

**TABLES DES VALEURS EN UNITES CLASSIQUES ET UNITES  
DU SYSTEME INTERNATIONAL DES DIFFERENTS PARAMETRES  
ET COMPOSES PHYSIOLOGIQUES ET PHARMACEUTIQUES**

- Ce tableau est adapté d'après *The SI Manuel in Health Care* -

Système	Composé	Intervalles de référence actuels	Unité actuelle	Facteur de conversion	Intervalles de Référence du SI	Symbol de l'unité du SI
P	Acide valproïque, à dose thérapeutique	50 à 100	mg/l	6.9340	350 à 700	µmol/l
U	Acide vanillylmandélique (VMA)	< 6,8	mg/24h	5.0460	< 35	µmol/l
Sér	Alanine aminotransférase (ALAT)	0 à 35 (37 °C)	unités/l	1	0 à 35	U/l
Sér	Alanine aminotransférase (ALAT)	0 à 35 (37 °C)	unites Karmen/ml	0,482	0 à 35	U/l
Sér	Alanine aminotransférase (ALAT)	0 à 35 (37 °C)	unités Reitmann-Frankel/l	0,482	...	U/l
Sér	Albumine	40 à 60	g/l	1,00	40 à 60	g/l
Sér	Aldolase	0 à 6 (37 °C)	unités /l	1,00	0 à 6	U/l
Sér	Aldolase	0 à 6 (37 °C)	unites Sibley-Lehninger/ml	0,7440	...	U/l
Sér	Aldostérone régime normosodé	81 à 155	ng/l	2,774	220 à 430	pmol/l
Sér	Aldostérone régime hyposodé	208 à 444	ng/l	2,774	580 à 1 240	pmol/l
Sér	α1-antitrypsine	1 500 à 3 500	mg/l	0,001	1,5 à 3,5	g/l
Sér	α-fetoprotéine, dosage radio-immunologique	0 à 20 000	ng/l	0,001	0 à 20	µg/l
U	δ-aminolévulinate (sous forme d'acide aminolévulinique)	1,0 à 7,0	mg/24 h	7,626	8 à 53	µmol/l
P	Ammoniaque sous forme d'ammoniaque (NH3)	100 à 800	µg/l	0,05871	5 à 50	µmol/l
P	Ammoniaque sous forme d'ammonium (NH4+)	100 à 850	µg/l	0,05543	5 à 50	µmol/l
P	Ammoniaque sous forme d'azote (N)	100 à 650	µg/l	0,07139	5 à 50	µmol/l
Sér	Amylase	0 à 130 (37 °C)	U/l	1,00	0 à 130	U/l
Sér	Aspartate aminotransférase (ASAT)	0 à 35 (37 °C)	U/l	1,00	0 à 35	U/l
Sér	Aspartate aminotransférase (ASAT)	0 à 35 (37 °C)	U Karmen/ml	0,482	...	U/l
Sér	Aspartate aminotransférase (ASAT)	0 à 35 (37 °C)	U Reitmann-Frankel/ml	,0482	...	U/l
U	Azote de l'urée	12 à 20 (dépend du régime)	g/24 h	35,70	450 à 700	mmol/j
Sér	Bilirubine total	1 à 10	mg/l	1,710	2 à 18	µmol/l
Sér	Bilirubine conjuguée	0 à 2	mg/l	1,710	0 à 4	µmol/l
Sér	Calcium Homme	88 à 103	mg/l	0,02495	2,20 à 2,58	mmol/l
Sér	Calcium Femme < 50 ans	88 à 100	mg/l	0,02495	2,20 à 2,50	mmol/l
Sér	Calcium Femme > 50 ans	88 à 102	mg/l	0,02495	2,20 à 2,56	mmol/l
Sér	Calcium ionisé	2,00 à 2,30	mEq/l	0,500	1,00 à 1,15	mmol/l
U	Calcium régime normal	< 250	mg/24 h	0,02495	< 6,2	mmol/j

P: Plasma S: le sang Sér: le sérum U: les urines LCR: le liquide céphalo-rachidien Ery: les erythrocytes

Les valeurs de référence ne sont pas absolues car chaque laboratoire détermine ses propres valeurs. Elles sont seulement fournies à titre indicatif.

1

P	Carbamazépine, à dose thérapeutique	4,0 à 10,0	mg/l	4,233	17 à 42	µmol/l
Sér	Céroloplasmine	200 à 350	mg/l	1,00	200 à 350	mg/l
Sér	Chlore	95 à 105	mEq/l	1,00	95 à 105	mmol/l
P	Cholestérol < 29 ans	< 2000	mg/l	0,002586	< 5,20	mmol/l
P	Cholestérol 30 - 39 ans	< 2250	mg/l	0,002586	< 5,85	mmol/l
P	Cholestérol 40 - 49 ans	< 2450	mg/l	0,002586	< 6,35	mmol/l
P	Cholestérol > 50 ans	< 2650	mg/l	0,002586	< 6,85	mmol/l
P	Cholestérol estérifié, fraction du cholestérol total	60 à 75	%	0,01	0,65 à 0,75	1
Sér	Cortisol 8 h du matin	40 à 190	µg/l	2,759	110 à 520	nmol/l
Sér	Cortisol 16 h de l'après-midi	20 à 150	µg/l	2,759	50 à 410	nmol/l
Sér	Cortisol 24 h	< 50	µg/l	2,759	< 140	nmol/l
U	Cortisol	10 à 110	µg/24 h	2,759	30 à 300	nmol/j
Sér	Créatine homme	1,7 à 5,0	mg / l	7,625	10 à 40	µmol/l
Sér	Créatine femme	3,5 à 9,3	mg / l	7,625	30 à 70	µmol/l
Sér	Créatine-kinase (CK)	0 à 130	unités/l	1,00	0 à 130	U/l
Sél	Créatine-kinases : isoenzymes fraction MB	> 5 dans l'infarctus du myocarde	%	0,01	> 0,05	1
Sér	Crétininine	6 à 12	mg/l	8,840	50 à 110	µmol/l
Sér, U	Crétininine : clairance	75 à 125	ml/min	0,01667	1,24 à 2,08	ml/s
Sér	Cuivre	700 à 1 400	µg/l	0,01574	11,0 à 22,0	µmol/l
P	Diazépam à dose thérapeutique	0,1 à 0,25	mg/l	3 512	350 à 900	nmol/l
P	Diazépam à dose toxique	> 1,0	mg/l	3 512	> 3 510	nmol/l
P	Digoxine, à dose thérapeutique	0,5 à 2,2	ng/ml	1,281	0,6 à 2,8	nmol/l
Sér	Electrophorése des protéines: Albumine	60 à 65	%	0,01	0,60 à 0,65	1
Sér	Electrophorése des protéines: Alpha 1	1,7 à 5,0	%	0,01	0,02 à 0,05	1
Sér	Electrophorése des protéines: Alpha 2	6,7 à 12,5	%	0,01	0,07 à 0,13	1
Sér	Electrophorése des protéines: Béta	8,3 à 16,3	%	0,01	0,08 à 0,16	1
Sér	Electrophorése des protéines: Gamma	10,7 à 20,0	%	0,01	0,11 à 0,20	1
Sér	Fer Homme	80 à 180	µg /100 ml	0,1791	14 à 32	µmol/l
Sér	Fer Femme	60 à 160	µg /100 ml	0,1791	11 à 29	umol/l
Sér	Fer : capacité totale de fixation	250 à 460	µg / 100 ml	0,1791	45 à 82	µmol/l
Sér	Ferritine	18 à 300	ng / ml	1,00	18 à 300	µg/l
P	Fibrinogène	2 000 à 4 000	mg/l	0,001	2,0 à 4,0	g/l
Sér	Folates (sous forme d'acide ptéroylglutamique)	2 à 10	ng/ml	2,266		nmol/l
P	FSH : hormone folliculostimulante femme	2,0 à 15,0	mUI/ml	1,00	2 à 15	UI/l
P	FSH : hormone folliculostimulante femme Pic de production	20 à 50	mUI/ml	1,00	20 à 50	UI/l
P	FSH : hormone folliculostimulante Homme	1,0 à 10,0	mUI/ml	1,00	1 à 10	UI/l

P: Plasma S: le sang Sér: le sérum U: les urines LCR: le liquide céphalo-rachidien Ery: les erythrocytes

Les valeurs de référence ne sont pas absolues car chaque laboratoire détermine ses propres valeurs. Elles sont seulement fournies à titre indicatif.

P	Fructose	< 100	mg/l	0,005551	< 0,55	mmol/l
P	Galactose (enfant)	< 200	mg/l	0,005551	< 1,10	mmol/l
Sér	y-glutamyl-transférase (y GT)	0 à 30 (30 °C)	Unités/l	1,00	0 à 30	U/l
S	Gaz artériels PO2	75 à 105	mmHg	0,1333	10,0 à 14,0	kPa
S	Gaz artériels PCO2	33 à 44	mmHg	0,1333	4,4 à 5,9	kPa
Sér	Glucagon	50 à 100	pg/ml	1	50 à 100	ng/l
P	Glucose	0,7 à 1,10	g/l	5,551	3,9 à 6,1	mmol/l
LCR	Glucose	0,5 à 0,8	g/l	5,551	2,8 à 4,4	mmol/l
P, Sér	GH : hormone de croissance homme (à jeun)	0 à 5	ng/ml	1,00	0 à 5	µg/l
P, Sér	GH : hormone de croissance femme (à jeun)	0 à 10	ng/ml	1,00	0 à 10	µg/l
Sér	Haptoglobine	500 à 2 200	mg/l	0,001	0,50 à 2,20	g/l
S	Hémoglobine Homme	14,0 à 18,0	g/100 ml	10,0	140 à 180	g/l
S	Hémoglobine Femme	11,5 à 15,5	g/100 ml	10,0	115 à 155	g/l
U	Hydroxyproline 1 semaine - 1 an	55 à 220	mg/24 h/m²	7,626	420 à 1 680	µmol.j-1.m-²
U	Hydroxyproline 1-13 ans	25 à 80	mg/24 h/m²	7,626	190 à 610	µmol.j-1.m-²
U	Hydroxyproline 22-65 ans	6 à 22	mg/24 h/m²	7,626	40 à 170	µmol.j-1.m-²
U	Hydroxyproline > 66 ans	5 à 17	mg/24 h/m²	7,626	40 à 130	µmol.j-1.m-²
Sér	Immunoglobulines IgG	500 à 1 200	mg/100 ml	0,01	5,00 à 12,00	g/l
Sér	Immunoglobulines IgA	50 à 350	mg/100 ml	0,01	0,50 à 3,50	g/l
Sér	Immunoglobulines IgM	30 à 230	mg/100 ml	0,01	0,30 à 2,30	g/l
Sér	Immunoglobulines IgD	< 6	mg/100 ml	10	< 60	mg/l
Sér	Immunoglobulines IgE 10 à 20 ans	25 à 1200	ng/ml	1	25 à 1200	µg/l
Sér	Immunoglobulines IgE 20 à è0 ans	20 à 1000	ng/ml	1	20 à 1000	µg/l
P, Sér	Insuline	5 à 20	µU/ml	7,175	35 à 145	pmol/l
P, Sér	Insuline	5 à 20	mU/l	7,175	35 à 145	pmol/l
P, Sér	Insuline	0,20 à 0,84	µg/l	172,2	35 à 145	pmol/l
P	Isoniazide à dose thérapeutique	< 2,0	mg/l	7,291	< 15	µmol/l
P	Isoniazide à dose toxique	> 3,0	mg/l	7,291	> 22	µmol/l
P	Lactate (sous forme d'acide lactique)	0,5 à 2,0	mEq/l	1,00	0,5 à 2,0	mmol/l
P	Lactate (sous forme d'acide lactique)	5 à 20	mg/100 ml	0,1110	0,5 à 2,0	mmol/l
Sér	Lacticodéshydrogénase (L"P)	50 à 150 (37 °C)	unités/l	1,00	50 à 150	U/l
Sér	Lacticodéshydrogénase (L"P)	51 à 150 (37 °C)	unités Wroblew-Ski/ml	0,482	...	U/l
Sér	Lacticodéshydrogénase Isoenzymes LD1	15 à 40	%	0,01	0,15 à 0,40	1
Sér	Lacticodéshydrogénase Isoenzymes LD2	20 à 45	%	0,01	0,20 à 0,45	1
Sér	Lacticodéshydrogénase Isoenzymes LD3	15 à 30	%	0,01	0,15 à 0,30	1
Sér	Lacticodéshydrogénase Isoenzymes LD4	5 à 20	%	0,01	0,05 à 0,20	1

P: Plasma S: le sang Sér: le sérum U: les urines LCR: le liquide céphalo-rachidien Ery: les erythrocytes

Les valeurs de référence ne sont pas absolues car chaque laboratoire détermine ses propres valeurs. Elles sont seulement fournies à titre indicatif.

Sér	Lacticodéhydrogénase Isoenzymes LD5	5 à 20	%	0,01	0,05 à 0,20	1
Sér	Lacticodéhydrogénase Isoenzymes LD1	10 à 60	unités/l	1	10 à 60	U/l
Sér	Lacticodéhydrogénase Isoenzymes LD2	20 à 70	unites/l	1	20 à 70	U/l
Sér	Lacticodéhydrogénase Isoenzymes LD3	10 à 45	unités/l	1	20 à 45	U/l
Sér	Lacticodéhydrogénase Isoenzymes LD4	5 à 30	unites/l	1	5 à 30	U/l
Sér	Lacticodéhydrogénase Isoenzymes LD5	5 à 30	unites/l	1	5 à 30	U/l
Sér	Lipase	0 à 160 (30 °C)	unités/l	1,00	0 à 160	U/l
Sér	Lipase	1 à 160 (30 °C)	Cherry - Crandall (Tietz - Fiereck)	278	...	U/l
P	Lipides totaux	400 à 850	mg/100ml	0,01	4,0 à 8,5	g/l
P	Lipoprotéines Basse densité (LDL) en cholestérol	50 à 190	mg/100 ml	0,02586	1,30 à 4,90	mmol/l
P	Lipoprotéines Haute densité (HDL) en cholestérol Homme	30 à 70	mg/100 ml	0,02586	0,80 à 1,80	mmol/l
P	Lipoprotéines Haute densité (HDL) en cholestérol Femme	30 à 90	mg/100 ml	0,02586	0,80 à 2,35	mmol/l
Sér	Lithium, à dose thérapeutique	0,50 à 1,50	mEq/l	1,00	0,50 à 1,50	mmol/l
Sér	Lithium, à dose thérapeutique	0,50 à 1,51	µg/100 ml	0,001441	...	mmol/l
Sér	Lithium, à dose thérapeutique	0,50 à 1,52	mg/100 ml	1,441	...	mmol/l
Sér	LH : hormone lutéinisante homme	3 à 25	mUI/ml	1,00	3 à 25	UI/l
Sér	LH : hormone lutéinisante femme	2 à 20	mUI/ml	1,00	2 à 20	UI/l
Sér	LH : hormone lutéinisante Pic de production	30 à 140	mUI/ml	1,00	30 à 140	UI/l
Sér	Magnésium	18 à 30	mg/l	0,04114	0,80 à 1,20	mmol/l
Sér	Magnésium	1,6 à 2,4	mEq/l	0,500	0,80 à 1,20	mmol/l
P	Méprobamate à dose thérapeutique	< 20	mg/l	4,582	< 90	µmol/l
P	Méprobamate à dose toxique	> 40	mg/l	4,582	> 180	µmol/l
S	Mercure normale	< 10	µg/l	4,985	< 50	nmol/l
S	Mercure exposition chronique	> 200	µg/l	0,004985	> 1,00	µmol/l
U	Mercure normale	< 30	µg/24 h	4,985	< 150	nmol/j
U	Mercure exposition organique	> 45	µg/24 h	4,985	> 220	nmol/j
U	Mercure exposition inorganique	> 450	µg/24 h	0,004985	> 2,20	µmol/j
U	Métanéphrines (sous forme de normétanéphrine)	0 à 2,0	mg/24 h	5,458	0 à 11,0	µmol/j
P	Noradrénaline (dosage radio-Enzymatique)	215 à 475 (au repos pendant 15 min)	pg/ml	0,005911	1,27 à 2,81	nmol/l
U	Noradrénaline (dosage fluorimétrique)	< 100	µg/24 h	5,911	< 590	nmol/j
U	Oestriol (en dehors de la grossesse début de menstruation)	4 à 25	µg/24 h	3,468	15 à 85	nmol/j
U	Oestriol (en dehors de la grossesse pic d'ovulation)	28 à 99	µg/24 h	3,468	95 à 345	nmol/j
U	Oestriol (en dehors de la grossesse pic lutéal)	22 à 105	µg/24 h	3,468	75 à 365	nmol/j
U	Oestriol (en dehors de la grossesse femme ménopausée)	1,4 à 19,6	µg/24 h	3,468	5 à 70	nmol/j
U	Oestriol homme	5 à 18	µg/24 h	3,468	15 à 60	nmol/j
Sér	Oestrogènes (sous forme d'oestradio) femme	20 à 300	pg/ml	3,671	70 à 1 100	pmol/l

P: Plasma S: le sang Sér: le sérum U: les urines LCR: le liquide céphalo-rachidien Ery: les erythrocytes

Les valeurs de référence ne sont pas absolues car chaque laboratoire détermine ses propres valeurs. Elles sont seulement fournies à titre indicatif.

Sér	Oestrogènes (sous forme d'oestradiol) pic de production	200 à 800	pg/ml	3,671	750 à 2 900	pmol/l
Sér	Oestrogènes (sous forme d'oestradiol) homme	< 50	pg/ml	3,671	< 180	pmol/l
P	Phénobarbital, à dose thérapeutique	20 à 50	mg/l	4,306	85 à 215	µmol/l
P	Phénylbutazone, à dose Thérapautique	< 100	mg/l	3,243	< 320	µmol/l
P	Phosphatases acides (prostatiques)	0 à 3	U King - Armstrong/100 ml	1,77	0 à 5,5	U/l
P	Phosphatases acides (prostatiques)	0 à 3	U Bodansky / 100 ml	5,37	...	U/l
P	Phosphatases acides (prostatiques)	0 à 3	U Kind-King /100 ml	1,77	...	U/l
P	Phosphatases acides (prostatiques)	0 à 3	U Bessey-Lowry-Brock/100 ml	16,67	...	U/l
Sér	Phosphatases alcalines	30 à 120	U/l	1,00	30 à 120	U/l
Sér	Phosphatases alcalines	30 à 120	U Bodansky/100ml	5,37	...	U/l
Sér	Phosphatases alcalines	30 à 120	U King-Armstrong/100 ml	7,1	...	U/l
Sér	Phosphatases alcalines	30 à 120	U Bessey-Lowry-Brock / 100 ml	16,67	...	U/l
Sér	Phosphate (sous forme de phosphore inorganique)	25 à 50	mg/l	0,03229	0,80 à 1,60	mmol/l
P	Phospholipides, fraction des phospholipides totaux phosphatidylcholine	65 à 70	% du total	0,01	0,65 à 0,70	1
P	Phospholipides, fraction des phospholipides totaux phosphatidyléthanolamine	4 à 5	% du total	0,01	0,04 à 0,05	1
P	Phospholipides, fraction des phospholipides totaux sphingomyéline	15 à 20	% du total	0,01	0,15 à 0,20	1
P	Phospholipides, fraction des phospholipides totaux lysophosphatidylcholine	3 à 5	% du total	0,01	0,03 à 0,05	1
Ery	Phospholipides, fraction des phospholipides totaux phosphatidylcholine	28 à 33	% du total	0,01	0,28 à 0,33	1
Ery	Phospholipides, fraction des phospholipides totaux phosphatidyléthanolamine	24 à 31	% du total	0,01	0,24 à 0,31	1
Ery	Phospholipides, fraction des phospholipides totaux sphingomyéline	22 à 29	% du total	0,01	0,22 à 0,29	1
Ery	Phospholipides, fraction des phospholipides totaux phosphatidylinositol	12 à 20	% du total	0,01	0,12 à 0,20	1
Ery	Phospholipides, fraction des phospholipides totaux lysophosphatidylcholine	1 à 2	% du total	0,01	0,01 à 0,02	1
S	Plomb, à dose toxique	> 60	µg/100 ml	0,04826	> 2,90	µmol/l
S	Plomb, à dose toxique	> 60	mg/100 ml	48,26	...	µmol/l
U	Plomb, à dose toxique	> 80	µg/24 h	0,004826	> 0,40	µmol/l
U	Porphobilinogène	0 à 2	mg/24 h	4,420	0 à 8,8	µmol/l
U	Porphyrines coproporphyrine	45 à 180	µg/24 h	1,527	68 à 276	nmol/j
Ery	Porphyrines protoporphyrine	15 à 50	µg/100 ml	0,0177	0,28 à 0,90	µmol/l
U	Porphyrines uroporphyrine	5 à 20	µg/24 h	1,204	6 à 24	nmol/j

P: Plasma S: le sang Sér: le sérum U: les urines LCR: le liquide céphalo-rachidien Ery: les erythrocytes

Les valeurs de référence ne sont pas absolues car chaque laboratoire détermine ses propres valeurs. Elles sont seulement fournies à titre indicatif.

Ery	Uroporphyrinogène synthétase	22 à 42	mmole/ml/h	0,2778	6,0 à 11,8	mmol/l-1/S-1
Sér	Potassium	3,5 à 5,0	mEq/l	1	3,5 à 5,0	mmol/l
Sér	Potassium	3,5 à 5,0	mg/100 ml	0,2558	...	mmol/l
U	Potassium (dépend du régime)	25 à 100	mEq/24 h	1,00	25 à 100	mmol/j
U	Prégnanediol normale	1,0 à 6,0	mg/24 h	3,120	3,0 à 18,5	µmol/j
P	Progesterone phase folliculaire	< 2	ng/ml	3,180	< 6	nmol/l
P	Progesterone phase luteale	2 à 20	ng/ml	3,180	6 à 64	nmol/l
P	Prolactine	< 20	ng/ml	1	< 20	µg/l
Sér	Protéines totales	60 à 80	g/l	1	60 à 80	g/l
LCR	Protéines totales	< 400	mg/l	0,001	< 0,40	g/l
U	Protéines totales	< 150	mg/24h	0,001	< 0,15	g/j
S	Pyruvate ( sous forme d'acide pyruvique )	3,0 à 9,0	mg/l	11,36	35 à 100	µmol/l
P	Quinidine à dose thérapeutique	1,5 à 3,0	mg/l	3,082	4,6 à 9,2	µmol/l
P	Quinidine à dose toxique	> 6,0	mg/l	3,083	> 18,5	µmol/l
S	Sérotonine ( 5-hydroxytryptamine)	80 à 210	µg/l	0,005675	0,45 à 120	µmol/l
Sér	Sodium	135 à 147	mEq/l	1,00	135 à 147	µmol/l
U	17-Cétostéroïdes (sous forme de déhydroépiandrostérone) femme	6 à 17	mg/24 h	3,467	20 à 60	µmol/j
U	17-Cétostéroïdes (sous forme de déhydroépiandrostérone) homme	6 à 20	mg/24 h	3,467	20 à 70	µmol/j
U	Androstérone femme	0,5 à 3	mg/24 h	3,443	1 à 10	µmol/j
U	Androstérone homme	2 à 5	mg/24 h	3,443	7 à 17	µmol/j
U	Déhydroépiandrostérone femme	0,2 à 1,8	mg/24 h	3,467	1 à 6	µmol/j
U	Déhydroépiandrostérone homme	0,2 à 2,0	mg/24 h	3,467	1 à 7	µmol/j
P	Testostérone femme	< 0,5	ng/ml	3,467	< 2	nmol/l
P	Testostérone homme	< 4,0 à 8,0	ng/ml	3,467	14,0 à 28,0	nmol/l
Sér	Thyroïde stimulating hormone TSH	2 à 11	µU/ml	1,00	2 à 11	mU/ml
Sér	Thyroxine (T4)	4 à 11	µg/100ml	12,87	51 à 142	nmol/l
Sér	TBG sous forme de thyroxine	12 à 28	µg/100ml	12,87	150 à 360	nmol/l
Sér	Thyroxine libre	0,8 à 2,8	ng/100ml	12,87	10 à 36	pmol/l
Sér	Triiodothyronine (T3)	75 à 220	ng/100ml	0,01536	1,2 à 3,4	nmol/l
Sér	Transferrine ( β1- sidérophiline )	170 à 370	mg/100ml	0,01	1,7 à 370	g/l
P	Triglycérides (sous forme de trioléine)	< 160	mg/100ml	0,01129	<1,8	nmol/l
Sér	Urates (sous forme d'acide urique)	20 à 60	mg/l	5,948	120 à 360	µmol/l
U	Urobilinogène	0 à 4,0	mg/24 h	1,693	0,0 à 6,8	µmol/j
P, Sér	Vitamine A (rétinol)	10 à 50	µg/100ml	0,03491	0,35 à 1,75	µmol/l
U	Vitamine B1 (Chlorhydrate de thiamine)	60 à 500	µg/24h	0,002965	0,18 à 1,48	µmol/j

P: Plasma S: le sang Sér: le sérum U: les urines LCR: le liquide céphalo-rachidien Ery: les erythrocytes

Les valeurs de référence ne sont pas absolues car chaque laboratoire détermine ses propres valeurs. Elles sont seulement fournies à titre indicatif.

Sér	Vitamine B2 (Riboflavine)	2,6 à 3,7	µg/100ml	26,57	70 à 100	nmol/l
S	Vitamine B6 (Pyridoxine)	20 à 90	ng/ml	5,982	120 à 540	nmol/l
P, Sér	Vitamine B12 (Cyanocobalamine)	200 à 1000	pg/ml	0,7378	150 à 750	pmol/l
P, Sér	Vitamine B12 (Cyanocobalamine)	200 à 1000	ng/100ml	7,378	...	pmol/l
S,P,Sér	Vitamine C (Ascorbate)	> 5	mg/l	5,678	> 30	U/l
P	Vitamine D3 (cholécalciférol)	24 à 40	ng/ml	2,599	60 à 105	nmol/l
P, Sér	Vitamine E ( $\alpha$ -tocophérol)	0,78 à 1,25	mg/100ml	23,22	18,29	µmol/l
S	D-Xylose (dose de 25g)	30 à 40	mg/100ml	0,06661	2,0 à 2,71	mmol/l
Sér	Zinc	75 à 120	µg/100ml	0,1530	11,5 à 18,5	µmol/l

P: Plasma S: le sang Sér: le sérum U: les urines LCR: le liquide céphalo-rachidien Ery: les erythrocytes

Les valeurs de référence ne sont pas absolues car chaque laboratoire détermine ses propres valeurs. Elles sont seulement fournies à titre indicatif.