

Nom du document : Valeurs de référence des analyses de biochimie	Identifiant : 06-BIO-DOC-253761 Version : 2
Autorité responsable : Martin Beaulieu, biochimiste clinique	Date d'entrée en vigueur : 2024.12.27

Ce document est en lien avec la procédure : Sans objet

Analyses	Particularités	Femme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Particularités	Homme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Unités
3-méthoxytyramine libre (plasma)	Jeûne 8 heures	< 0,17	Jeûne 8 heures	< 0,17	nmol/L
17-Hydroxyprogestérone	Phase folliculaire	0,4 - 3,3	Aucune	1,1 - 7,0	nmol/L
	Phase lutéale	< 9,0			
	Postménopause	< 3,0			
21-hydroxylase, Ac	Négatif	< 36	Négatif	< 36	AI
	Indéterminé	36 - 54			
	Positif	> 54			
Acétaminophène	4 h post-dose	Toxique > 990	4 h post-dose	Toxique > 990	µmol/L
	6 h post-dose	Toxique > 460			
	12 h post-dose	Toxique > 260			
Acide 5-hydroxy-indole-acétique; Urine 24 h (5-HIAA)		3 - 41		3 - 41	µmol/d
Acide 5-aminolévulinique (ALA) (Miction)	Adulte	< 3,8	Adulte	< 3,8	µmol/mmol créatinine
ACTH		1,6 - 13,9		1,6 - 13,9	pmol/L
ADN double brin, IgG	Négatif	≤ 4	Négatif	≤ 4	kU/L
Alanine aminotransférase (ALT)		8 - 31		10 - 39	U/L
Albumine (24 h)	Normal	< 30	Normal	< 30	mg/d
	Microalbuminurie	30 - 300			
	Albuminurie avérée	> 300			
Albumine (sang)		36 - 45		36 - 45	g/L
Aldostérone (sang)	15 ans et + Au repos	< 444	15 ans et + Au repos	< 444	pmol/L
	15 ans et + Debout en mouvement	97 - 833			
Alpha-1-antitrypsine		1,0 - 2,0		1,0 - 2,0	g/L
Alpha-1-fetoprotéine	0 à < 4 mois	> 33,7	0 à < 4 mois	> 33,7	µg/L
	4 mois à < 9 mois	1,6 - 113,0			
	9 mois à < 2,5 ans	1,2 - 40,1			
	2,5 ans à < 18 ans	0,8 - 4,5			
	> 18 ans	0 - 9,0			
Alpha-2-macroglobuline		1,1 - 2,7		1,1 - 2,7	g/L
Amikacine Creux		0,0 - 4,0		0,0 - 4,0	mg/L
Amikacine Pic	Régime standard (multidose)	20,0 - 45,0	Régime standard (multidose)	20,0 - 45,0	mg/L
	Régime unquotidien	3,0 - 12,0			
	Régime unquotidien haute-dose (fibrose kystique)	Jusqu'à 80,0			
Amitriptyline *	Limite thérapeutique	289 - 903	Limite thérapeutique	289 - 903	nmol/L
	Toxique	> 1805			
Ammoniac (sang)		11 - 35		11 - 35	µmol/L
Amphétamines; Urine; Dépistage	Seuil de positivité	500	Seuil de positivité	500	µg/L
Amylase; Urine 24 h		0 - 900		0 - 900	U/L
Amylase (sang) recherche uniquement		16 - 72		16 - 72	U/L

Analyses	Particularités	Femme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Particularités	Homme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Unités
Analyse urinaire complète (macroscopie)	Apparence	Limpide	Apparence	Limpide	
	Couleur	Citrin	Couleur	Citrin	
	Glucose (bâtonnet)	Négatif	Glucose (bâtonnet)	Négatif	
	Cétones (bâtonnet)	Négatif	Cétones (bâtonnet)	Négatif	
	Densité (bâtonnet)	1,002 - 1,030	Densité (bâtonnet)	1,002 - 1,030	
	Sang (bâtonnet)	Négatif	Sang (bâtonnet)	Négatif	
	pH (bâtonnet)	5,0 - 8,0	pH (bâtonnet)	5,0 - 8,0	
	Protéines (bâtonnet)	Négatif	Protéines (bâtonnet)	Négatif	
	Nitrites (bâtonnet)	Négatif	Nitrites (bâtonnet)	Négatif	
	Estérase Leucocytaire	Négatif	Estérase Leucocytaire	Négatif	
Urobilinogène (bâtonnet)	Négatif	Urobilinogène (bâtonnet)	Négatif		
Bilirubine (bâtonnet)	Négatif	Bilirubine (bâtonnet)	Négatif		
ANCA Protéinase 3 IgG	Négatif	≤ 0,9	Négatif	≤ 0,9	AI
ANCA Myéloperoxydase IgG	Négatif	≤ 0,9	Négatif	≤ 0,9	AI
Androsténone	1 à 9 ans	0,3 - 3,1	1 à 9 ans	0,3 - 3,1	nmol/L
	10 à 17 ans	0,4 - 10,5	10 à 17 ans	0,4 - 10,5	
	18 à 34 ans	2,9 - 16,9	18 ans et +	1,5 - 9,0	
	35 ans et +	1,3 - 10,3			
Anticorps anti-saccharomyces (ASCA)	Négatif	< 7	Négatif	< 7	kU/L
Antidépresseurs tricycliques	Seuil de positivité	300	Seuil de positivité	300	µg/L
	Toxique	> 500	Toxique	> 500	
Anti LKM (micro hep + rénal)		< 1/80		< 1/80	
Ag carbohydrate 125 (CA 125)		0 - 35		0 - 28	kU/L
Ag carbohydrate 15-3 (CA 15-3)		0 - 23		0 - 23	kU/L
Ag carbohydrate 19-9 (CA 19-9)		0 - 33		0 - 33	kU/L
Antigènes nucléaires solubles anticorps IgG (ENA)	ENA (Screen)	Négatif	ENA (Screen)	Négatif	AI
	Anti CENP-B, Négatif	≤ 0,9	Anti CENP-B, Négatif	≤ 0,9	
	Anti Scl 70, Négatif	≤ 0,9	Anti SCL-70, Négatif	≤ 0,9	
	Anti Jo-1, Négatif	≤ 0,9	Anti JO-1, Négatif	≤ 0,9	
	Anti-SM, Négatif	≤ 0,9	Anti-SM, Négatif	≤ 0,9	
	Anti-RNP, Négatif	≤ 0,9	Anti-RNP, Négatif	≤ 0,9	
	Anti-SSA, Négatif	≤ 0,9	Anti-SSA, Négatif	≤ 0,9	
	Anti-SSB, Négatif	≤ 0,9	Anti-SSB, Négatif	≤ 0,9	
Anti-GAD 65, Ac	Négatif	≤ 4,9	Négatif	≤ 4,9	kU/L
	Positif	> 4,9	Positif	> 4,9	
Anti-transglutaminase, IgA	Négatif	≤ 14,9	Négatif	≤ 14,9	kU/L
Apolipoprotéine B		0,75 - 1,40		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				0,25 - 1,00	
Aspartate aminotransférase (AST)		13 - 39		13 - 39	U/L
Benzodiazépines; Urine; Dépistage	Seuil de positivité	200	Seuil de positivité	200	µg/L
Bêta-2 glycoprotéine 1 IgG	Négatif	< 12,0	Négatif	< 12,0	U/ml
Bêta-2-microglobuline (sang)		0 - 2,5		0 - 2,5	mg/L
Bêta-2-microglobuline (Urine 24h)		0,0 - 0,30		0,0 - 0,30	mg/d
Bêta-2 transferrine; Sérum et liquide biologique (LCR)		Absence		Absence	
Bêta-hydroxybutyrate (sang)		< 0,30		< 0,30	mmol/L
Bilirubine conjuguée (directe) (sang)		0 - 3,6		0 - 3,6	µmol/L
Bilirubine totale (sang)		7 - 23		7 - 23	µmol/L
Buprénorphine; Urine; Dépistage	Seuil de positivité	10	Seuil de positivité	10	µg/L

Analyses	Particularités	Femme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Particularités	Homme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Unités
Calcitonine (sang)		≤ 6,4		≤ 9,5	ng/L
Calcium; Urine 24 h		2,5 - 7,5		2,5 - 7,5	mmol/d
Calcium ionisé		1,16 - 1,29		1,16 - 1,29	mmol/L
Calcium (Corrigé pour l'albumine) (sang)		2,20 - 2,58		2,20 - 2,58	mmol/L
Carbamazépine *	Limite thérapeutique	17 - 50	Limite thérapeutique	17 - 50	µmol/L
	Toxique	> 50	Toxique	> 50	
Carcino-embryonnaire (ACE), Ag	Non fumeur	< 3,5	Non fumeur	< 3,5	µg/L
	Fumeur	< 8,0	Fumeur	< 8,0	
Cardiolipine IgG & IgM	Négatif	< 20	Négatif	< 20	kUI/L
Carotène	Jeûne 12 heures	1,0 - 5,6	Jeûne 12 heures	1,0 - 5,6	µmol/L
Catécholamines et Métanéphrines; Urine 24h	Dopamine	< 2612	Dopamine	< 2612	nmol/d
	Épinéphrine	< 109	Épinéphrine	< 109	
	Norépinéphrine	< 473	Norépinéphrine	< 473	
	Normétanéphrine	< 236	Normétanéphrine	< 236	
	Métanéphrine	< 270	Métanéphrine	< 270	
	3-Méthoxytyramine	< 370	3-Méthoxytyramine	< 370	
Cellules pariétales		< 1/80		< 1/80	
Céroplassmine		194 - 404		194 - 404	g/L
Chaînes légères des immunoglobulines libres (sang)	Kappa	3,3 - 19,4	Kappa	3,3 - 19,4	mg/L
	Lambda	5,7 - 26,3	Lambda	5,7 - 26,3	
	Indice Kappa / Lambda	0,26 - 1,65	Indice Kappa / Lambda	0,26 - 1,65	
Chlorure (LCR)		118 - 132		118 - 132	mmol/L
Chlorure (sang)		96 - 106		96 - 106	mmol/L
Chlorure; Urine 24 h		110 - 250		110 - 250	mmol/d
Cholestérol Total		3,40 - 7,30		3,16 - 7,00	mmol/L
Cholestérol-HDL		0,90 - 2,38		0,80 - 1,81	mmol/L
Citrate; Urine 24 h		1,67 - 6,45		1,67 - 6,45	mmol/d
Clairance de la créatinine; Urine 24 h		1,2 - 2,4		1,2 - 2,4	mL/s
CO ₂		23 - 34		23 - 34	mmol/L
CO ₂ post dose urée (Test respiratoire) H Pylori	Négatif	≤ 3,00	Négatif	≤ 3,00	
	Positif	≥ 3,01	Positif	≥ 3,01	
Cocaine; Urine; Dépistage	Seuil de positivité	150	Seuil de positivité	150	µg/L
Clomipramine *	Limite thérapeutique	508 - 1270	Limite thérapeutique	508 - 1270	nmol/L
	Toxique	> 1587	Toxique	> 1587	
Complément C3		0,85 - 2,00		0,85 - 2,00	g/L
Complément C4		0,10 - 0,50		0,10 - 0,50	g/L
Cortisol libre; Urine 24 h		< 120		< 120	nmol/d
Cortisol (sang)	1 à 17 ans	20 à 40 % plus bas que l'adulte	1 à 17 ans	20 à 40 % plus bas que l'adulte	nmol/L
	> 18 ans A.M.	185 - 624	> 18 ans A.M.	185 - 624	
	> 18 ans P.M.	Environ 0,5 X A.M.	> 18 ans P.M.	Environ 0,5 X A.M.	
Créatine kinase (CK)		24 - 184		24 - 184	UI/L
Créatine kinase MB		0 - 6		0 - 6	ug/L
Créatinine; Urine 24 h		5,2 - 15,9		7,1 - 17,7	mmol/d
Créatinine (sang)		42 - 89		53 - 112	µmol/L
Cryofibrinogène		Négatif		Négatif	
Cryoglobuline		Négatif		Négatif	
C-télopeptide du collagène - Jeûne 10 heures	6 à 10 ans	0,820 - 2,060	6 à 9 ans	1,050 - 2,380	µg/L
	10 à 14 ans	0,490 - 2,760	9 à 15 ans	1,000 - 2,900	
	14 à 15 ans	0,120 - 1,730	15 à 18 ans	0,500 - 2,430	
	15 à 18 ans	< 1,590	24 à 29 ans	0,238 - 1,019	
	24 à 29 ans	0,148 - 0,967	30 à 39 ans	0,225 - 0,936	
	30 à 39 ans	0,150 - 0,635	40 à 49 ans	0,182 - 0,801	
	Pré-ménopause	0,136 - 0,689	50 à 59 ans	0,161 - 0,737	
	Post-ménopause	0,177 - 1,015	60 à 69 ans	0,132 - 0,752	
			> 70 ans	0,118 - 0,776	

Analyses	Particularités	Femme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Particularités	Homme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Unités
Cyclosporine Creux*	Limite thérapeutique Toxique	80 - 320 > 320	Limite thérapeutique Toxique	80 - 320 > 320	ug/L
Cyclosporine 2 h postdose (sang)	1 à 2 mois 3 mois 4 à 6 mois > 6 mois 0 à 6 mois 6 à 12 mois > 12 mois	Rein - Limite thérapeutique 1360 - 1680 900 - 1200 800 - 960 640 - 800 Foie - Limite thérapeutique > 640 > 512 > 384	1 à 2 mois 3 mois 4 à 6 mois > 6 mois 0 à 6 mois 6 à 12 mois > 12 mois	Rein - Limite thérapeutique 1360 - 1680 900 - 1200 800 - 960 640 - 800 Foie - Limite thérapeutique > 640 > 512 > 384	ug/L
Cystine; Urine 24 h		42 - 420		42 - 420	μmol/d
Débit de filtration glomérulaire estimé (DFGe)		> 90		> 90	mL/min ^{1,73m²}
Désipramine *	Limite thérapeutique Toxique	280 - 1125 > 1500	Limite thérapeutique Toxique	280 - 1125 > 1500	nmol/L
DHEA-S	18 à 20 ans 21 à 30 ans 31 à 40 ans 41 à 50 ans 51 à 60 ans 61 à 70 ans > 71 ans	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	18 à 20 ans 21 à 30 ans 31 à 40 ans 41 à 50 ans 51 à 60 ans 61 à 70 ans > 71 ans	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	μmol/L
Digoxine (6 h postdose) *	Limite thérapeutique Toxique	1,0 - 2,5 > 2,6	Limite thérapeutique Toxique	1,0 - 2,5 > 2,6	nmol/L
Doxépine *	Limite thérapeutique Toxique	537- 895 > 1790	Limite thérapeutique Toxique	537- 895 > 1790	nmol/L
Électrophorèse des protéines (sang)	Albumine Alpha-1-globulines Alpha-2-globulines Bêta-1-globulines Bêta-2-globulines Gammaglobulines Protéines totales (sérum)	36 - 50 2,0 - 3,7 4,8 - 10,1 3,3 - 5,4 2,2 - 4,6 6,6 - 13,3 60 - 78	Albumine Alpha-1-globulines Alpha-2-globulines Bêta-1-globulines Bêta-2-globulines Gammaglobulines	36 - 50 2,0 - 3,7 4,8 - 10,1 3,3 - 5,4 2,2 - 4,6 6,6 - 13,3 60 - 78	g/L
Endomysium AcT		< 1/40		< 1/40	
Enzyme de conversion de l'angiotensine		10 - 83		10 - 83	U/L
Estradiol	Phase folliculaire Phase ovulatoire Phase lutéale	< 854 151 - 1461 82 - 1251		95 - 223	pmol/L
Éthanol (sang)	Seuil de positivité Toxique	2,0 > 65,0	Seuil de positivité Toxique	2,0 > 65,0	mmol/L
Éthanol (urine)	Seuil de positivité	2,0	Seuil de positivité	2,0	mmol/L
Éthylglucuronide (urine)	Seuil de positivité	500	Seuil de positivité	500	μg/L
Facteur intrinsèque, Ac		< 1,20		< 1,20	AU/mL
Facteur rhumatoïde		< 20		< 20	kU/L
Fentanyl; Urine; Dépistage	Seuil de positivité	2	Seuil de positivité	2	μg/L
Fer		5,6 - 31,6		9,8 - 26,3	μmol/L
Ferritine	0 à < 15 jours 15 jours à < 6 mois 6 mois à < 1 an 1 an à < 16 ans 16 ans à < 18 ans > 18 ans	40 - 540 15 - 375 13 - 192 10 - 56 3 - 75 10 - 307	0 à < 15 jours 15 jours à < 6 mois 6 mois à < 1 an 1 an à < 16 ans 16 ans à < 18 ans > 18 ans	40 - 540 15 - 375 13 - 192 10 - 56 19 - 102 23 - 337	μg/L
Fibroblast growth factor 23 (FGF23)	> 1 an à 18 ans > 18 ans	20,4 - 67,7 23,2 - 95,4	> 1 an à 18 ans > 18 ans	20,4 - 67,7 23,2 - 95,4	ng/L

Analyses	Particularités	Femme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Particularités	Homme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Unités	
Folate	0 à < 14ans 14 à < 18 ans Normal Déficiency possible Déficiency	> 27,0 > 19,0 > 13,0 10,0 - 13,0 < 10,0	0 à < 14ans 14 à < 18 ans Normal Déficiency possible Déficiency	> 27,0 > 19,0 > 13,0 10,0 - 13,0 < 10,0	nmol/L	
Fractions protéiques bandes oligoclonales (LCR et sérum)	Bandes oligoclonales (LCR) Albumine (LCR) IgG (LCR) Albumine (sérum) IgG (sérum) Indice IgG/Albumine	0 bande 0,14 - 0,20 < 0,042 34 - 43 5,2 - 14,7 0,34 - 0,66	Bandes oligoclonales (LCR) Albumine (LCR) IgG (LCR) Albumine (sérum) IgG (sérum) Indice IgG/Albumine	0 bande 0,14 - 0,20 < 0,042 34 - 43 5,2 - 14,7 0,34 - 0,66	S/O g/L	
Fructosamine		166 - 292		166 - 292	μmol/L	
FSH	Mi-phase folliculaire Pic à mi-cycle Mi-phase lutéale Post-ménopausées	3,8 - 8,8 4,5 - 22,5 1,8 - 5,1 16,7 - 113,6		1,3 - 19,3	UI/L	
Gastrine	Jeûne 8 heures	0 - 115	Jeûne 8 heures	0 - 115	ng/L	
Gaz sanguins	pH Artériel pH Veineux pH Capillaire pH Sang de cordon Artériel pH Sang de cordon Veineux	7,35 - 7,45 7,31 - 7,41 7,32 - 7,43 7,23 - 7,33 7,30 - 7,40	pH artériel pH veineux pH capillaire pH Sang de cordon Artériel pH Sang de cordon Veineux	7,35 - 7,45 7,31 - 7,41 7,32 - 7,43 7,23 - 7,33 7,30 - 7,40		
	pCO ₂ Artériel pCO ₂ Veineux pCO ₂ Capillaire pCO ₂ Sang de cordon Artériel pCO ₂ Sang de cordon Veineux	35 - 45 41 - 51 32 - 51 41 - 57 32 - 44	pCO ₂ artériel pCO ₂ veineux pCO ₂ capillaire pCO ₂ Sang de cordon Artériel pCO ₂ Sang de cordon Veineux	35 - 45 41 - 51 32 - 51 41 - 57 32 - 44	mmHg	
	pO ₂ Artériel pO ₂ Veineux pO ₂ Capillaire pO ₂ Sang de cordon Artériel pO ₂ Sang de cordon Veineux	80 - 100 35 - 42 75 - 108 12 - 24 23 - 35	pO ₂ artériel pO ₂ veineux pO ₂ capillaire pO ₂ Sang de cordon Artériel pO ₂ Sang de cordon Veineux	80 - 110 35 - 42 75 - 108 12 - 24 23 - 35	mmHg	
	Saturation O ₂ Artériel Saturation O ₂ Capillaire	92 - 100 95 - 98	Saturation O ₂ Artériel Saturation O ₂ Capillaire	92 - 100 95 - 98	%	
	Excès de base Artériel Excès de base Veineux Excès de base Capillaire	-2,5 - 2,5 -2,0 - 3,0 -2,5 - 3,0	Excès de base Artériel Excès de base Veineux Excès de base Capillaire	-2,5 - 2,5 -2,0 - 3,0 -2,5 - 3,0	mmol/L	
	HCO ₃ Artériel et Veineux HCO ₃ Capillaire HCO ₃ Sang de cordon Artériel	21 - 28 22 - 29 20 - 24	HCO ₃ artériel et veineux HCO ₃ capillaire HCO ₃ Sang de cordon Artériel	21 - 28 22 - 29 20 - 24	mmol/L	
	FCOHb	0 - 2,0	FCOHb	0 - 2,0	%	
	FMetHb	0 - 1,5	FMetHb	0 - 1,5	%	
	ctHb	120 - 180	ctHb	120 - 180	g/L	
	Gentamicine Creux	Limite thérapeutique	0,0 - 2,0	Limite thérapeutique	0,0 - 2,0	mg/L
	Gentamicine Pic	Régime standard (multidose) Régime synergie Gram+ Régime unquotidien Régime unquotidien haute-dose (FK)	4,0 - 10,0 3,0 - 4,0 1,5 - 6,0 20,0 - 30,0	Régime standard (multidose) Régime synergie Gram+ Régime unquotidien Régime unquotidien haute-dose (FK)	4,0 - 10,0 3,0 - 4,0 1,5 - 6,0 20,0 - 30,0	mg/L
	GGT		7 - 33		9 - 47	UI/L
	Gladine peptidique, IgG	Négatif	≤ 14,9	Négatif	≤ 14,9	kUI/L
	Glucose (LCR)		2,8 - 4,2		2,8 - 4,2	mmol/L
	Glucose; Urine 24 h		< 2,8		< 2,8	mmol/d

Analyses	Particularités	Femme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Particularités	Homme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Unités
Glucose (sang)	(préprandial) à jeun	4,0 - 6,2	(préprandial) à jeun	4,0 - 6,2	mmol/L
	aléatoire	4,0 - 11,1	aléatoire	4,0 - 11,1	
	Capillaire < 1 mois	2,9 - 5,6	Capillaire < 1 mois	2,9 - 5,6	
	Capillaire 1 à 6 mois	3,6 - 5,9	Capillaire 1 à 6 mois	3,6 - 5,9	
	Capillaire > 6 mois	4,0 - 6,2	Capillaire > 6 mois	4,0 - 6,2	
Haptoglobine		0,35 - 1,65		0,35 - 1,65	g/L
HbA1c (Hémoglobine A1c)		4,4 - 5,9%		4,4 - 5,9%	%
	À risque	5,5 - 5,9%	À risque	5,5 - 5,9%	
	Prédiabète	6,0 - 6,4%	Prédiabète	6,0 - 6,4%	
	Diabète (diagnostic)	≥ 6,5%	Diabète (diagnostic)	≥ 6,5%	
	Contrôle optimal (suivi)	< 7,0%	Contrôle optimal (suivi)	< 7,0%	
hCG sous-unité bêta (sang)	Négatif	< 5,0		< 2,0	UI/L
	Positif	> 10,0			
Homocystéine - Jeûne 8 heures	12 à 19 ans	3-7	12 à 19 ans	4-10	µmol/L
	20 à 39 ans	4-10	20 à 39 ans	5-11	
	40 à 59 ans	4-10	40 à 59 ans	6-13	
	> 60 ans	5-12	> 60 ans	6-15	
Homovanillate (urine 24 h) (HVA)	3 à 6 ans	8 - 24	3 à 6 ans	8 - 24	µmol/d
	6 à 10 ans	12 - 26	6 à 10 ans	12 - 26	
	10 à 16 ans	13 - 48	10 à 16 ans	13 - 48	
	>16 ans	8 - 48	>16 ans	8 - 48	
Homovanillate (miction) (HVA)	0 - 3 mois	7 - 22	0 - 3 mois	7 - 22	mmol/mol créatinine
	3 - 12 mois	5 - 28	3 - 12 mois	5 - 28	
	1 à 2 ans	8 - 20	1 à 2 ans	8 - 20	
	2 à 5 ans	2 - 20	2 à 5 ans	2 - 20	
	5 à 10 ans	4 - 15	5 à 10 ans	4 - 15	
	10 à 15 ans	2 - 8	10 à 15 ans	2 - 8	
	> 15 ans	2 - 6	> 15 ans	2 - 6	
Hormone de croissance (HGH)	0 à 2 mois	0,80 - 33,54	0 à 2 mois	0,80 - 33,54	µg/L
	3 à 23 mois	0,14 - 6,27	3 à 23 mois	0,14 - 6,27	
	2 à 6 ans	0,05 - 5,11	2 à 6 ans	0,05 - 5,11	
	7 à 11 ans	0,02 - 4,76	7 à 11 ans	0,02 - 4,76	
	12 à 13 ans	0,01 - 6,20	12 à 13 ans	0,01 - 6,20	
	14 à 18 ans	0,03 - 5,22	14 à 18 ans	0,02 - 3,81	
	> 19 ans	< 3,62	> 19 ans	< 0,98	
Hydromorphe; Urine; Dépistage	Seuil de positivité	300	Seuil de positivité	300	ug/L
IgA		0,6 - 3,6		0,6 - 3,6	g/L
IgD		< 110		< 110	mg/L
IgE spécifique		< 0,10		< 0,10	KUI/L
IgE totale		< 100		< 100	KUI/L
IgG		5,39 - 13,70		5,39 - 13,70	g/L

Analyses	Particularités	Femme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Particularités	Homme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Unités
IgM	Nouveau-né	0,04 - 1,05	Nouveau-né	0,04 - 1,05	g/L
	2 à 6 mois	0,17 - 1,30	2 à 6 mois	0,17 - 1,30	
	7 à 12 mois	0,17 - 1,75	7 à 12 mois	0,17 - 1,75	
	1 an	0,17 - 1,75	1 an	0,17 - 1,75	
	2 à 3 ans	0,22 - 2,10	2 à 3 ans	0,22 - 2,10	
	4 à 5 ans	0,22 - 2,10	4 à 5 ans	0,22 - 2,10	
	6 à 11 ans	0,35 - 2,28	6 à 11 ans	0,35 - 2,28	
	12 à 13 ans	0,35 - 2,45	12 à 13 ans	0,35 - 2,45	
> 14 ans	0,35 - 2,85	> 14 ans	0,35 - 2,85		
Interleukin 6 (IL-6)		< 4,0		< 4,0	ng/L
Imipramine *	Limite thérapeutique	536 - 893	Limite thérapeutique	536 - 893	nmol/L
	Toxique	> 1785	Toxique	> 1785	
Immunofixation; Urine 24 h	Kappa	< 0,02	Kappa	< 0,02	g/L
	Lambda	< 0,05	Lambda	< 0,05	
Inhibine B	0 - 23 mois	< 111	0 - 23 mois	< 430	ng/L
	2 - 4 ans	< 44	2 - 4 ans	< 269	
	5 - 7 ans	< 27	5 - 7 ans	< 184	
	8 - 10 ans	< 67	8 - 10 ans	< 214	
	11-13 ans	< 120	11-13 ans	< 276	
	14 -17 ans	< 136	14 -17 ans	< 273	
	Adultes cycle menstruel normal	< 341	Adultes	< 399	
Ménopause	< 10				
Inhibiteur de la C1 estérase		0,21 - 0,39		0,21 - 0,39	g/L
Insuline	Jeûne 8 heures	19 - 125	Jeûne 8 heures	19 - 125	pmol/L
Isoenzymes de la Phosphatase alcaline (PA)	Phosphatase alcaline totale	36 - 110	Phosphatase alcaline totale	36 - 110	U/L
	Fraction hépatique	< 60	Fraction hépatique	< 60	
	Fraction osseuse	< 60	Fraction osseuse	< 60	
	Fraction biliaire	< 8	Fraction biliaire	< 8	
	Fraction intestinale	< 14	Fraction intestinale	< 14	
Lactate		0,6 - 2,4		0,6 - 2,4	mmol/L
Lactate déshydrogénase (LD)		104 - 205		104 - 205	U/L
Lamotrigine	Limite thérapeutique	5 - 50	Limite thérapeutique	5 - 50	µmol/L
Léfélunomide (métabolite)	Limite thérapeutique	50 - 100	Limite thérapeutique	50 - 100	mg/L
	Planification de grossesse	< 0,02	Planification de grossesse	< 0,02	
Lévétiracétam (sang) (Keppra)	Limite thérapeutique	10 - 45	Limite thérapeutique	10 - 45	mg/L
LH	Mi-phase folliculaire	2,1 - 10,9		1,2 - 8,6	UI/L
	Pic à mi-cycle	10,2 - 103,0			
	Mi-phase lutéale	1,2 - 12,9			
	Post-ménopausées	10,9 - 58,6			
Lipase		10 - 102		10 - 102	U/L
Lipoprotéine a (Lp(a))		< 100		< 100	nmol/L
Lithium*	Phase aiguë - Limite thérapeutique	0,6 - 1,2	Phase aiguë - Limite thérapeutique	0,6 - 1,2	mmol/L
	Entretien - Limite thérapeutique	0,8 - 1,2	Entretien - Limite thérapeutique	0,8 - 1,2	
	Seuil toxique	> 1,5	Seuil toxique	> 1,5	
Magnésium; Urine 24 h		3,0 - 5,0		3,0 - 5,0	mmol/d
Magnésium (sang)		0,70 - 1,01		0,70 - 1,01	mmol/L
Matière intercellulaire AcT		< 1/40		< 1/40	
Membrane basale AcT		< 1/40		< 1/40	
Membrane basale glomérulaire , IgG	Négatif	≤ 0,9	Négatif	≤ 0,9	AI
Métanéphrine libre (plasma)	Jeûne 8 heures	< 0,48	Jeûne 8 heures	< 0,48	nmol/L
Méthadone; Urine; Dépistage	Seuil de positivité	100	Seuil de positivité	100	µg/L
Méthotrexate *	Toxique - 24 h post-dose	≥ 5,0	Toxique - 24 h post-dose	≥ 5,0	µmol/L
	Toxique - 48 h post-dose	≥ 1,0	Toxique - 48 h post-dose	≥ 1,0	
	Toxique - 72 h post-dose	≥ 0,1	Toxique - 72 h post-dose	≥ 0,1	

Analyses	Particularités	Femme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Particularités	Homme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Unités
Microalbumine (miction)	Normal	< 2,0	Normal	< 2,0	mg/mmol créatinine
Mitochondrie AcT		< 1/80		< 1/80	
Mitotane creux*	Limite thérapeutique Toxique	14 - 20 > 20	Limite thérapeutique Toxique	14 - 20 > 20	mg/L
Muscle lisse AcT		< 1/80		< 1/80	
Muscle strié, IgG; Tit		< 1/40		< 1/40	
Mycophénolate*	Limite thérapeutique Toxique	2,0 - 3,0 > 3,2	Limite thérapeutique Toxique	2,0 - 3,0 > 3,2	mg/L
Normétanéphrine libre (plasma)	18 à 34 ans 35 à 50 ans > 50 ans	< 0,92 < 1,08 < 1,20	18 à 34 ans 35 à 50 ans > 50 ans	< 0,92 < 1,08 < 1,20	nmol/L
Nortriptyline *	Limite thérapeutique Toxique	190 - 570 > 1900	Limite thérapeutique Toxique	190 - 570 > 1900	nmol/L
NT-Pro BNP	ICA improbable ICA peu probable ICA probable	< 300 300 - 900 > 900	ICA improbable ICA peu probable ICA probable	< 300 300 - 900 > 900	ng/L
Nucléaire, Ac		< 1/160		< 1/160	
Osmolalité; Urine (Miction)		50 - 1200		50 - 1200	mmol/Kg H2O
Osmolalité (sang)		275 - 300		275 - 300	mmol/Kg H2O
Opiacés; Urine; Dépistage	Seuil de positivité	300	Seuil de positivité	300	µg/L
Ostéocalcine	6 à 10 ans 10 à 14 ans 14 à 15 ans 15 à 18 ans Préménopausée >20 ans Postménopausée Ostéoporotique	61 - 136 24 - 232 18 - 120 21 - 77 11 - 43 15 - 46 13 - 48	6 à 9 ans 9 à 15 ans 15 à 18 ans 18 à 29 ans 30 à 49 ans 50 à 70 ans	57 - 152 48 - 226 23 - 151 24 - 70 14 - 42 14 - 46	µg/L
Oxalate; Urine; 24 h		40 - 320		80 - 490	µmol/d
Oxycodone; Urine; Dépistage	Seuil de positivité	100	Seuil de positivité	100	µg/L
P1NP	6 à 10 ans 10 à 11 ans 11 à 14 ans 14 à 15 ans 15 à 18 ans Préménopause Postménopause	411,0 - 1022,0 < 1451,0 109,0 - 1346,0 38,0 - 510,0 49,0 - 277,0 15,1 - 58,6 16,3 - 73,9	6 à 11 ans 11 à 14 ans 15 à 18 ans	407,0 - 1079,0 339,0 - 1399,0 61,0 - 718,0	µg/L
Peptide C	Jeûne 8 heures	0,260 - 1,730	Jeûne 8 heures	0,260 - 1,730	nmol/L
Peptide citrulliné cyclique, IgG	Négatif	< 2,9	Négatif	< 2,9	kU/L
Phencyclidine; Urine; Dépistage	Seuil de positivité	25	Seuil de positivité	25	µg/L
Phénobarbital *	Limite thérapeutique	65 - 170	Limite thérapeutique	65 - 170	µmol/L
Phénytoïne *	Limite thérapeutique Toxique	40 - 80 > 80	Limite thérapeutique Toxique	40 - 80 > 80	µmol/L
Phosphatase alcaline (ALP)		36 - 110		36 - 110	U/L
Phosphatase alcaline osseuse	Pré-ménopause Post-ménopausée	4,0 - 14,3 7,5 - 22,4		7,0 - 20,1	µg/L
Phosphate (sang)	Nouveau-né 14 jours à 12 mois 1 à 4 ans 5 à 12 ans 13 à 15 ans 16 à 19 ans > 20 ans	1,91 - 3,65 1,62 - 2,91 1,45 - 2,33 1,40 - 2,04 1,06 - 1,90 0,98 - 1,71 0,87 - 1,54	Nouveau-né 14 jours à 12 mois 1 à 4 ans 5 à 12 ans 13 à 15 ans 16 à 19 ans 20 à 29 ans > 30 ans	1,91 - 3,65 1,62 - 2,91 1,45 - 2,33 1,40 - 2,04 1,19 - 2,11 0,98 - 1,71 0,87 - 1,57 0,72 - 1,44	mmol/L
Phosphate; Urine 24h		12,9 - 42,0		12,9 - 42,0	mmol/d
Porphobilinogène (PBG) (Miction)		< 1,5	Adultes	< 1,5	µmol/mmol créatinine
Porphyrine; Urine; 24 h	Coproporphyrines Uroporphyrines	< 350 < 65	Coproporphyrines Uroporphyrines	< 350 < 65	nmol/d

Analyses	Particularités	Femme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Particularités	Homme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Unités
Potassium; Urine 24 h		25 - 125		25 - 125	mmol/d
Potassium (sang)		3,5 - 5,0		3,5 - 5,0	mmol/L
Préalbumine (Transthyréline)		0,2 - 0,4		0,2 - 0,4	g/L
Procalcitonine	Antibiotique non conseillé	< 0,25	Antibiotique non conseillé	< 0,25	µg/L
	Antibiotique selon clinique	0,25 - 0,50	Antibiotique selon clinique	0,25 - 0,50	
	Antibiotique fortement conseillé	> 0,50	Antibiotique fortement conseillé	> 0,50	
Progesterone	Mi-phase folliculaire	1,0 - 4,8		0,4 - 6,6	nmol/L
	Mi-phase lutéale	16,4 - 59,0			
	Post-ménopausées	0,3 - 2,5			
	Grossesse 1 ^{er} trimestre	15,0 - 161,0			
	Grossesse 2 ^e trimestre	61,7 - 144,0			
Prolactine	Préménopausées	3,3 - 26,7		2,6 - 13,1	µg/L
	Postménopausées	2,7 - 19,6			
Protéines; Urine 24 h		< 0,15		< 0,15	g/d
Protéines totales (LCR)		0,15 - 0,40		0,15 - 0,40	g/L
Protéines totales (plasma)		63 - 81		63 - 81	g/L
Protéine C réactive (CRP)		< 10,0		< 10,0	mg/L
Protoporphyrine; GR (sang total)		400 - 1000		400 - 1000	nmol/L
PTH Intacte	< 1 an	0,8 - 6,1	< 1 an	0,8 - 6,1	pmol/L
	1 à 7 ans	1,3 - 5,8	1 à 7 ans	1,3 - 5,8	
	8 à 17 ans	1,3 - 7,5	8 à 17 ans	1,3 - 7,5	
	> 18 ans	1,4 - 6,8	> 18 ans	1,4 - 6,8	
PTHrP; (protéine apparentée à la parathormone)		< 15		< 15	ng/L
Récepteur AQP4, IgG		< 1/10		< 1/10	
Récepteur AQP4, Ac, LCR; IF		< 1/10		< 1/10	
Récepteur de la TSH (TSH) (sang)	Négatif	≤ 1,8	Négatif	≤ 1,8	UI/L
	Positif	> 1,8	Positif	> 1,8	
Rénine (masse)	Couché	1,6 - 22,2	Couché	1,6 - 22,2	ng/L
	Debout	2,4 - 25,6	Debout	2,4 - 25,6	
Salicylates (sang) *	Effet anti-inflammatoire	Limite thérapeutique: 1,1 - 2,2	Effet anti-inflammatoire	Limite thérapeutique: 1,1 - 2,2	mmol/L
	6 h postdose	Toxique: > 3,6	6 h postdose	Toxique: > 3,6	
SHBG	F: 20 à 46 ans	18,2 - 135,5	H: 20 à 50 ans	13,3 - 89,5	nmol/L
	F: 47 à 91 ans	16,8 - 125,2			
Sirolimus*	< 1 an postgreffe	7 - 15	< 1 an postgreffe	7 - 15	µg/L
	≥1 an postgreffe	5 - 15	≥1 an postgreffe	5 - 15	
Sodium; Urine 24 h		40 - 220		40 - 220	mmol/d
Sodium (sang)		135 - 145		135 - 145	mmol/L
Somatomédine C (IGF-1) 1 an à 25 ans : Non validées avec population CHUM	1 an	19 - 134	1 an	29 - 169	µg/L
	2 ans	21 - 147	2 ans	33 - 186	
	3 ans	25 - 166	3 ans	38 - 207	
	4 ans	30 - 190	4 ans	43 - 227	
	5 ans	35 - 217	5 ans	49 - 248	
	6 ans	41 - 243	6 ans	55 - 270	
	7 ans	47 - 272	7 ans	62 - 295	
	8 ans	56 - 309	8 ans	71 - 327	
	9 ans	66 - 353	9 ans	82 - 365	
	10 ans	78 - 405	10 ans	95 - 410	
	11 ans	90 - 458	11 ans	109 - 459	
	12 ans	103 - 504	12 ans	124 - 504	
	13 ans	113 - 539	13 ans	136 - 538	
	14 ans	121 - 558	14 ans	145 - 556	
	15 ans	118 - 540	15 ans	118 - 540	
	16 ans	120 - 528	16 ans	120 - 528	
	17 ans	120 - 509	17 ans	120 - 509	
	18 ans	113 - 476	18 ans	113 - 476	
	19 ans	111 - 446	19 ans	111 - 446	
	20 ans	106 - 414	20 ans	106 - 414	
	21 à 25 ans	92 - 341	21 à 25 ans	92 - 341	

Analyses	Particularités	Femme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Particularités	Homme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Unités
Somatomédine C (IGF-1) 26 à 90 ans : Validées avec population CHUM	26 à 30 ans	78 - 269	26 à 30	78 - 269	µg/L
	31 à 35 ans	72 - 239	31 à 35 ans	72 - 239	
	36 à 40 ans	68 - 225	36 à 40 ans	68 - 225	
	41 à 45 ans	61 - 205	41 à 45 ans	61 - 205	
	46 à 50 ans	54 - 195	46 à 50 ans	54 - 195	
	51 à 55 ans	49 - 190	51 à 55 ans	49 - 190	
	56 à 60 ans	43 - 178	56 à 60 ans	43 - 178	
	61 à 65 ans	38 - 173	61 à 65 ans	38 - 173	
	66 à 70 ans	35 - 173	66 à 70 ans	35 - 173	
	71 à 75 ans	31 - 166	71 à 75 ans	31 - 166	
76 à 80 ans	29 - 163	76 à 80 ans	29 - 163		
81 à 85 ans	27 - 163	81 à 85 ans	27 - 163		
86 à 90 ans	26 - 167	86 à 90 ans	26 - 167		
Surrénales AcT		< 1/40		< 1/40	
Sulfaméthoxazole	Limite thérapeutique suggérée	100 - 150	Limite thérapeutique suggérée	100 - 150	mg/L
T3 Libre		3,8 - 6,0		3,8 - 6,0	pmol/L
T4 Libre		8,0 - 20,0		8,0 - 20,0	pmol/L
Tacrolimus (12 h postdose) *	Rein 3 premiers mois Limite thérapeutique Rein > 3 mois Limite thérapeutique Foie Limite thérapeutique	6,0 - 17,2 4,3 - 12,9 4,3 - 17,2	Rein 3 premiers mois Limite thérapeutique Rein > 3 mois Limite thérapeutique Foie Limite thérapeutique	6,0 - 17,2 4,3 - 12,9 4,3 - 17,2	µg/L
Test au D-Xylose 5 g (pédiatrique)	Temps 60' Temps 120'	> 1,33 > 1,33	Temps 60' Temps 120'	> 1,33 > 1,33	mmol/L
Test au D-Xylose 25 g	Temps 60' Temps 120'	> 1,40 > 1,67	Temps 60' Temps 120'	> 1,40 > 1,67	mmol/L
Testostérone	21 à 73 ans	< 2,6	18 à 30 ans 31 à 44 ans 45 à 66 ans	9,0 - 28,3 6,9 - 23,6 5,2 - 23,7	nmol/L
Testostérone biodisponible calculée			18 à 39 ans 40 à 49 ans 50 à 59 ans > 60 ans	4,6 - 18,8 4,0 - 15,6 3,9 - 15,6 3,7 - 13,8	nmol/L
Testostérone libre calculée			18 à 39 ans 40 à 49 ans 50 à 59 ans > 60 ans	223 - 915 198 - 761 192 - 761 182 - 670	pmol/L
Tétrahydrocannabinol (THC); Urine; Dépistage	Seuil de positivité	50	Seuil de positivité	50	µg/L
Théophylline *	Limite thérapeutique Toxique	55 - 110 > 110	Limite thérapeutique Toxique	55 - 110 > 110	µmol/L
Thyroglobuline, Ac Dosage jumelé à celui de la thyroglobuline Seuil de référence ajusté	Absence Indéterminé Présence	< 1,0 1,0 - 2,0 > 2,0	Absence Indéterminé Présence	< 1,0 1,0 - 2,0 > 2,0	kUI/L
Thyroglobuline		1,6 - 50,0		1,6 - 50,0	µg/L
Thyropéroxydase, Ac	Négatif	≤ 9	Négatif	≤ 9	kUI/L
Tobramycine Creux	Limite thérapeutique	0 - 2,0	Limite thérapeutique	0 - 2,0	mg/L
Tobramycine Pic	Régime standard (multidose) Régime synergie Gram+ Régime unquotidien Régime unquotidien haute-dose (FK)	4,0 - 10,0 3,0 - 4,0 1,5 - 6,0 20,0 - 30,0	Régime standard (multidose) Régime synergie Gram+ Régime unquotidien Régime unquotidien haute-dose (FK)	4,0 - 10,0 3,0 - 4,0 1,5 - 6,0 20,0 - 30,0	mg/L
Topiramate	Limite thérapeutique	5 - 20	Limite thérapeutique	5 - 20	mg/L
Transferrine		1,85 - 3,51		1,83 - 3,11	g/L
Transferrine Saturation		0,06 - 0,44		0,15 - 0,47	
Triglycérides		0,43 - 2,69		0,49 - 2,82	mmol/L
Triméthoprime	Limite thérapeutique suggérée	5 - 8	Limite thérapeutique suggérée	5 - 8	mg/L

Analyses	Particularités	Femme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Particularités	Homme > 18 ans Sauf autrement indiqué	Unités
Trimipramine*	Limite thérapeutique	340 - 1020	Limite thérapeutique	340 - 1020	nmol/L
	Toxique	> 1020	Toxique	> 1020	
Troponine I cardiaque		< 12		< 20	ng/L
TSH	> 5 mois	0,38 - 5,33	> 5 mois	0,38 - 5,33	mUI/L
Urate; Urine 24h		1,5 - 4,4		1,5 - 4,4	mmol/d
Urate (sang)		167 - 409		206 - 441	µmol/L
Urée; Urine 24 h		430 - 710		430 - 710	mmol/d
Urée (sang)		3,3 - 8,8		3,3 - 8,8	mmol/L
Valproate (acide valproïque)*	Limite thérapeutique	350 - 700	Limite thérapeutique	350 - 700	µmol/L
	Toxique	> 700	Toxique	> 700	
Vancomycine Creux	Limite thérapeutique	10 - 20	Limite thérapeutique	10 - 20	mg/L
Vanillylmandelate; Urine 24h (VMA)	3 à 6 ans	5 - 13	3 à 6 ans	5 - 13	µmol/d
	6 à 10 ans	10 - 16	6 à 10 ans	10 - 16	
	10 à 16 ans	12 - 26	10 à 16 ans	12 - 26	
	16 à 83 ans	7 - 33	16 à 83 ans	7 - 33	
Vanillylmandelate; Urine miction	0 à 3 mois	3 - 21	0 à 3 mois	3 - 21	mmol/mol créatinine
	3 à 12 mois	5 - 25	3 à 12 mois	5 - 25	
	1 à 2 ans	4 - 13	1 à 2 ans	4 - 13	
	2 à 5 ans	2 - 13	2 à 5 ans	2 - 13	
	5 à 10 ans	3 - 11	5 à 10 ans	3 - 11	
	10 à 15 ans	1 - 6	10 à 15 ans	1 - 6	
> 15 ans	2 - 5	> 15 ans	2 - 5		
Vitamine A	Jeûne 12 heures	1,05 - 2,97	Jeûne 12 heures	1,05 - 2,97	µmol/L
Vitamine B1 (Thiamine diphosphate)		66 - 200		66 - 200	nmol/L
Vitamine B6 (Pyridoxal-5-phosphate)		35 - 110		35 - 110	nmol/L
Vitamine B12	0 à < 1 an	> 117	0 à < 1 an	> 117	pmol/L
	1 à < 2 ans	> 196	1 à < 2 ans	> 196	
	2 à < 8ans	> 189	2 à < 8ans	> 189	
	8 à < 14 ans	> 148	8 à < 14 ans	> 148	
	14 à < 18 ans	> 131	14 à < 18 ans	> 131	
	Déficience	< 107	Déficience	< 107	
	Déficience possible	107 - 133	Déficience possible	107 - 133	
Normal	> 133	Normal	> 133		
Vitamine D (1,25 Vitamine D) (Calcitriol)	< 1 an	77 - 471	< 1 an	77 - 471	pmol/L
	1 à 2 ans	113 - 363	1 à 2 ans	113 - 363	
	3 à 18 ans	108 - 246	3 à 18 ans	108 - 246	
	> 19 ans	48 - 190	> 19 ans	48 - 190	
Vitamine D 25 OH	Déficience sévère	< 25	Déficience sévère	< 25	nmol/L
	Déficience	< 50	Déficience	< 50	
	Insuffisance	50 - 74	Insuffisance	50 - 74	
	Niveau suggéré	75 - 125	Niveau suggéré	75 - 125	
	Intoxication	> 250	Intoxication	> 250	
Vitamine E	Jeûne 12 heures	13,9 - 47,0	Jeûne 12 heures	13,9 - 47,0	µmol/L
Voriconazole	Limite thérapeutique	1,0 - 5,5	Limite thérapeutique	1,0 - 5,5	mg/L
Zinc (sang)		10,8 - 17,8		10,8 - 17,8	µmol/L

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

En cas de disparité entre le présent document et les rapports de résultats, les rapports ont prévalence.

LOCALISATION DES COPIES PAPIERS	Sans objet
RÉFÉRENCE	Sans objet