	MANUEL QUALITÉ	L-L-5.05.03-REF
	Répertoire des valeurs de référence des principales analyses de laboratoire	Version C
		Statut : Approuvé

1. OBJECTIF :


Cette liste énumère les valeurs de référence des analyses de biochimie et d'hématologie fréquemment demandées. Cette liste est liée à la Politique sur les procédures analytiques **POL-L-5.05.03-ANALY**. Elle est remise sur demande à notre clientèle, surtout dans le cadre de recherches cliniques. Ce document est sur l'Intranet, sous Départements et services, Labo – général. On le retrouve aussi sur le site Internet de l'HSCM.

2. VALEURS DE RÉFÉRENCE – POPULATION ADULTE

• BIOCHIMIE


		♀	♂
Examen plasmatiques/sériques :			
ALT	0-40 U/L		
AST	0-40 U/L		
Acide lactique	0,7-2,5 mmol/L		
Acide valproïque	350-700 µmol/L		
Acide urique		140-340	200-415 µmol/L
Albumine	35-50 g/L		
Ammoniaque	10-47 µmol/L		
Amylase	0-100 U/L		
Bicarbonate	24-31 mmol/L		
Bilirubine directe	0-4 µmol/L		
Bilirubine totale	0-17 µmol/L		
CK		15-170	15-200 U/L
CK-MB (masse)	0-5 µg/L		
CK-MB/CK totale	0-3 %		
CLFF ("UIBC")	20-66 µmol/L		
CTFF ("TIBC")		49-89	52-77 µmol/L
Calcium	2,02-2,65 mmol/L		
Chlorure	95-110 mmol/L		
Cholestérol-HDL	≤ 30 ans	0,90-2,20	0,90-1,60 mmol/L
	31-50 ans	0,90-2,40	0,90-1,80 mmol/L
	> 50 ans	0,90-2,40	0,90-2,00 mmol/L

Préparé par : <i>Dr Wolfgang Schneider</i>	Vérifié par: <i>Dr Hélène Ammann</i>	Approuvé par : <i>Mireille Laberge</i>	Date d'entrée en vigueur: 12 avril 2010	Page 1 de 8
------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------

	MANUEL QUALITÉ	L-L-5.05.03-REF
	Répertoire des valeurs de référence des principales analyses de laboratoire	Version C
		Statut : Approuvé


		♀	♂
Cholestérol-LDL	≤ 30 ans		2,00-3,40
	31-50 ans		2,20-3,40
	> 50 ans		2,40-4,10
Cholestérol total	≤ 30 ans		3,80-5,20
	31-50 ans		4,20-5,20
	> 50 ans		4,20-6,20 mmol/L
Cholestérol total/HDL	5,0		
Cortisol A.M.	160-735 nmol/L		
Cortisol P.M.	60-365 nmol/L		
Créatinine		44-105	53-120 µmol/L
Fer		6-26	11-28 µmol/L
FSH	Préménopause :		1-8 U/L
	Phase folliculaire	4-13 U/L	
	Pic ovulatoire	5-22 U/L	
	Phase lutéale	2-13 U/L	
	Postménopause :	20-138 U/L	
Fructosamine/Protéines	Diabétiques :		
	Contrôle optimal		< 3,7 µmol/g
	Contrôle acceptable		3,7-4,8 µmol/g
	Mauvais contrôle		> 4,8 µmol/g
GGT (<i>γ-glutamyltransférase</i>)		5-36	8-61 U/L
Glucose	3,9-6,1 mmol/L		
HbA ₁ C	Non-diabétiques		0,040-0,060
	Diabétiques :		
	Contrôle optimal		< 0,070
	Contrôle acceptable		0,070–0,083
	Mauvais contrôle		> 0,085
hCG		< 5	< 2 U/L
	Seuil de positivité pour la grossesse : 25 U/L		
Insuline	≤ 60 ans		15-125 pmol/L
	> 60 ans		18-150 pmol/L

Préparé par : Dr Wolfgang Schneider	Vérifié par: Dr Hélène Ammann	Approuvé par : Mireille Laberge	Date d'entrée en vigueur: 12 avril 2010	Page 2 de 8
-----------------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----------------------

	MANUEL QUALITÉ	L-L-5.05.03-REF
	Répertoire des valeurs de référence des principales analyses de laboratoire	Version C
		Statut : Approuvé


		♀	♂
LD	95-250 U/L		
LH	Préménopause :		1,9-9,2 U/L
	Phase folliculaire	1,1-14 U/L	
	Pic ovulatoire	18-78 U/L	
	Phase lutéale	1,1-15 U/L	
	Postménopause :	11-46 U/L	
Lipase	7-60 U/L		
Lithium	0,6-1,2 mmol/L		
Magnésium	0,70-1,05 mmol/L		
Parathormone			1,6-9,3pmol/L
Phosphatase alcaline	13-20 ans	20-250	50-505 U/L
	21-50 ans	40-100	50-130 U/L
	> 50 ans	50-140	55-120 U/L
Phosphore	16-20 ans		0,90-1,60 mmol/L
	> 20 ans		0,80-1,45 mmol/L
Potassium	3,5-5,3 mmol/L		
Prolactine	Hors grossesse	4-24	1,6-19 µg/L
	Grossesse		
	1 ^{er} trimestre	< 80 µg/L	
	2 ^e trimestre	< 160 µg/L	
	3 ^e trimestre	< 400 µg/L	
Protéine	62-84 g/L		
APS (Antigène prostatique spécifique)	≤ 50 ans		≤ 2,5 µg/L
	51-60 ans		≤ 3,5 µg/L
	61-70 ans		≤ 4,5 µg/L
	>70 ans		≤ 6,5 µg/L
Saturation de la transferrine	15-40 %		
Sodium	135-150 mmol/L		
T ₃ total	8-20 ans		1,3-3,5 nmol/L
	21-50 ans		1,2-3,0 nmol/L
	> 50 ans		0,6-2,8 nmol/L

Préparé par : Dr Wolfgang Schneider	Vérifié par : Dr Hélène Ammann	Approuvé par : Mireille Laberge	Date d'entrée en vigueur: 12 avril 2010	Page 3 de 8
-----------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----------------------

	MANUEL QUALITÉ	L-L-5.05.03-REF
	Répertoire des valeurs de référence des principales analyses de laboratoire	Version C
		Statut : Approuvé

		♀	♂
T ₄ libre	≤ 20 ans		10-17 pmol/L
	> 20 ans		10-22 pmol/L
Testostérone	< 60 ans	0,68-3,33	6,90-27,30 nmol/L
	> 60 ans	0,62-3,18	5,20-22,80 nmol/L
TSH	0,5-4,8 mU/L		
Triglycérides	0,60-2,30 mmol/L		
Troponine I	Normal : < 0,06 µg/L		
	Suggestif d'une atteinte myocardique : 0,06-0,50 µg/L		
	Suggestif de l'infarctus du myocarde : > 0,50 µg/L		
Urée	2,5-8,0 mmol/L		

Préparé par : <i>Dr Wolfgang Schneider</i>	Vérifié par: <i>Dr Hélène Ammann</i>	Approuvé par : <i>Mireille Laberge</i>	Date d'entrée en vigueur: 12 avril 2010	Page 4 de 8
------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------

	MANUEL QUALITÉ	L-L-5.05.03-REF
	Répertoire des valeurs de référence des principales analyses de laboratoire	Version C
		Statut : Approuvé

♀

♂

Examens urinaires quantitatifs :

Acide urique	1,49-4,46 mmol/d		
Calcium	2,5-7,5 mmol/d		
Chlorure	110-250 mmol/d		
Créatinine		5,2-15,9	7,1-17,7 mmol/d
Clairance de la créatinine		1,25-1,91	1,42-2,08 mL/sec/1,73 m ²
Glucose	≤ 2,8 mmol/d		
Magnésium	3,5-5,0 mmol/d		
Phosphore	13-42 mmol/d		
Potassium	25-125 mmol/d		
Protéines	≤ 0,15 g/d		
Sodium	40-220 mmol/d		
Urée	170-580 mmol/d		

Examen de routine de l'urine


Examen physicochimique semi quantitatif :

Densité	1,005-1,025
pH	5,0-7,0
Estérase leucocytaire	négatif
Nitrites	négatif
Protéines	négatif
Glucose	négatif
Corps cétoniques	négatif
Urobilinogène	négatif
Bilirubine	négatif
Sang (peroxydase)	négatif

Examen microscopique :


Cellules pavimenteuses	0-5/champ (400X)
Cellules transitionnelles	0-2/champ (400X)
Cylindres hyalins	< 2/champ (100X)

Préparé par : <i>Dr Wolfgang Schneider</i>	Vérifié par : <i>Dr Hélène Ammann</i>	Approuvé par : <i>Mireille Laberge</i>	Date d'entrée en vigueur: 12 avril 2010	Page 5 de 8
------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------

	MANUEL QUALITÉ	<i>L-L-5.05.03-REF</i>
	<i>Répertoire des valeurs de référence des principales analyses de laboratoire</i>	Version C
		Statut : Approuvé

		♀	♂
Érythrocytes	0-3/champ (400X)		
Leucocytes	0-5/champ (400X)		


Préparé par : <i>Dr Wolfgang Schneider</i>	Vérifié par: <i>Dr Hélène Ammann</i>	Approuvé par : <i>Mireille Laberge</i>	Date d'entrée en vigueur: 12 avril 2010	Page 6 de 8
------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------

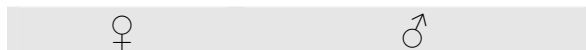
 HSCM	MANUEL QUALITÉ	L-L-5.05.03-REF
	Répertoire des valeurs de référence des principales analyses de laboratoire	Version C
		Statut : Approuvé

• **HÉMATOLOGIE**

		♀	♂
Formule sanguine			
G.B.	4,0-11,0 10 ⁹ /L		
G.R.		4,10-5,10	4,50-5,90 10 ¹² /L
HB		120-152	140-175 g/L
HT		0,360-0,450	0,420-0,500
VGM	80,0-100,0 fL		
TGMH	27,0-33,0 pg		
CGMH	320-355 g/L		
IDVE	11,5-14,5 %		
Plaquettes	150-400 10 ⁹ /L		
VPM	7,4-10,4 fL		
Différentielle			
Neutrophiles	0,45-0,75		
Éosinophiles	0,00-0,06		
Basophiles	0,00-0,02		
Lymphocytes	0,25-0,45		
Monocytes	0,02-0,12		
Neutrophiles #	1,8-8,2 10 ⁹ /L		
Éosinophiles #	0,0-0,7 10 ⁹ /L		
Basophiles #	0,0-0,2 10 ⁹ /L		
Lymphocytes #	1,0-4,9 10 ⁹ /L		
Monocytes #	0,1-1,3 10 ⁹ /L		
Réticulocytes	0,005-0,020		
Nombre relatif			
Réticulocytes	20-120 10 ⁹ /L		
Nombre Absolu			

Préparé par : Dr Wolfgang Schneider	Vérifié par: Dr Hélène Ammann	Approuvé par : Mireille Laberge	Date d'entrée en vigueur: 12 avril 2010	Page 7 de 8
-----------------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----------------------

	MANUEL QUALITÉ	L-L-5.05.03-REF
	Répertoire des valeurs de référence des principales analyses de laboratoire	Version C
		Statut : Approuvé



Coagulation

INR	0,80-1,50
PTT	28-42 sec
D-Dimère (Emb. Pulm/TTP)	0-500 ng/mL
Facteur VIII	50-150 %
Fibrinogène	1,50-4,50 g/L
Temps de thrombine	16,0-20,0 sec

Vitesse de sédimentation	0-20 mm/h	0-10 mm/h
---------------------------------	-----------	-----------

Nom du fichier : *Répertoire des valeurs de référence des principales analyses de laboratoire L-L-5.05.03-B*

Préparé par : <i>Dr Wolfgang Schneider</i>	Vérifié par: <i>Dr Hélène Ammann</i>	Approuvé par : <i>Mireille Laberge</i>	Date d'entrée en vigueur: 12 avril 2010	Page 8 de 8
------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------