BIO-AUSTRAL
Laboratoire de biologie médicale

LBM ETANG SALE

80 Av. Raymond Barre - 97427 ETANG SALE
Tél. 02.62.33.37.27 Fax 02.62.33.37.26

Demande : **Dr TSE-SIK-SUN WAN CHONG**
163 Avenue Raymond Barre 97427 ETANG-SALE-LES-HAUTS
Copie :

Dr TSE-SIK-SUN WAN CHONG
163 Avenue Raymond Barre
97427 ETANG-SALE-LES-HAUTS

Patient : **M. BEAUVAL ALFRED RENE CLAUDE**

Né(e) le 21.12.1962

Dossier N° 0002	à 06:51	- 00	
Prélevé le 09.07.2022	à 06:51		
Edité le 09.07.2022	à 11:13		**L**

COMPLET

HEMATOLOGIE

Examens ci-dessous réalisés le 09.07.2022 , validés le 09.07.2022

HEMOGRAMME

SYSMEX XN2000:Impédance,optique,spectrophotométrie,cytométrie,fluométrie (KA) (A)

						Intervalle de référence	Antécédents
Hématies				5,68	T/L	4,28 à 6,00	*5,08 Le 19.06.2021*
Hémoglobine				15,7	g/dL	13,0 à 18,0	*14,0*
Hématocrite				47,3	%	39,0 à 53,0	*42,1*
V.G.M				83,3	fL	78,0 à 98,0	*82,9*
T.C.M.H				27,6	pg	26,0 à 34,0	*27,6*
C.C.M.H				33,2	g/dL	31,0 à 36,5	*33,3*
Indice de distribution				12,5		12,3 à 17,0	*12,9*
Leucocytes				6,84	G/L	4,00 à 11,00	*5,60*
Neutrophiles	60,4	%	soit	4,13	G/L	1,40 à 7,70	*3,05*
Eosinophiles	1,2	%	soit	0,08	G/L	0,02 à 0,63	*0,08*
Basophiles	0,3	%	soit	0,02	G/L	0,00 à 0,11	*0,01*
Lymphocytes	32,0	%	soit	2,19	G/L	1,00 à 4,80	*2,00*
Monocytes	6,1	%	soit	0,42	G/L	0,18 à 1,00	*0,46*
Plaquettes (EDTA)				268	G/L	150 à 400	*226*
XN 2000:Impédance,optique (KA) (A)							
VMP				10,1	fL	7,5 à 11,2	*10,0*

Vitesse de sédimentation

Vesmatic cube 200, standardisée Westergren (KA) (A)

1ère Heure	4	mm	< à 25	*3 Le 10.05.2021*

Remarque: *En cas d'anémie, la VS peut être faussement élevée.En cas de présence d'amas plaquettaire, la VS peut être faussement diminuée.*

Paul SERAPHIN
Biologiste

Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans autorisation écrite du laboratoire

BIO-AUSTRAL
Laboratoire de biologie médicale

LBM ETANG SALE

80 Av. Raymond Barre - 97427 ETANG SALE
Tél. 02.62.33.37.27 Fax 02.62.33.37.26

Demande : **Dr TSE-SIK-SUN WAN CHONG**
163 Avenue Raymond Barre 97427 ETANG-SALE-LES-HAUTS
Copie :

Patient : **M. BEAUVAL ALFRED RENE CLAUDE**

Né(e) le 21.12.1962
Dossier N° 0002 à 06:51 - 00
Prélevé le 09.07.2022 à 06:51
Edité le 09.07.2022 à 11:13 **L**

Dr TSE-SIK-SUN WAN CHONG
163 Avenue Raymond Barre
97427 ETANG-SALE-LES-HAUTS

COMPLET

BIOCHIMIE SANGUINE

Examens ci-dessous réalisés le 09.07.2022 , validés le 09.07.2022

				Intervalle de référence	Antécédents
Glycémie		**6,55**	mmol/L	4,11 à 6,05	*5,76 Le 10.05.2021*
Hexokinase (KA) (A)	*soit*	**1,17**	g/L	0,74 à 1,09	

Remarque : *Glycémie à jeûn pendant la grossesse : < 0.92 g/L.*

Acide urique Uricase-PAP (KA) (A)	356	µmol/L	202 à 416	*306*
Créatinine Méthode enzymatique traçable ID-MS recommandée par la HAS (KA) (A)	90	µmol/L	59 à 104	*88*
DFG estimé par l'équation MDRD-IDMS	76	mL/min/1,73m²		*78*

Remarque : *Calcul indiqué chez les sujets obèses, âgés,ayant une production basale de créatinine anormale, ayant une masse musculaire anormale amputés, paraplégie, dénutrition) et ayant des apports diététiques inhabituels (végétarien, supplémentation en créatine).*
Le résultat de DFG est à multiplier par 1.21 pour les patients d'origine africaine.

DFG estimé selon l'équation CKD-EPI	80	mL/min/1,73m²	*83*

Remarque : *Calcul recommandé par la HAS 2012 du Débit de Filtration Glomérulaire (DFG)*
Le résultat de DFG est à multiplier par 1,15 pour les patients d'origine africaine.
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.

Les 5 stades de la maladie rénale chronique - HAS 2012 (DFG en mL/min/1,73m²)

Stade 1	> 90	Marqueurs d'atteinte rénale (*) avec DFG normal ou augmenté
Stade 2	60 à 89	Marqueurs d'atteinte rénale (*) avec DFG légèrement diminué
Stade 3A	45 à 59	Insuffisance rénale chronique modérée
Stade 3B	30 à 44	Insuffisance rénale chronique modérée
Stade 4	15 à 29	Insuffisance rénale chronique sévère
Stade 5	< 15	Insuffisance rénale chronique terminale

(*) marqueurs d'atteinte rénale : albuminurie, hématurie, leucocyturie ou anomalies morphologiques ou histologiques, ou marqueurs de dysfonction tubulaire persistant pendant plus de 3 mois (2 à 3 examens consécutifs).

Sodium ISE indirecte (KA) (A)	138	mmol/L	136 à 145	*136*

Paul SERAPHIN
Biologiste

Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans autorisation écrite du laboratoire

BIO-AUSTRAL
Laboratoire de biologie médicale

LBM ETANG SALE

80 Av. Raymond Barre - 97427 ETANG SALE
Tél. 02.62.33.37.27 Fax 02.62.33.37.26

Demande : **Dr TSE-SIK-SUN WAN CHONG**
163 Avenue Raymond Barre 97427 ETANG-SALE-LES-HAUTS
Copie :

Dr TSE-SIK-SUN WAN CHONG
163 Avenue Raymond Barre
97427 ETANG-SALE-LES-HAUTS

Patient : **M. BEAUVAL ALFRED RENE CLAUDE**

Né(e) le 21.12.1962

Dossier N° 0002	à 06:51	- 00	
Prélevé le 09.07.2022	à 06:51		
Edité le 09.07.2022	à 11:13		**L**

COMPLET

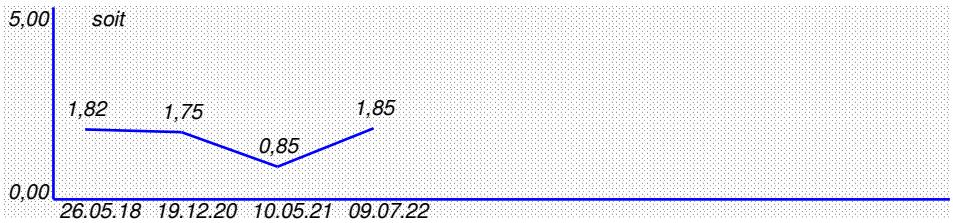
BIOCHIMIE SANGUINE

Examens ci-dessous réalisés le 09.07.2022 , validés le 09.07.2022

			Intervalle de référence	Antécédents
Potassium ISE indirecte (KA) (A)	4,5	mmol/L	3,4 à 4,5	*4,6 Le 10.05.2021*
Chlore ISE indirecte (KA) (A)	104	mmol/L	98 à 107	*100*

EXPLORATION D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE

Aspect du plasma à jeun		Limpide			*Limpide*
Triglycérides		1,29	mmol/L	< à 1,70	*1,70*
GPO-PAP SFBC (KA) (A)	*soit*	*1,12*	g/L	< à 1,50	
Cholestérol total		**6,79**	mmol/L	< à 5,20	*3,79*
Enzymatique CHOD-POD (KA) (A)	*soit*	**2,62**	g/L	< à 2,00	
Cholestérol HDL		1,42	mmol/L	> à 1,00	*0,83*
Enzymatique PAP (KA) (A)	*soit*	*0,54*	g/L	> à 0,40	
Cholestérol LDL		4,78	mmol/L		
Selon la formule de Friedewald si TG <3,90 mmol/L (<3,40 g/L) (KA) (A)					
	soit	1,85	g/L	< à 1,6	



Recommandations de l'ESC (European Society of Cardiology) 2019

L'objectif de LDL-cholestérol chez les patients à partir de 40 ans (sans maladie cardio vasculaire déjà déclarée) est basé sur le calcul du risque cardio-vasculaire (RCV) grâce à l'index SCORE disponible sur www.heartscore.org et recommandé par la HAS.

Paul SERAPHIN
Biologiste

Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans autorisation écrite du laboratoire

BIO-AUSTRAL
Laboratoire de biologie médicale

LBM ETANG SALE

80 Av. Raymond Barre - 97427 ETANG SALE
Tél. 02.62.33.37.27 Fax 02.62.33.37.26

Demande : **Dr TSE-SIK-SUN WAN CHONG**
163 Avenue Raymond Barre 97427 ETANG-SALE-LES-HAUTS
Copie :

Patient : **M. BEAUVAL ALFRED RENE CLAUDE**

Né(e) le 21.12.1962
Dossier N° 0002 à 06:51 - 00
Prélevé le 09.07.2022 à 06:51
Edité le 09.07.2022 à 11:13 **L**

Dr TSE-SIK-SUN WAN CHONG
163 Avenue Raymond Barre
97427 ETANG-SALE-LES-HAUTS

COMPLET

BIOCHIMIE SANGUINE

Intervalle de référence — Antécédents

Index SCORE	< 1%	2 - 4 %	5 - 9 %	>= 10 %
RCV	Bas risque	Risque modéré	Haut risque	Très haut risque
Objectif idéal LDL-Cholestérol	**< 1,16 g/l**	**< 1,0 g/l**	**< 0,7 g/l**	**< 0,55 g/l**

Remarques :

Le RCV doit être majoré de 50% si associé à de nouveaux facteurs de risque modificateurs du risque cardiovasculaire :

1) Pauvreté, facteur psycho-social, maladie psychique majeure, SIDA, maladies inflammatoires, apnée du sommeil, stéato-hépatite, obésité abdominale, ATCD précoce, sédentarité, hypertrophie ventriculaire gauche, fibrillation auriculaire, insuffisance rénale.
2) Selon le niveau du score calcique
3) Mise en évidence de plaques athéromateuses constituées

ENZYMOLOGIE

Intervalle de référence — Antécédents

Examens ci-dessous réalisés le 09.07.2022 , validés le 09.07.2022

Aspartate aminotransférase (ASAT,TGO)	28	U/L	< à 50	*30 Le 19.06.2021*
IFCC avec activation du PyP- Nouvelles technique et normes depuis le 01/02/2017 (KA) (A)				
Alanine aminotransférase (ALAT,TGP)	21	U/L	< à 50	*22*
IFCC avec activation du PyP- Nouvelles technique et normes depuis le 01/02/2017 (KA) (A)				
Gamma-GT	21	U/L	8 à 61	*19*
Enzymat.stand.Szasz (KA) (A)				

MARQUEURS TUMORAUX

Si prise biotine >5mg/J, prélèvement au moins 8h après la dernière prise.

Examens ci-dessous réalisés le 09.07.2022 , validés le 09.07.2022

P.S.A Total	0,86	ng/mL	< à 3,50	*0,71 Le 19.06.2021*
ECLIA Cobas (KA) (A)				

Paul SERAPHIN
Biologiste

Seules les analyses marquées du symbole (A) sont couvertes par l'accréditation.
Retrouvez la liste des sites et des portées accrédités du LBMMS Bio Austral(N°8-3767) sur le site www.cofrac.fr
Ce document ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans autorisation écrite du laboratoire