49** g/L Sup. à 0,35  
soit 1,26 mmol/L Sup. à 0,90

Colorimétrie enzymatique - Roche - @ (PV)

RAPPORT TOTAL/HDL **2,8** Inf à 5,0

CHOLESTEROL LDL **0,77** g/L  
soit 1,99 mmol/L

calculé à partir de la formule de Friedewald (PV)

Pascal MELIN  
Biologiste



Compte-rendu d'examens biologiques de:  
**Mr ANDRE PERRAULT**  
Njf: ANDRE  
Dossier N° 1AC2330029 - 00 du 21.08.2021 à 09:51  
Prescrit par le Dr OULD CHEIKH KHEDIMI MOUFIDA

Né(e) le 15.12.1991

## BIOCHIMIE SANGUINE

Intervalle de référence

Antécédents

Interprétation (Recommandation AFSSAPS - Mars 2005)

Objectifs thérapeutiques du LDL en fonction du nombre de facteurs de risque		
FDR (nombre)	LDL g/L (objectif)	Facteurs de risque cardiovasculaire (FDR) :
0	< 2,20	Age : homme > 50 ans, femme > 60 ans ou ménopausée.
1	< 1,90	Antécédents familiaux de maladie coronaire précoce.
2	< 1,60	Tabagisme actuel ou arrêté depuis < 3 ans.
≥ 3	< 1,30	Hypertension artérielle permanente traitée ou non.
Haut risque cardiovasculaire	< 1,00	Diabète de type 2 traité ou non.
		HDL-cholestérol < 0,40 g/L.
		Facteur protecteur : un HDL ≥ 0,60 g/L permet de soustraire un facteur de risque.
Recommandations diététiques si LDL > 1,60 g/L et/ou au moins un facteur de risque		

Examens ci-dessous réalisés le 21.08.2021 , validés le 21.08.2021

TRANSAMINASES (SGOT-ASAT) 27 U/L Inf. à 40

IFCC - Roche - cf Information 10 - @ (PV)

TRANSAMINASES (SGPT-ALAT) 23 U/L Inf. à 41

IFCC - Roche - cf Information 10 - @ (PV)

PHOSPHATASES ALCALINES \* 37 U/L 40 à 129

IFCC - Roche - Nouvelles val. de réf. enfants depuis le 12.10.16 - @ (PV)

GAMMA-GT 29 U/L 8 à 61

Tech. colorimétrique Stand. Szasz - Roche - @ (PV)

BILIRUBINE TOTALE 5,2 mg/L Inf. à 12

Colorimétrie DPD - Roche - @ (PV)

soit 8,9 μmol/L Inf. à 21

## HORMONOLOGIE

Intervalle de référence

Antécédents

Examens ci-dessous réalisés le 21.08.2021 , validés le 21.08.2021

TSH u.s (Thyréostimuline) 1,82 mUI/L 0,27 à 4,20

ECL - Roche - voir information 02 (PV)

Pascal MELIN  
Biologiste



Compte-rendu d'examens biologiques de:  
**Mr ANDRE PERRAULT**  
Njf: ANDRE  
Dossier N° 1AC2330029 - 00 du 21.08.2021 à 09:51  
Prescrit par le Dr OULD CHEIKH KHEDIMI MOUFIDA

Né(e) le 15.12.1991

## IMMUNOLOGIE

Intervalle de référence

Antécédents

Examens ci-dessous réalisés le 22.08.2021 , validés le 22.08.2021

### ELECTROPHORESE CAPILLAIRE DES PROTEINES SERIQUES

Capillarys - Sebia (DA)

Protides totaux			<b>75,0</b>	g/L		65 à 80
			Int. réf (%)			Int. réf (g/L)
Albumine	<b>58,60</b>	%	55,8 à 66,1	soit	<b>44,0</b>	g/L 40,0 à 48,0
Alpha-1 globulines	<b>3,50</b>	%	2,9 à 4,9	soit	<b>2,6</b>	g/L 2,0 à 3,5
Alpha-2 globulines	<b>8,50</b>	%	7,1 à 11,8	soit	<b>6,4</b>	g/L 5,0 à 8,5
Beta1 globulines	<b>5,70</b>	%	4,7 à 7,2	soit	<b>4,3</b>	g/L 3,4 à 5,2
Beta2 globulines	<b>5,70</b>	%	3,2 à 6,5	soit	<b>4,3</b>	g/L 2,3 à 4,7
Gamma globulines	<b>18,00</b>	%	11,1 à 18,8	soit	<b>13,5</b>	g/L 8,0 à 13,5
Rapport A/G	<b>1,4</b>			.		

**Conclusion :** Profil électrophorétique normal.

Voir document ci-joint.

## EXAMEN D'URINES

Intervalle de référence

Antécédents

### ANALYSES EFFECTUEES SUR ECHANTILLON

Les dosages urinaires sur échantillons sont à interpréter en fonction des résultats sanguins et du contexte clinique et thérapeutique.

Examens ci-dessous réalisés le 21.08.2021 , validés le 21.08.2021

CREATININURIE	<b>618</b>	mg/L	
Tech enzy. standardisée IDMS - Roche - @ (OR)	soit 5,46	mmol/L	
MICROALBUMINURIE	<b>&lt;3,00</b>	mg/L	Inf.à 20,00
Immunoturbidimétrie - Roche (OR)			
Rapport Microalb/Créatininurie	<b>&lt;0,55</b>	mg/mmol	inf à 2,00

#### TABEAU D'INTERPRETATION

Stade de la néphropathie	RAC en mg/mmol
Normal	< 2,00
Microalbuminurie	2,00 à 20,00
Macroalbuminurie	> 20,00

Pascal MELIN  
Biologiste



**Compte-rendu d'examens biologiques de:**  
**Mr ANDRE PERRAULT**  
Njf: ANDRE  
Dossier N° 1AC2330029 - 00 du 21.08.2021 à 09:51  
Prescrit par le Dr OULD CHEIKH KHEDIMI MOUFIDA

Né(e) le 15.12.1991

## INFORMATIONS

**Information :**

La prise de Biotine peut modifier le dosage de certaines analyses.  
Un arrêt du traitement de 15 jours est suffisant pour éviter l'interférence.  
La technologie utilisée évolue dans le but d'améliorer la qualité du résultat obtenu. La comparaison des résultats peut exceptionnellement être prise en défaut. Appeler votre laboratoire si nécessaire.

**Information 01:**

Les valeurs de référence sont données pour un prélèvement réalisé à jeun

**Information 02:**

Les valeurs de référence sont données pour un prélèvement réalisé le matin

**Information 10:**

Des concentrations thérapeutiques de Sulfasalazine et Sulfapyridine peuvent conduire à l'obtention de résultats erronés pour les dosages de SGOT, SGPT, CK-MB et d'ammoniémie.

**Information groupe MLab:**

Le groupe MLab est composé des LBM Medibiolab, Bioplus, Mediplus, Medicabio, La Scala et BPR. Des analyses peuvent être sous traitées entre ces sociétés, aux LBM Medibiolab Damonville (DA), Medibiolab Oréliance (OR) et au LBM BPR (BP).

Pascal MELIN  
Biologiste

Nom Prénom : **ANDRE PERRAULT**

N° Dossier : **AC2330029S6**

Né(e) le : **15/12/1991**

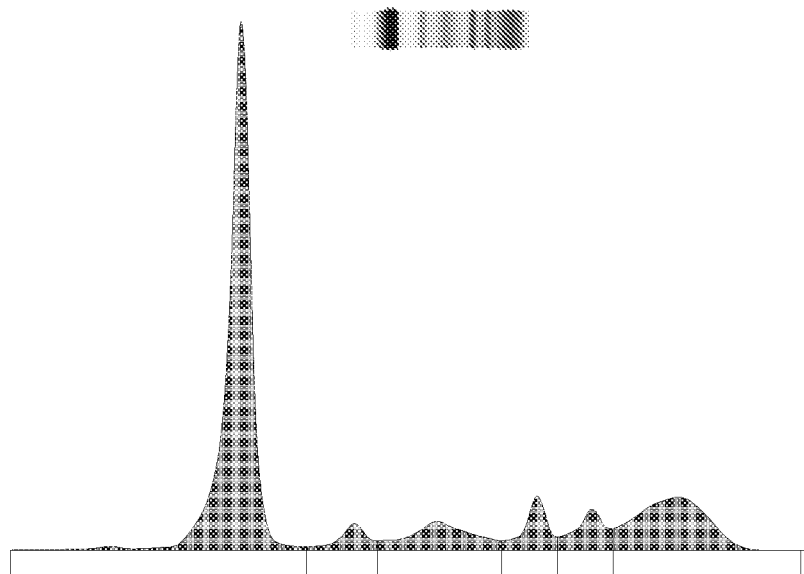
Ech. No. **99** du **21/08/2021**

Sexe : **M**

Correspondant : **OULD CHEIKH KHEDIMI**

### ***Electrophorèse des protéines sériques***

réalisée par électrophorèse capillaire sur automate CAPILLARYS 3 TERA- SEBIA



Protéines totales : **75** g/l      Rapp. A/G : **1,42**

Nom	%	Normales %	g/l	Normales g/l
<b>Albumine</b>	<b>58,6</b>	55,8 - 66,1	<b>44,0</b>	40,2 - 47,6
<b>Alpha 1</b>	<b>3,5</b>	2,9 - 4,9	<b>2,6</b>	2,1 - 3,5
<b>Alpha 2</b>	<b>8,5</b>	7,1 - 11,8	<b>6,4</b>	5,1 - 8,5
<b>Beta 1</b>	<b>5,7</b>	4,7 - 7,2	<b>4,3</b>	3,4 - 5,2
<b>Beta 2</b>	<b>5,7</b>	3,2 - 6,5	<b>4,3</b>	2,3 - 4,7
<b>Gamma</b>	<b>18,0</b>	11,1 - 18,8	<b>13,5</b>	8,0 - 13,5

Le Biologiste