

## Valeurs de référence

Mise à jour: 2022-10-11

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
5-HIAA		3 - 41	µmol/d
17-HYDROXYPROGESTÉRONÉ	<b>H: 18 ans et +</b>	1,1 - 7,0	nmol/L
	<b>F: 18 ans et +</b>		
	Phase folliculaire	0,4 - 3,3	
	Phase lutéale	< 9,0	
	Post-ménopause	< 3,0	
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 DELTA-AMINO-LÉVULINIQUE (24 H) (ALA)		15 - 70	µmol/d
ACIDE FOLIQUE	Normal	> 13,0	nmol/L
	Déficiencia possible	10,0 - 13,0	
	Déficiencia	< 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 - 83 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	µg/mL
	Toxique	3,2	
ACIDE URIQUE (24 H)		1,5 - 4,4	mmol/d
ACIDE URIQUE (S)	<b>H</b>	206 - 441	µmol/L
	<b>F</b>	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 VANYLMANDÉLIQUE URINAIRE ( <b>MICTION</b> ) (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	<b>H et F: 18 ans et +</b>	1,6 - 13,9	pmol/L
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
ALDOSTÉRONE	<b>H et F: 15 ans et +</b>		pmol/L
	Au repos	< 444	
	Debout en mouvement	97 - 833	
ALP (Phosphatase alcaline)		36 - 110	U/L
ALPHA-1-ANTITRYPSINE		1,0 - 2,0	g/L
ALPHA-1-ANTITRYPSINE GÉNOTYPE	<b>Risque de maladies pulm / hép</b>		
	Normal	MM,MS,MZ,SS	
	Légèrement augmenté	SZ	
	Élevé	ZZ	
ALPHA-2-MACROGLOBULINE		1,1 - 2,7	g/L
ALPHA-FÉTOPROTÉINE		0 - 9,0	µg/L
ALT	<b>H</b>	10 - 39	U/L
	<b>F</b>	8 - 31	
ALUMINIUM		0 - 0,70	µmol/L
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
AMYLASE (24 H)		0 - 900	U/L
AMYLASE (S)		16 - 72	U/L

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
ANALYSE D'URINE (MACROSCOPIE)	ASPECT	LIMPIDE	
	COULEUR	CITRIN	
	GLUCOSE (BAT.)	NORMAL	mmol/L
	CÉTONES (BAT.)	NÉGATIF	mmol/L
	DENSITÉ (BAT.)	1,002 - 1,030	
	SANG (BAT.)	NÉGATIF	Ery/ $\mu$ L
	PH (BAT.)	5,0 - 8,0	
	PROTÉINES (BAT.)	NÉGATIF	g/L
	NITRITES (BAT.)	NÉGATIF	
	LEUCOCYTES (BAT.)	NÉGATIF	Leuco/ $\mu$ L
	UROBILINOGENE (BAT.)	NORMAL	$\mu$ mol/L
BILIRUBINE (BAT.)	NÉGATIF	$\mu$ mol/L	
ANCA PR3		$\leq 0,9$ = NÉGATIF	AI
ANCA MPO		$\leq 0,9$ = 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	
ANTICORPS ANTI-21-HYDROXYLASE		< 36 = NÉGATIF > 54 = POSITIF 36-54 = INDÉTERMINÉ	ISR
ANTICORPS ANTI-GAD		$\leq 4,9$ = NÉGATIF > 4,9 = POSITIF	U/mL
ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DE LA TSH		$\leq 1,8$ = 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	UI/mL
ANTI-DNA		$\leq 4$ = NÉGATIF	UI/mL
ANTI GLIADINE IgG		$\leq 14,9$ = NÉGATIF	U/mL
ANTI-TPO		$\leq 9$ = NÉGATIF	UI/mL
ARNm-THYROGLOBULINE	EQ d'ARN thyroïdien	< 200	
APO A1		0,73 - 1,69	g/L
APO B		0,75 - 1,40	g/L
APS (PSA)	< 50 ans	0 - 2,50	$\mu$ g/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	
AST		13 - 39	U/L
B2-MICROGLOBULINE		0 - 2,5	mg/L
B2-TRANSFERRINE (LCR)		ABSENCE	
BILIRUBINE CONJUGUÉE		0 - 3,6	$\mu$ mol/L
BILIRUBINE TOTALE		7 - 23	$\mu$ mol/L

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
BUPRÉNORPHINE		> 10 = POSITIF	ng/mL
C3		0,85 - 2,00	g/L
C4		0,10 - 0,50	g/L
CA 125	H F	0 - 28 0 - 35	kU/L
CA 15-3		0 - 23	kU/L
CA 19-9		0 - 33	kU/L
CALCITONINE	H F	<ou = 9,5 <ou = 6,4	ng/L
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
CARBAMAZÉPINE *	Limite thérapeutique Toxique	17 - 50 > 51 (Wallach)	µmol/L
CAROTÈNE TOTALE		1,0 - 5,6	µmol/L
CEA	Non fumeur Fumeur	< 3,5 < 8,0	µg/L
CÉRULOPLASMINÉ		194 - 404	mg/L
CDT (DISIALOTRANSFERRINE)		< 2,00	%
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 F	3,16 - 7,00 3,4 - 7,3	mmol/L
CITRATE (24 H)	20 ans > 20 ans	> 150 > 150 + 7,11 / AN	mg/d
CK		24 - 184	U/L
CK-MB		0 - 6	ng/mL
CLAIRANCE CRÉATININE (24 H)		1,2 - 2,4	mL/s
CLAIRANCE DE L'AMYLASE		0,01 - 0,04	
CO2 TOTAL		23 - 34	mmol/L
CLOMIPRAMINE *	Limite thérapeutique Toxique	508 - 1270 > 1587	nmol/L
CLONAZÉPAM *	Limite thérapeutique Toxique	48 - 190 254	nmol/L
CORTISOL (24 H)	<b>H et F: 18 ans et +</b>	< 120	nmol/d
CORTISOL (S)	<b>H et F: 1 à 17 ans</b>	20 à 40 % plus bas que l'adulte	
	<b>H et F: 18 ans et +</b> A.M.	185 - 624	nmol/L
	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	H: 30 à 49 ans H: 50 à 69 ans H: 70 ans et + F: Pré-ménopause F: Post-ménopause	0,016 - 0,584 0,0 - 0,704 0,0 - 0,854 0,025 - 0,573 0,104 - 1,008	ng/mL
CUIVRE (24 H)		0 - 0,60	µmol/d
CUIVRE (S)	0 - 3 mois 4 - 6 mois 7 - 12 mois 1 à 5 ans 6 à 9 ans 10 à 13 ans H: 14 à 17 ans H: 18 ans et + F: 14 à 17 ans F: 18 ans et + Grossesse	1,4 - 7,2 3,9 - 17,3 7,9 - 20,5 12,6 - 23,6 13,2 - 21,4 12,6 - 19,0 10,1 - 18,4 10,1 - 25,2 11,3 - 25,2 10,1 - 25,2 18,5 - 47,4	µmol/L
CYCLOSPORINE PRÉ-DOSE (Sang total) *	Limite thérapeutique Toxique Critique	80 - 320 320 500	ng/mL
CYCLOSPORINE (2h POST-DOSE)	<b>Rein:</b> 1 à 2 mois 3 mois 4 à 6 mois > 6 mois <b>Foie</b> 0 à 6 mois 6 à 12 mois > 12 mois	<u>Limite thérapeutique</u> 1360 - 1680 900 - 1200 800 - 960 640 - 800 640 512 384	ng/mL ng/mL
CYSTINE (24 H)		42 - 420	µmol/d
DÉBIT DE FILTRATION GLOMÉRULAIRE CALC		> 60	mL/min/1,73m <sup>2</sup>
DÉSIPRAMINE *	Limite thérapeutique Toxique	280 - 1125 > 1500	nmol/L
DHEAS	H: 18 à 20 ans H: 21 à 30 ans H: 31 à 40 ans H: 41 à 50 ans H: 51 à 60 ans H: 61 à 70 ans H: 71 ans et + F: 18 à 20 ans F: 21 à 30 ans F: 31 à 40 ans F: 41 à 50 ans F: 51 à 60 ans F: 61 à 70 ans F: 71 ans et +	0,7 - 14,6 2,3 - 18,7 2,9 - 12,6 1,9 - 13,4 1,0 - 8,5 0,7 - 6,6 0,1 - 6,9 1,4 - 8,7 0,5 - 10,6 0,6 - 7,2 0,5 - 6,3 0,2 - 5,1 0,3 - 3,6 0,2 - 4,8	µmol/L

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités	
DIGOXINE (6 h post-dose) *	Limite thérapeutique Toxique	1,0 - 2,5 > 2,6	nmol/L	
DOPAMINE (24 H)	Normal Hypert essent	< 2570 < 4520	nmol/d	
DOXÉPINE *	Limite thérapeutique Toxique	537 - 895 > 1790	nmol/L	
ÉLECTROPHORÈSE DES PROTÉINES	Albumine	58 - 71	%	
	AAG	< 1,6		
	AAT	1,4 - 3,2		
	Hapto	1,8 - 6,3		
	A2M	3,1 - 6,6		
	Transf	4,9 - 7,6		
	IgA/C3	3,1 - 6,1		
	Gamma	9,5 - 17,3		
	Albumine	38 - 53		g/L
	AAG	0,2 - 1,15		
	AAT	0,95 - 2,15		
	Hapto	1,3 - 4,4		
	A2M	2,2 - 4,75		
	Transf	3,3 - 5,45		
IgA/C3	2,15 - 4,5			
Gamma	6,3 - 12,95			
ENA	ENA (Screen)	NÉGATIF	AI	
	CENP-B	≤ 0,9 = NÉGATIF		
	SCL-70	≤ 0,9 = NÉGATIF		
	JO-1	≤ 0,9 = NÉGATIF		
	SM	≤ 0,9 = NÉGATIF		
	RNP	≤ 0,9 = NÉGATIF		
	SSA	≤ 0,9 = NÉGATIF		
SSB	≤ 0,9 = NÉGATIF			
ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE		10 - 83	U/L	
ÉPINÉPHRINE (24 H)	Normal	< 110	nmol/d	
	Hypert essent	< 145		
ÉTHANOL (S)	Toxique	65	mmol/L	
FACTEUR RHUMATOÏDE		< 20	KU/L	
FER	H	9,8 - 26,3	µmol/L	
	F	5,6 - 31,6		
FERRITINE	H	23 - 337	µg/L	
	F	10 - 307		
FRUCTOSAMINE		200 - 270	µmol/L	
FSH	H: 18 ans et + F: 18 ans et +	1,3 - 19,3	UI/L	
	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	

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
GAZ SANGUINS	pH artériel	7,37 - 7,43	
	pH veineux	7,32 - 7,43	
	pCO2 artériel	35 - 45	mm Hg
	pCO2 veineux	41 - 51	
	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 léthal)	0,5	
	Méthémoglobine	< 0,015	hb totale
	Ca ionisé (pH 7,4)	1,16 - 1,29	mmol/L
GBM (membrane basale glomérulaire)		≤ 0,9 = NÉGATIF	AI
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 uniquequotidien	1,5 - 6	
	Régime uniquequotidien 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)		0,044 - 0,060 cible de traitement: < 0,07	ratio (A1c/Hb)
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	
HÉMOCHROMATOSE HÉRÉDITAIRE (Génotype HFE)	<b>Risque de surcharge en fer</b>	Négatif (N/N)	
	Normal	Hétérozygote N/H63D ou N/C282Y Homozygote H63D	
	Légèrement augmenté	Double hétérozygote C282Y/H63D	
	Élevé	Homozygote C282Y	
HOMOCYSTÉINE		< 12	µmol/L

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	
IgA		0,56 - 3,6	g/L
IgD		< 100	KUI/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	0,35 - 2,45	
	> 14 ans	0,35 - 2,85	
IL-1 BÊTA		< 4,0	ng/L
IL-2		< 4,0	ng/L
IL-2 (PHA)		979 - 3354	ng/L
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 LA LD	LD-1	17 - 31	%
	LD-2	33 - 45	
	LD-3	12 - 22	
	LD-4	5 - 12	
	LD-5	5 - 17	
	LD1/LD2	< 1,0	



Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
ISOENZYME DE L'ALP	Phosphatase alcaline totale	36 - 110	U/L
	Fraction hépatique	< 60	
	Fraction osseuse	< 60	
	Fraction biliaire	< 8	
	Fraction intestinale	< 14	
ISOENZYME DU CK	CK-MM	96 - 100	%
	CK-MB	0 - 4	
	CK-BB	ABSENCE	
	Macro-CK Type 1	ABSENCE	
	Macro-CK Type 2	ABSENCE	
ISOPROPANOL (S)	Toxique	56	mmol/L
LD		104 - 205	U/L
LÉVÉTIRACÉTAM (Keppra)	Limite thérapeutique	10 - 45	µg/mL
LH	<b>H: 18 ans et +</b>	1,2 - 8,6	UI/L
	<b>F: 18 ans et +</b>		
	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
MÉTABOLITE DU LEFLUNOMIDE	En transplantation	50 - 100	µg/mL
MÉTANÉPHRINE (24 H)	Normal	< 275	nmol/d
	Hypert essent	< 370	
MÉTANÉPHRINE LIBRE PLASMATIQUE		< 0,48	nmol/L
MÉTHANOL (S)	Toxique	6,3	mmol/L
MÉTHOTREXATE *	24 h post-dose	<b>Toxique</b> ≥ 5	µmol/L
	48 h post-dose	≥ 1	
	72 h post-dose	≥ 0,1	
3-MÉTHOXYTYRAMINE LIBRE PLASMATIQUE	<b>H et F: 18 ans et +</b>	< 0,17	nmol/L
MITOTANE (PRÉ-DOSE) *	Limite thérapeutique	14 - 20	µg/mL
	Toxique	20	
NORÉPINÉPHRINE (24 H)	Normal	< 440	nmol/d
	Hypert essent	< 650	
NORMÉTANÉPHRINE (24 H)	Normal	< 240	nmol/d
	Hypert essent	< 600	
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	

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
NT-Pro BNP	ICA improbable ICA peu probable ICA probable	< 300 300 - 900 > 900	ng/L
OESTRADIOL, 17-BÊTA	<b>H: 18 ans et +</b> <b>F: 18 ans et +</b> Phase folliculaire Phase ovulatoire Phase lutéale	95 - 223 < 854 151 - 1461 82 - 1251	pmol/L
OSMOLALITÉ (Miction)		50 - 1200	mmol/Kg
OSMOLALITÉ (S)		275 - 300	mmol/Kg
OSTÉOCALCINE	<b>H: 18 à 29 ans</b> <b>H: 30 à 49 ans</b> <b>H: 50 ans et +</b> <b>F: 20 ans et +</b> Pré-ménopause Post-ménopause Ostéoporose	24 - 70 14 - 42 14 - 46 11 - 43 15 - 46 13 - 48	ng/mL
OXALATE (24 H)	<b>H</b> <b>F</b>	0,08 - 0,49 0,04 - 0,32	mmol/d
PEPTIDE-C (de l'insuline)	<b>H et F: 18 ans et + (à jeun)</b>	0,260 - 1,730	nmol/L
PHÉNOBARBITAL *	Limite thérapeutique Toxique	65 - 170 > 237 (Wallach)	µmol/L
PHÉNYTOÏNE *	Limite thérapeutique Toxique	40 - 80 > 80	µmol/L
PHOSPHORE (S) <b>Valeurs révisées. Voir note plus bas</b>	Nouveau-né 14 jours à 12 mois 1 à 4 ans 5 à 12 ans <b>H: 13 à 15 ans</b> <b>F: 13 à 15 ans</b> 16 à 19 ans <b>H: 20 à 29 ans</b> <b>F: 20 ans et +</b> <b>H: 30 ans et +</b>	1,91 - 3,65 1,62 - 2,91 1,45 - 2,33 1,40 - 2,04 1,19 - 2,11 1,06 - 1,90 0,98 - 1,71 0,87 - 1,57 0,87 - 1,54 0,72 - 1,44	mmol/L
PHOSPHORE (24 H)		12,9 - 42,0	mmol/d
PLOMB (24 H)		< 0,39	µmol/L
PLOMB (S)	Normal Suivre traitement Intervention exigée Rapport au LSPQ (formulaire AS-770)	0 - 0,49 0,50 - 0,71 0,72 >= 0,5	µmol/L
PORPHOBILINOGENÈ (24 H)		< 8	µmol/d
PORPHYRINES (24 H)	Coproporphyrines Uroporphyrines	< 350 < 65	nmol/d
PORPHYRINES (SELLES)		< 35	nmol/g
POTASSIUM (24 H)		25 - 125	mmol/d
POTASSIUM (S)		3,5 - 5,0	mmol/L

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
PROGESTÉRONNE	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 INTACT		1,4 - 6,8	pmol/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	ng/mL
	> ou = 1 an post-greffe	5 - 15	
SODIUM (24 H)		40 - 220	mmol/d
SODIUM (S)		135 - 145	mmol/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	
	3 premier mois	6,0 - 17,2	
	> 3 mois	4,3 - 12,9	
	Foie	4,3 - 17,2	
TESTOSTÉRONNE	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	
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	

Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
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	55 - 110	µmol/L
	Toxique	> 110	
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	
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	
TRANSFERRINE (5 <sup>ème</sup> - 95 <sup>ème</sup> centile)	H	1,83 - 3,11	g/L
	F	1,85 - 3,51	
<b>TRANSGLUTAMINASE</b>		<b>≤ 14,9 = NÉGATIF</b>	<b>U/mL</b>
TRANSTHYRÉTINE (Préalbumine)		200 - 400	mg/L
TRIGLYCÉRIDES	H	0,49 - 2,82	mmol/L
	F	0,43 - 2,69	
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	
VITAMINE A		1,05 - 2,97	µmol/L
VITAMINE B12	Déficiência	< 107	pmol/L
	Déficiência possible	107 - 133	
	Normal	> 133	
VITAMINE D 1,25-OH	0 à 11 mois	77 - 471	pmol/L
	1 à 2 ans	113 - 363	
	3 à 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
XYLOSE 5 g	T 60'	> 1,33	mmol/L
	T 120'	> 1,33	

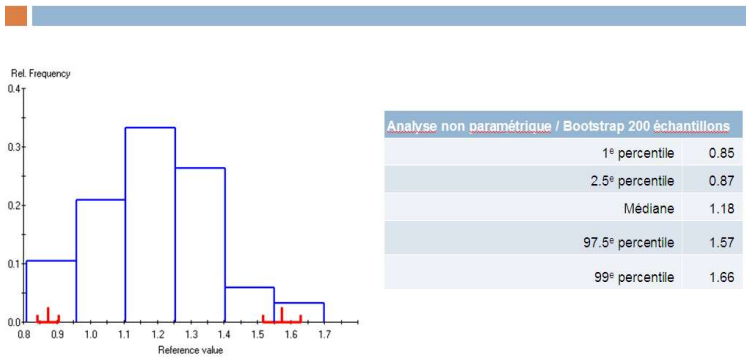
Analyses	Sexe / Catégorie	Valeurs de référence	Unités
XYLOSE 25g	T 60'	> 1,4	mmol/L
	T 120'	> 1,67	
ZINC	H et F: 18 ans et +	10,8 - 17,8	µmol/L

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

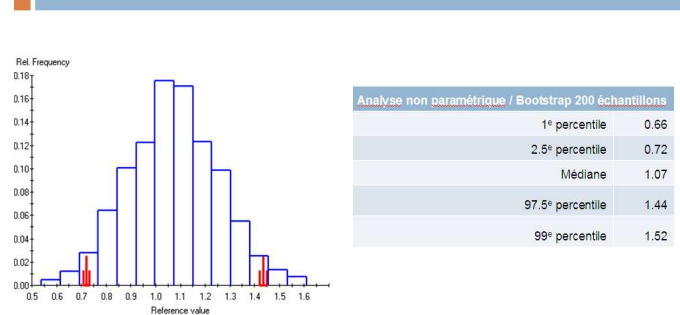
**CREATININE (Sérique)**  
**Nouvelles valeurs de référence: population CHUM ambulante >20 ans et toute ethnicité confondue: 1er et 99ème centiles**  
 Inclusion: eDFG(CKD-EPI) 60-120 mL/min/1,73m<sup>2</sup>, S-Urée, S-Ac.Urique et S-Albumine dans les limites de référence  
 Exclusion: patients de néphrologie(dialysés,greffés) 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/1,73m<sup>2</sup>, 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%**

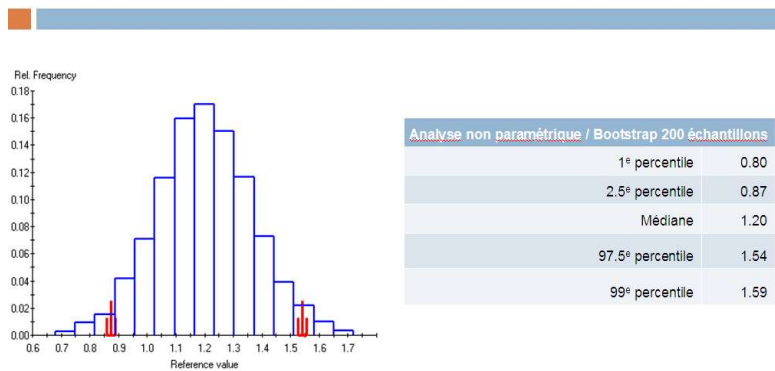
### Valeurs de référence Phosphore sérique- Hommes 20 à 30 ans



### 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