

Nom du document : Valeurs de référence des analyses de biochimie	Identifiant : 06-BIO-DOC-253761 Version : 1.1
Autorité responsable : François Larivière, médecin-biochimiste	Date d'entrée en vigueur : 2024-03-27

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
5-HIAA		3 - 41	µmol/d
17-HYDROXYPROGESTÉRONE	H: 18 ans et +	1,1 - 7,0	nmol/L
	F: 18 ans et +		
	Phase folliculaire	0,4 - 3,3	
	Phase lutéale	< 9,0	
ACÉTAMINOPHÈNE *	4 h post-dose	<u>Toxique</u> > 990	µmol/L
	6 h post-dose	> 460	
	12 h post-dose	> 260	
ACÉTONE (S)	Toxique	3,4	mmol/L
ACIDE FOLIQUE	Normal	> 13,0	nmol/L
	Déficience possible	10,0 - 13,0	
	Déficience	< 10,0	
ACIDE HOMO VANILIQUE (24 H) (HVA)	3 à 6 ans	8 - 24	µmol/d
	6 à 10 ans	12 - 26	
	10 à 16 ans	13 - 48	
	>16 ans	8 - 48	
ACIDE HOMO VANILIQUE (MICTION) (HVA)	0 - 3 mois	7 - 22	mmol/mol créatinine
	3 - 12 mois	5 - 28	
	1 à 2 ans	8 - 20	
	2 à 5 ans	2 - 20	
	5 à 10 ans	4 - 15	
	10 à 15 ans	2 - 8	
	> 15 ans	2 - 6	
ACIDE LACTIQUE		0,6 - 2,4	mmol/L
ACIDE MYCOPHÉNOLIQUE *	Limite thérapeutique	2 - 3	mg/L
	Toxique	3,2	
ACIDE URIQUE (24 H)		1,5 - 4,4	mmol/d
ACIDE URIQUE (S)	H	206 - 441	µmol/L
	F	167 - 409	
ACIDE VALPROÏQUE *	Limite thérapeutique	350 - 700	µmol/L
	Toxique	> 700 (Tietz)	
ACIDE VANYLMANDÉLIQUE URINAIRE (24 H) (VMA)	3 à 6 ans	5 - 13	µmol/d
	6 à 10 ans	10 - 16	
	10 à 16 ans	12 - 26	
	16 à 83 ans	7 - 33	

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
ACIDE VANILMANDÉLIQUE URINAIRE (MICTION) (VMA)	0 - 3 mois	3 - 21	mmol/mol créatinine
	3 - 12 mois	5 - 25	
	1 à 2 ans	4 - 13	
	2 à 5 ans	2 - 13	
	5 à 10 ans	3 - 11	
	10 à 15 ans	1 - 6	
	> 15 ans	2 - 5	
ACTH	H et F: 18 ans et +	1,6 - 13,9	pmol/L
ALA (Acide δ-aminolévulinique) (Miction)	Adulte	< 3,8	µmol/mmol créatinine
ALBUMINE (24 H)	Normal	< 30	mg/d
	Microalbuminurie	30 - 300	
	Albuminurie avérée	> 300	
ALBUMINE MICTION INDICE ALB / CRÉAT	Normal	< 2,0	mg/mmol
ALBUMINE (S)		36 - 45	g/L
ALDOSTÉRONÉ	H et F: 15 ans et + Au repos	< 444	pmol/L
	Debout en mouvement	97 - 833	
ALP (Phosphatase alcaline)		36 - 110	U/L
ALPHA-1-ANTITRYPSINE		1,0 - 2,0	g/L
ALPHA-2-MACROGLOBULINE		1,1 - 2,7	g/L
ALPHA-FÉTOPROTÉINE		0 - 9,0	µg/L
ALP OSSEUSE	H	7-20,1	µg/L
	Pré-ménopause	4-14,3	
	Post-ménopausée	7,5-22,4	
ALT	H	10 - 39	U/L
	F	8 - 31	
AMIKACINE PRÉ-DOSE		0 - 4	mg/L
	Critique	> 4	
AMIKACINE POST-DOSE	Régime standard (multidose)	20 - 45	mg/L
	Régime unquotidien	3 - 12	
	Régime unquotidien haute-dose (fibrose kystique)	jusqu'à 80	
	Critique	> 50	
AMITRIPTYLINE *	Limite thérapeutique	289 - 903	nmol/L
	Toxique	1805	
AMMONIAC		11 - 35	µmol/L
AMPHETAMINES, DÉPISTAGE		<u>Seuil positivité</u> 500	µg/L
AMYLASE (24 H)		0 - 900	U/L
AMYLASE (S)		16 - 72	U/L
ANALYSE D'URINE (MACROSCOPIE)	APPARENCE	LIMPIDE	
	COULEUR	CITRIN	
	GLUCOSE (BAT.)	NÉGATIF	
	CÉTONES (BAT.)	NÉGATIF	
	DENSITÉ (BAT.)	1,002 - 1,030	
	SANG (BAT.)	NÉGATIF	
	PH (BAT.)	5,0 - 8,0	
	PROTÉINES (BAT.)	NÉGATIF	
	NITRITES (BAT.)	NÉGATIF	
	ESTÉRASE LEUCOCYTAIRE	NÉGATIF	
	UROBILINOGENE (BAT.)	NÉGATIF	
BILIRUBINE (BAT.)	NÉGATIF		

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
ANCA PR3		≤ 0,9 = NÉGATIF	AI
ANCA MPO		≤ 0,9 = NÉGATIF	AI
ANDROSTÈNEDIONE	Enfant: 1 à 9 ans	0,3 - 3,1	nmol/L
	Enfant: 10 à 17 ans	0,4 - 10,5	
	F: 18 à 34 ans	2,9 - 16,9	
	F: 35 ans et +	1,3 - 10,3	
	H: 18 ans et +	1,5 - 9,0	
ANTI-CARDIOLIPINE (ANTI-PHOSPHOLIPIDE)		< 20 = Négatif	kUI/L
ANTICORPS ANTI-21-HYDROXYLASE		< 36 = NÉGATIF > 54 = POSITIF 36-54 = INDÉTERMINÉ	AI
ANTICORPS ANTI-GAD		≤ 4,9 = NÉGATIF > 4,9 = POSITIF	kUI/L
ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DE LA TSH		≤ 1,8 = NÉGATIF > 1,8 = POSITIF	UI/L
ANTICORPS ANTI-THYROGLOBULINE Dosage jumelé à celui de la thyroglobuline Seuil de référence ajusté		< 1,0 = ABSENCE 1,0 - 2,0 = INDÉTERMINÉ > 2,0 = PRÉSENCE	kUI/L
ANTI-CCP (PEPTIDES CYCLIQUES CITRULINES)		< 2,9 = Négatif	kUI/L
ANTI-ADN		≤ 4 = NÉGATIF	kUI/L
ANTIDEPRESSEURS TRICYCLIQUES (AUTOMATISÉ)		<u>Seuil positivité</u> 300	µg/L
ANTI-FACTEUR INTRINSÈQUE		< 1,20	AU/mL
ANTI-GLIADINE IgG		≤ 14,9 = NÉGATIF	kUI/L
ANTI-TPO		≤ 9 = NÉGATIF	kUI/L
ANTI-TRANSGLUTAMINASE		≤ 14,9 = NÉGATIF	kU/L
ANTI-GBM (MEMBRANE BASALE GLOMÉRULAIRE)		≤ 0,9 = NÉGATIF	AI
APO B		0,75 - 1,40	g/L
APS (PSA)	< 50 ans	0 - 2,50	µg/L
	50 - 59 ans	0 - 3,50	
	60 - 69 ans	0 - 4,50	
	> 70 ans	0 - 6,50	
APS LIBRE / TOTAL	APS libre/tot	0,25 - 1,00	
ASCA (ANTI-SACCHAROMYCES)		< 7 = Négatif	kUI/L
AST		13 - 39	U/L
B2-MICROGLOBULINE		0 - 2,5	mg/L
B2-TRANSFERRINE (LCR)		ABSENCE	
BENZODIAZEPINE, DÉPISTAGE (URINE)		<u>Seuil positivité</u> 200	µg/L
BILIRUBINE CONJUGUÉE		0 - 3,6	µmol/L
BILIRUBINE TOTALE		7 - 23	µmol/L
BUPRÉNORPHINE		<u>Seuil positivité</u> 10	µg/L

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
C3		0,85 - 2,00	g/L
C4		0,10 - 0,50	g/L
CA 125	H	0 - 28	kU/L
	F	0 - 35	
CA 15-3		0 - 23	kU/L
CA 19-9		0 - 33	kU/L
CALCITONINE	H	<ou = 9,5	ng/L
	F	<ou = 6,4	
CALCIUM (24 H)		2,5 - 7,5	mmol/d
CALCIUM IONISÉ		1,16 - 1,29	mmol/L
CALCIUM CORRIGÉ		2,20 - 2,58	mmol/L
CANABIS, DÉPISTAGE		<u>Seuil positivité</u> 50	µg/L
CARBAMAZÉPINE *	Limite thérapeutique	17 - 50	µmol/L
	Toxique	> 51 (Wallach)	
CAROTÈNE TOTALE		1,0 - 5,6	µmol/L
CATÉCHOLAMINES ET MÉTANÉPHRINES LIBRES 24H	Adulte		nmol/d
	DOPAMINE (24 H)	< 2612	
	ÉPINÉPHRINE (24 H)	< 109	
	NORÉPINÉPHRINE (24 H)	< 473	
	NORMÉTANÉPHRINE (24 H)	< 236	
	MÉTANÉPHRINE (24 H)	< 270	
	3-MÉTHOXYTYRAMINE (24H)	< 370	
CEA	Non fumeur	< 3,5	µg/L
	Fumeur	< 8,0	
CÉRULOPLASME		194 - 404	g/L
CHAINES LÉGÈRES KAPPA (24 H)		< 0,02	g/L
CHAINES LÉGÈRES KAPPA (S)		3,3 - 19,4	mg/L
CHAINES LÉGÈRES LAMBDA (24 H)		< 0,05	g/L
CHAINES LÉGÈRES LAMBDA (S)		5,7 - 26,3	mg/L
CHLORURE		96 - 106	mmol/L
CHOLESTÉROL	H	3,16 - 7,00	mmol/L
	F	3,4 - 7,3	
CITRATE (URINE 24 H)		1,67-6,45	mmol/d
CK		24 - 184	U/L
CK-MB		0 - 6	ug/L
CLAIRANCE CRÉATININE (24 H)		1,2 - 2,4	mL/s
CLAIRANCE DE L'AMYLASE		0,01 - 0,04	
CO2 TOTAL		23 - 34	mmol/L
COCAINE, DÉPISTAGE		<u>Seuil positivité</u> 150	µg/L
CLOMIPRAMINE *	Limite thérapeutique	508 - 1270	nmol/L
	Toxique	> 1587	
CORTISOL (24 H)	H et F: 18 ans et +	< 120	nmol/d
CORTISOL (S)	H et F: 1 à 17 ans	20 à 40 % plus bas que l'adulte	
	H et F: 18 ans et +	A.M.	185 - 624
		P.M.	Environ 0.5 X A.M.
CRÉATININE (24 H)	H	7,1 - 17,7	mmol/d
	F	5,2 - 15,9	
CRÉATININE (S) Valeurs révisées. Voir note plus bas	H	53 - 112	µmol/L
	F	42 - 89	
CRP (Protéine C Réactive)		< 10,0	mg/L

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
C-TÉLOPEPTIDE DU COLLAGÈNE	H: 6 à 9 ans	1,05 - 2,38	µg/L
	H: 9 à 15 ans	1,00 - 2,90	
	H: 15 à 18 ans	0,50-2,43	
	H: 24 à 29 ans	0,238-1,019	
	H: 30 à 39 ans	0,225-0,936	
	H: 40 à 49 ans	0,182-0,801	
	H: 50 à 59 ans	0,161-0,737	
	H: 60 à 69 ans	0,132-0,752	
	H: 70 ans et +	0,118-0,776	
	F: 6 à 10 ans	0,82-2,06	
	F: 10 à 14 ans	0,49-2,76	
	F: 14 à 15 ans	0,12-1,73	
	F: 15 à 18 ans	< 1,59	
	F: 24 à 29 ans	0,148-0,967	
	F: 24 à 30 ans	0,150-0,635	
Pré-ménopause	0,136-0,689		
Post-ménopause	0,177-1,015		
CUIVRE (24 H)		0 - 0,60	µmol/d
CUIVRE (S)	0 - 3 mois	1,4 - 7,2	µmol/L
	4 - 6 mois	3,9 - 17,3	
	7 - 12 mois	7,9 - 20,5	
	1 à 5 ans	12,6 - 23,6	
	6 à 9 ans	13,2 - 21,4	
	10 à 13 ans	12,6 - 19,0	
	H: 14 à 17 ans	10,1 - 18,4	
	H: 18 ans et +	10,1 - 25,2	
	F: 14 à 17 ans	11,3 - 25,2	
F: 18 ans et +	10,1 - 25,2		
Grossesse	18,5 - 47,4		
CYCLOSPORINE PRÉ-DOSE (Sang total) *	Limite thérapeutique	80 - 320	ug/L
	Toxique	320	
	Critique	500	
CYCLOSPORINE (2h POST-DOSE)	Rein:	<u>Limite thérapeutique</u>	ug/L
	1 à 2 mois	1360 - 1680	
	3 mois	900 - 1200	
	4 à 6 mois	800 - 960	
	> 6 mois	640 - 800	
	Foie		
	0 à 6 mois	640	
	6 à 12 mois	512	
	> 12 mois	384	
CYSTINE (24 H)		42 - 420	µmol/d
DÉBIT DE FILTRATION GLOMÉRULAIRE CALC		> 90	mL/min/1,73m ²
DÉSIPRAMINE *	Limite thérapeutique	280 - 1125	nmol/L
	Toxique	> 1500	

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
DHEAS	H: 18 à 20 ans	0,7 - 14,6	µmol/L
	H: 21 à 30 ans	2,3 - 18,7	
	H: 31 à 40 ans	2,9 - 12,6	
	H: 41 à 50 ans	1,9 - 13,4	
	H: 51 à 60 ans	1,0 - 8,5	
	H: 61 à 70 ans	0,7 - 6,6	
	H: 71 ans et +	0,1 - 6,9	
	F: 18 à 20 ans	1,4 - 8,7	
	F: 21 à 30 ans	0,5 - 10,6	
	F: 31 à 40 ans	0,6 - 7,2	
	F: 41 à 50 ans	0,5 - 6,3	
	F: 51 à 60 ans	0,2 - 5,1	
	F: 61 à 70 ans	0,3 - 3,6	
	F: 71 ans et +	0,2 - 4,8	
DIGOXINE (6 h post-dose) *	Limite thérapeutique	1,0 - 2,5	nmol/L
	Toxique	> 2,6	
DOXÉPINE *	Limite thérapeutique	537 - 895	nmol/L
	Toxique	> 1790	
ÉLECTROPHORÈSE DES PROTÉINES	Albumine	36-50	g/L
	Alpha-1-globulines	2,0-3,7	
	Alpha-2-globulines	4,8-10,1	
	Bêta-1-globulines	3,3-5,4	
	Bêta-2-globulines	2,2-4,6	
	Gammaglobulines	6,6-13,3	
ENA	ENA (Screen)	NÉGATIF	AI
	anti-CENP-B	≤ 0,9 = NÉGATIF	
	anti-SCL-70	≤ 0,9 = NÉGATIF	
	anti-JO-1	≤ 0,9 = NÉGATIF	
	anti-SM	≤ 0,9 = NÉGATIF	
	anti-RNP	≤ 0,9 = NÉGATIF	
	anti-SSA	≤ 0,9 = NÉGATIF	
	anti-SSB	≤ 0,9 = NÉGATIF	
ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE		10 - 83	U/L
ÉTHANOL (S)	Toxique	65	mmol/L
ÉTHYLGLUCURONIDE		<u>Seuil positivité</u> 200	µg/L
FACTEUR RHUMATOÏDE		< 20	kUI/L
FENTANYL, DÉPISTAGE		<u>Seuil positivité</u> 2	µg/L
FER	H	9,8 - 26,3	µmol/L
	F	5,6 - 31,6	
FERRITINE	H	23 - 337	µg/L
	F	10 - 307	

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
FGF23		23,2-95,4	ng/L
FRUCTOSAMINE		166-292	µmol/L
FSH	H: 18 ans et +	1,3 - 19,3	UI/L
	F: 18 ans et + Mi-phase folliculaire	3,8 - 8,8	
	Pic à mi-cycle	4,5 - 22,5	
	Mi-phase lutéale	1,8 - 5,1	
	Post-ménopausées	16,7 - 113,6	
GASTRINE		0 - 115	ng/L
GAZ SANGUINS	pH artériel	7,37 - 7,43	mm Hg
	pH veineux	7,32 - 7,43	
	pCO2 artériel	35 - 45	
	pCO2 veineux	41 - 51	mmol/L
	pO2 artériel	80 - 110	
	HCO3 artériel et veineux	21 - 28	mmol/L
	CO2 total artériel	22 - 29	
	CO2 total veineux	23 - 30	
	Saturation O2	0,92 - 0,98	
	Contenu O2	6,7 - 10,3	mmol/L
	HbCO (seuil toxique)	0,2	
	HbCO (seuil létal)	0,5	
	Méthémoglobine	< 0,015	hb totale
Ca ionisé (pH 7,4)	1,16 - 1,29	mmol/L	
GENTAMYCINE PRÉ-DOSE		0 - 2	mg/L
	Critique	> 2	
GENTAMYCINE POST-DOSE	Régime standard (multidose)	4 - 10	mg/L
	Régime synergie Gram+	3 - 4	
	Régime unquotidien	1,5 - 6	
	Régime unquotidien haute-dose (fibrose kystique)	20 - 30	
	Critique	> 20	
GGT	H	9 - 47	U/L
	F	7 - 33	
GLUCOSE (24 H)		< 2,8	mmol/d
GLUCOSE (S)		4,0 - 6,2	mmol/L
HAPTOGLOBINE		0,35 - 1,65	g/L
HbA1c (Hémoglobine A1c)	À risque	4,4-5,9%	
	Prédiabète	5,5-5,9%	
	Diabète (diagnostic)	6,0-6,4%	
	Contrôle optimal (suivi)	> ou = 6,5%	
HCG (hCG intacte + sous unité Bêta)	H	< 2	UI/L
	F	< 5 = NÉGATIF 5 - 10 = INTERM. > 10 = POSITIF	
HDL-CHOLESTÉROL	H	0,80 - 1,81	mmol/L
	F	0,90 - 2,38	
HÉLICOBACTER PYLORI (Carbone 13)	Air expiré	> 3,0 = POSITIF	
HOMOCYSTÉINE	H: 12-19 ans	4-10	µmol/L
	H: 20-39 ans	5-11	
	H: 40-59 ans	6-13	
	H: 60 + ans	6-15	
	F: 12-19 ans	3-7	
	F: 20-39 ans	4-10	
	F: 40-59 ans	4-10	
	F: 60 + ans	5-12	

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
HORMONE DE CROISSANCE	0 - 2 mois	0,80 - 33,54	µg/L
	3 - 23 mois	0,14 - 6,27	
	2 à 6 ans	0,05 - 5,11	
	7 à 11 ans	0,02 - 4,76	
	12 à 13 ans	0,01 - 6,20	
	H: 14 à 18 ans	0,02 - 3,81	
	F: 14 à 18 ans	0,03 - 5,22	
	H: 19 ans et + F: 19 ans et +	< 0,98 < 3,62	
HYDROMORPHONE, DÉPISTAGE		Seuil positivité 300	ug/L
β-HYDROXYBUTYRATE		< 0,30	mmol/L
IgA		0,56 - 3,6	g/L
IgD		< 110	mg/L
IgE SPÉCIFIQUE	Non détectable	0	
	Faible	1	
	Modérée	2	
	Importante	3	
	Très importante	4	
	Intense	5	
	Très intense	6	
IgE TOTALE		< 100	KUI/L
IGF-1 - Valeurs révisées - voir tableau plus bas			µg/L
IgG		5,39 - 13,70	g/L
IgM	Nouveau-né	0,04 - 1,05	g/L
	2 à 6 mois	0,17 - 1,30	
	7 à 12 mois	0,17 - 1,75	
	1 an	0,17 - 1,75	
	2 à 3 ans	0,22 - 2,10	
	4 à 5 ans	0,22 - 2,10	
	6 à 11 ans	0,35 - 2,28	
	12 à 13 ans > 14 ans	0,35 - 2,45 0,35 - 2,85	
IL-6		< 4,0	ng/L
IMIPRAMINE *	Limite thérapeutique	536 - 893	nmol/L
	Toxique	1785	
INDICE KAPPA/LAMBDA		0,26 - 1,65	
INHIBINE B	H	< 399	ng/L
	F: cycle menstruel normal	< 341	
	F: ménopause	< 10	
INHIBITEUR C1 ESTÉRISE		0,21 - 0,39	g/L
INSULINE	H et F: 18 ans et + (à jeun)	19 - 125	pmol/L
ISOENZYME DE L'ALP	Phosphatase alcaline totale	36 - 110	U/L
	Fraction hépatique	< 60	
	Fraction osseuse	< 60	
	Fraction biliaire	< 8	
	Fraction intestinale	< 14	
ISOPROPANOL (S)	Toxique	56	mmol/L

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
LD		104 - 205	U/L
LÉVÉTIRACÉTAM (Keppra)	Limite thérapeutique	10 - 45	mg/L
LAMOTRIGINE		5-50	µmol/L
LEFLUNOMIDE (MÉTABOLITE)	En transplantation	50 - 100	mg/L
LH	H: 18 ans et +	1,2 - 8,6	UI/L
	F: 18 ans et +		
	Mi-phase folliculaire	2,1 - 10,9	
	Pic à mi-cycle	10,2 - 103,0	
	Mi-phase lutéale	1,2 - 12,9	
	Post-ménopausées	10,9 - 58,6	
LIPASE		10 - 102	U/L
LITHIUM *	Phase aiguë	Limite thérapeutique: 0,6 - 1,2 Toxique: > 1,5	mmol/L
	Entretien	Limite thérapeutique: 0,8 - 1,2	
LP(a)		< 100	nmol/L
MAGNÉSIUM (24 H)		3 - 5	mmol/d
MAGNÉSIUM (S)		0,7 - 1,01	mmol/L
MÉTANÉPHRINE (24 H)	Normal	< 275	nmol/d
	Hypert essent	< 370	
MÉTANÉPHRINE LIBRE PLASMATIQUE		< 0,48	nmol/L
MÉTHANOL (S)	Toxique	6,3	mmol/L
MÉTHADONE		Seuil positivité 100	µg/L
MÉTHOTREXATE *	24 h post-dose	Toxique ≥ 5	µmol/L
	48 h post-dose	≥ 1	
	72 h post-dose	≥ 0,1	
3-MÉTHOXYTYRAMINE LIBRE PLASMATIQUE	H et F: 18 ans et +	< 0,17	nmol/L
MITOTANE (PRÉ-DOSE) *	Limite thérapeutique	14 - 20	mg/L
	Toxique	20	
NORMÉTANÉPHRINE LIBRE PLASMATIQUE	18 à 34 ans	< 0,92	nmol/L
	35 à 50 ans	< 1,08	
	> 50 ans	< 1,20	
NORTRIPTYLINE *	Limite thérapeutique	190 - 570	nmol/L
	Toxique	1900	
NT-Pro BNP	ICA improbable	< 300	ng/L
	ICA peu probable	300 - 900	
	ICA probable	> 900	
OESTRADIOL, 17-BÊTA	H: 18 ans et +	95 - 223	pmol/L
	F: 18 ans et +		
	Phase folliculaire	< 854	
	Phase ovulatoire	151 - 1461	
	Phase lutéale	82 - 1251	
OSMOLALITÉ (Miction)		50 - 1200	mmol/Kg H2O
OSMOLALITÉ (S)		275 - 300	mmol/Kg H2O
OPIACES, DÉPISTAGE		Seuil positivité 300	µg/L

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
OSTÉOCALCINE	H: 6 à 9 ans	57-152	µg/L
	H: 9 à 15 ans	48-226	
	H: 15 à 18 ans	23-151	
	H: 18 à 29 ans	24 - 70	
	H: 30 à 49 ans	14 - 42	
	H: 50 à 70 ans	14 - 46	
	F: 6 à 10 ans	61-136	
	F: 10 à 14 ans	24-232	
	F: 14 à 15 ans	18-120	
	F: 15 à 18 ans	21-77	
Pré-ménopausée >20 ans	11 - 43		
Post-ménopausée	15 - 46		
Ostéoporotique	13 - 48		
OXALATE (URINE 24 H)	H	80-490	µmol/d
	F	40-320	
OXYCODONE, DEPISTAGE		Seuil positivité 100	µg/L
P1NP	H: 6-11 ans	407-1079	µg/L
	H: 11-14 ans	339-1399	µg/L
	H: 15-18 ans	61-718	µg/L
	F : 6-10 ans	411-1022	ng/L
	F: 10-11 ans	<1451	ng/L
	F:11-14 ans	109-1346	ng/L
	F:14-15 ans	38-510	µg/L
	F: 15-18 ans	49-277	µg/L
PHÉNOBARBITAL *	Toxique	> 237 (Wallach)	µmol/L
PHÉNYTOÏNE *	Limite thérapeutique	40 - 80	µmol/L
	Toxique	> 80	
PHOSPHORE (S) Valeurs révisées. Voir note plus bas	Nouveau-né	1,91 - 3,65	mmol/L
	14 jours à 12 mois	1,62 - 2,91	
	1 à 4 ans	1,45 - 2,33	
	5 à 12 ans	1,40 - 2,04	
	H: 13 à 15 ans	1,19 - 2,11	
	F: 13 à 15 ans	1,06 - 1,90	
	16 à 19 ans	0,98 - 1,71	
	H: 20 à 29 ans	0,87 - 1,57	
	F: 20 ans et +	0,87 - 1,54	
H: 30 ans et +	0,72 - 1,44		
PHOSPHORE (24 H)		12,9 - 42,0	mmol/d
PORPHOBILINOGENE (PBG) (Miction)	Adultes	< 1,5	µmol/mmol créatinine
PORPHYRINES (24 H)	Coproporphyrines	< 350	nmol/d
	Uroporphyrines	< 65	
POTASSIUM (24 H)		25 - 125	mmol/d
POTASSIUM (S)		3,5 - 5,0	mmol/L
PROCALCITONINE	Antibiotique non conseillé	< 0,25	µg/L
	Antibiotique selon clinique	0,25-0,50	
	Antibiotique fortement conseillé	> 0,50	

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
PROGESTÉRONE	H: 18 ans et +	0,4 - 6,6	nmol/L
	F: 18 ans et +		
	Mi-phase folliculaire	1,0 - 4,8	
	Mi-phase lutéale	16,4 - 59,0	
	Post-ménopausées	0,3 - 2,5	
Pendant la grossesse	1er trimestre	15,0 - 161	
	2ème trimestre	61,7 - 144	
PROLACTINE	H: 18 ans et +	2,6 - 13,1	µg/L
	F: 18 ans et +		
	Pré-ménopausées Post-ménopausées	3,3 - 26,7 2,7 - 19,6	
PROTÉINES (24 H)		< 0,15	g/d
PROTÉINES TOTALES		63 - 81	g/L
PROTOPORPHYRINES ÉRYTHROCYTAIRES (Sang total)		400 - 1000	nmol/L
PTH INTACTE	< 1 an	0,8-6,1	pmol/L
	1-7	1,3-5,8	
	8-17	1,3-7,5	
	Adultes	1,4-6,8	
PTHrP, prot apparantée PTH		< 15	ng/L
RÉNINE (MASSE)	Couché	1,6 - 22,2	ng/L
	Debout	2,4 - 25,6	
ROUTINE SEP (Sclérose en plaques)	Protéine totales (LCR)	0,15 - 0,40	g/L
	Albumine (LCR)	0,14 - 0,20	
	IgG (LCR)	< 0,042	
	Albumine (sérum)	34 - 43	
	IgG (sérum)	5,2 - 14,7	
	Indice IgG/Albumine	0,34 - 0,66	
SALICYLATES *	Effet anti-inflammatoire	Limite thérapeutique: 1,1 - 2,2 mmol/L	
	6 h post-dose	Toxique: > 3,1 (Done)	
SATURATION TRANSFERRINE	H	0,15 - 0,47	
	F	0,06 - 0,44	
SHBG	H: 20 à 50 ans	13,3 - 89,5	nmol/L
	F: 20 à 46 ans	18,2 - 135,5	
	F: 47 à 91 ans	16,8 - 125,2	
SIROLIMUS *	< 1 an post-greffe	7 - 15	µg/L
	> ou = 1 an post-greffe	5 - 15	
SODIUM (24 H)		40 - 220	mmol/d
SODIUM (S)		135 - 145	mmol/L
SULFAMÉTHOXAZOLE (SEPTRA)		Limite thérapeutique suggérée 100 - 150	mg/L
T3 LIBRE	H et F: 18 ans et +	3,8 - 6,0	pmol/L
T4 LIBRE	H et F: 18 ans et +	8,0 - 20,0	pmol/L
TACROLIMUS (Sang total) (12 h post-dose)*	Rein	Limite thérapeutique	µg/L
	3 premier mois	6,0 - 17,2	
	> 3 mois	4,3 - 12,9	
	Foie	4,3 - 17,2	
TESTOSTÉRONE	H: 18 à 30 ans	9,0 - 28,3	nmol/L
	H: 31 à 44 ans	6,9 - 23,6	
	H: 45 à 66 ans	5,2 - 23,7	
	F: 21 à 73 ans	< 2,6	

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
TESTOSTÉRONNE BIODISPONIBLE CALCULÉE	H: 18 à 39 ans	4,6 - 18,8	nmol/L
	H: 40 à 49 ans	4,0 - 15,6	
	H: 50 à 59 ans	3,9 - 15,6	
	H: 60 ans et +	3,7 - 13,8	
TESTOSTÉRONNE LIBRE CALCUL	H: 18 à 39 ans	223 - 915	pmol/L
	H: 40 à 49 ans	198 - 761	
	H: 50 à 59 ans	192 - 761	
	H: 60 ans et +	182 - 670	
THÉOPHYLLINE *	Limite thérapeutique Toxique	55 - 110 > 110	µmol/L
THYROGLOBULINE	H et F: 18 ans et +	1,6 - 50,0	µg/L
TNF-ALPHA		< 3,9	ng/L
TOBRAMYCINE PRÉ-DOSE		0 - 2	mg/L
	Critique	> 2	
TOBRAMYCINE POST-DOSE	Régime standard (multidose)	4 - 10	mg/L
	Régime synergie Gram+	3 - 4	
	Régime univoquotidien	1,5 - 6	
	Régime univoquotidien haute-dose (fibrose kystique)	20 - 30	
	Critique	> 20	
TOPIRAMATE		<u>Limite thérapeutique</u> 5 - 20	mg/L
TRANSFERRINE (5 ^{ème} - 95 ^{ème} centile)	H	1,83 - 3,11	g/L
	F	1,85 - 3,51	
TRANSTHYRÉTINE (PRÉALBUMINE)		0,2 - 0,4	g/L
TRIGLYCÉRIDES	H	0,49 - 2,82	mmol/L
	F	0,43 - 2,69	
TRIMÉTHOPRIME		<u>Limite thérapeutique suggérée</u> 5 - 8	mg/L
TRIMIPRAMINE *	Limite thérapeutique	340 - 1020	nmol/L
	Toxique	> 1020	
TROPONINE-I hs	H	< 20	ng/L
	F	< 12	
TSH	H et F: 5 mois et +	0,38 - 5,33	mUI/L
URÉE (24 H)		430 - 710	mmol/d
URÉE (S)		3,3 - 8,8	mmol/L
VANCOMYCINE PRÉ-DOSE		10 - 20	mg/L
	Critique	> 25	
VITAMINE A		1,05 - 2,97	µmol/L
VITAMINE B1 SANG TOTAL (THIAMINE DIPHOSPHATE)		66-200	nmol/L
VITAMINE B6 SANG TOTAL (PYRIDOXAL-5-PHOSPHATE)		35-110	nmol/L
VITAMINE B12	Déficiência	< 107	pmol/L
	Déficiência possible	107 - 133	
	Normal	> 133	
VITAMINE D 1,25-OH (CALCITRIOL)	< 1 an	77-471	pmol/L
	1-2 ans	113-363	
	3-18 ans	108-246	
	> 19 ans	48-190	
VITAMINE D 25-OH	Déficiência sévère	< 25	nmol/L
	Déficiência	< 50	
	Insuffisance	50 - 74	
	Niveau suggéré	75 - 125	
	Intoxication	> 250	
VITAMINE E		13,9 - 47,0	µmol/L

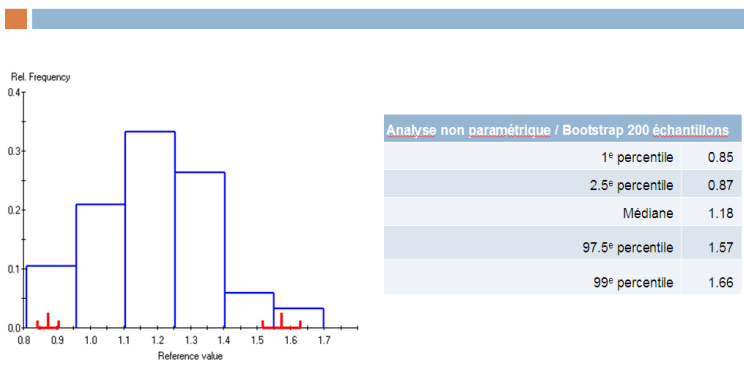
Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
VORICONAZOLE		<u>Limite thérapeutique</u> 1,0 - 5,5	mg/L
XYLOSE 5 g	T 60'	> 1,33	mmol/L
	T 120'	> 1,33	
XYLOSE 25g	T 60'	> 1,4	mmol/L
	T 120'	> 1,67	
ZINC	H et F: 18 ans et +	10,8 - 17,8	µmol/L

* Sauf mention contraire, le prélèvement doit se faire avant la prochaine dose.

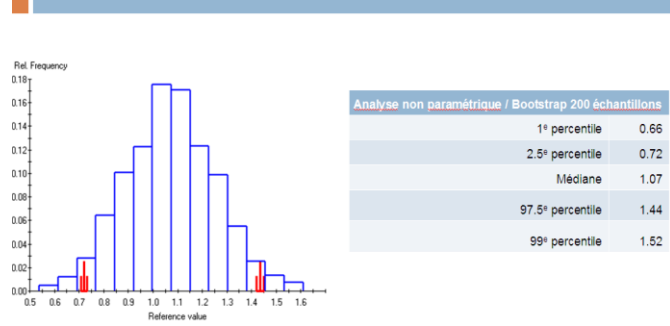
CREATININE (Sérique)
Nouvelles valeurs de référence: population CHUM ambulante >20 ans et toute ethnicité confondue: 1er et 99ème centiles
 Inclusion: eDFG(CKD-EPI) 60-120 mL/min/1,73m², S-Urée, S-Ac.Urique et S-Albumine dans les limites de référence
 Exclusion: patients de néphrologie(dialysés,greffés) oncologie et rhumatologie, cliniques médicales Quartier Latin et l'Actuel.
 valeurs de créatinine > 3 E.T.
 Différence critique entre deux résultats consécutifs: **19%**

PHOSPHORE (Sérique)
 Nouvelles valeurs de référence: population CHUM ambulante >20 ans: 2,5ème et 97,5ème centiles
 Inclusion: eDFG(CKD-EPI) 60-120 mL/min/1,73m², S-Urée, S-Ac.Urique, S-Albumine et S-Calcium dans les limites de référence
 Exclusion: patients de néphrologie(dialysés,greffés) oncologie et rhumatologie, cliniques médicales Quartier Latin et l'Actuel.
 valeurs de Phosphore > 3 E.T.
 Différence critique entre deux résultats consécutifs: **28%**

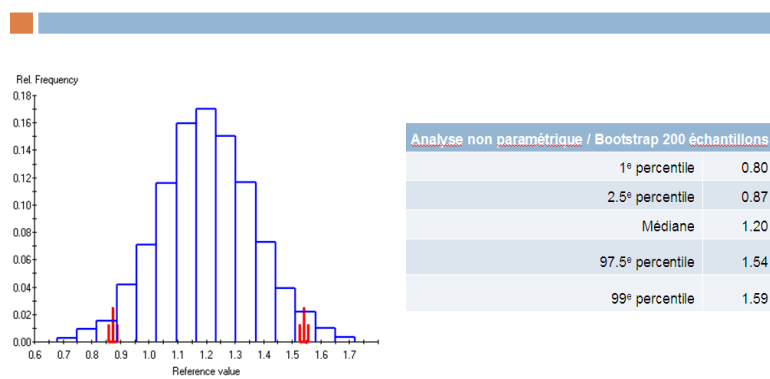
Valeurs de référence
Phosphore sérique- Hommes 20 à 30 ans



Valeurs de référence
Phosphore sérique - Hommes 30 ans et plus



Valeurs de référence
Phosphore sérique - Femmes tout âge



Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
----------	------------------	----------------------	--------

**Valeurs de référence IGF-I pour méthode iSYS d'IDS
Selon une étude multicentrique internationale(IDS)**

Sexe F	LIR	LSR	Sexe M	LIR	LSR
Age	µg/L	µg/L	Age	µg/L	µg/L
1	19	134	1	29	169
2	21	147	2	33	186
3	25	166	3	38	207
4	30	190	4	43	227
5	35	217	5	49	248
6	41	243	6	55	270
7	47	272	7	62	295
8	56	309	8	71	327
9	66	353	9	82	365
10	78	405	10	95	410
11	90	458	11	109	459
12	103	504	12	124	504
13	113	539	13	136	538
14	121	558	14	145	556
15	118	540	15	118	540
16	120	528	16	120	528
17	120	509	17	120	509
18	113	476	18	113	476
19	111	446	19	111	446
20	106	414	20	106	414
21-25	92	341	21-25	92	341
Non validées avec population CHUM			Non validées avec population CHUM		
26-30	78	269	26-30	78	269
31-35	72	239	31-35	72	239
36-40	68	225	36-40	68	225
41-45	61	205	41-45	61	205
46-50	54	195	46-50	54	195
51-55	49	190	51-55	49	190
56-60	43	178	56-60	43	178
61-65	38	173	61-65	38	173
66-70	35	173	66-70	35	173
71-75	31	166	71-75	31	166
76-80	29	163	76-80	29	163
81-85	27	163	81-85	27	163
86-90	26	167	86-90	26	167
Validées avec population CHUM			Validées avec population CHUM		

Mise à jour du 24 novembre 2014

LOCALISATION DES COPIES PAPIERS : sans objet

RÉFÉRENCE : sans objet