

## ANALYSES DE LABORATOIRE - VALEURS DE RÉFÉRENCE

Les valeurs de référence (valeurs normales) des analyses de laboratoire les plus usuelles sont indiquées dans la liste ci-dessous (exprimées en unités SI [système international] ainsi qu'en unités traditionnelles). Les résultats d'analyses fournis au cours de l'examen doivent être interprétés en fonction de ces valeurs. **La plupart de ces valeurs s'appliquent aux adultes et seront indiquées lorsqu'elles diffèrent pour les enfants.** Certaines analyses d'usage moins courant n'apparaissent pas dans cette liste. Les valeurs de référence dans ce cas seront indiquées entre parenthèses à la suite des résultats fournis dans les questions d'examen.

Analyses de laboratoire	Unités SI	Unités traditionnelles
Acide urique (sérum) (enzymatique)	120-420 µmol/L	2,0-7,0 mg/dL
Albumine (sérum)	35-50 g/L	3,5-5,0 g/dL
Aminotransférase (sérum) - Aspartate (ASAT) (AST)	7-40 UI/L	7-40 mU/mL
Alanine (ALAT) (ALT)	5-35 UI/L	5-35 mU/mL
Amylase (sérum)	25-125 UI/L	25-125 U/L
Antigène carcino-embryonnaire (CEA) (sérum)	< 3,0 µg/L	< 3,0 ng/mL
Antigène prostatique spécifique (PSA, APS)	0-4,0 µg/L	0-4,0 ng/mL
Azote uréique (BUN) (plasma ou sérum)	Voir Urée	8-23 mg/dL
Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) (sérum)	23-29 mmol/L	23-29 mEq/L
Bilirubine (sérum)* - Nouveau-né (directe)	0-10 µmol/L	0-0,6 mg/dL
(totale)	1,7-180 µmol/L	1,0-10,5 mg/dL
Adulte (directe)	0-5 µmol/L	0-0,3 mg/dL
(totale)	3-22 µmol/L	0,2-1,3 mg/dL
Calcium (sérum)**		
Total	2,10-2,50 mmol/L	8,4-10,6 mg/dL
Ionisé	1,15-1,35 mmol/L	4,6-5,1 mg/dL
Calcium (urine)	< 6,2 mmol/jour	< 250 mg/24 h
Capacité de fixation de la transferrine (sérum) (TIBC)	45-73 µmol/L	250-410 µg/dL
Céphaline (temps de) (PTT)	Voir aPTT, TCA	Voir aPTT, TCA
Céphaline activée (temps de) (aPTT, TCA)	25-40 sec	25-40 sec
Chlorure (sérum)	96-106 mmol/L	96-106 mEq/L
Chlorure (urine) - Nourrisson	2-10 mmol/jour	2-10 mEq/24 h
Enfant	14-50 mmol/jour	14-50 mEq/24 h
Adulte	110-250 mmol/jour	110-250 mEq/24 h
Cholestérol (sérum)**	< 5,2 mmol/L	< 200 mg/dL
CO <sub>2</sub> total**	22-29 mmol/L	22-29 mEq/L
Cortisol (plasma) - 8 h	170-635 nmol/L	6-23 µg/dL
16 h	82-413 nmol/L	3-15 µg/dL
Créatinine (sérum)	50-110 µmol/L	0,6-1,2 mg/dL
Créatinine (urine) - Homme	8,8-17,6 mmol/jour	1,0-2,0 g/24 h
Femme	7,0-15,8 mmol/jour	0,8-1,8 g/24 h
Créatine kinase (CK, CPK) - Homme (dépendant de la race)	20-215 UI/L	20-215 U/L
Femme (dépendant de la race)	20-160 UI/L	20-160 U/L
Densité	1,003-1,030	1,003-1,030
Érythrocytes (G.R.) - Enfant**	4,5-5,1 x 10 <sup>12</sup> /L	4,5-5,1 million/mm <sup>3</sup>
Homme	4,6-6,2 x 10 <sup>12</sup> /L	4,6-6,2 million/mm <sup>3</sup>
Femme	4,2-5,4 x 10 <sup>12</sup> /L	4,2-5,4 million/mm <sup>3</sup>
Fer (sérum) -- Homme	13-31 µmol/L	75-175 µg/dL
Femme	5-29 µmol/L	28-162 µg/dL
Ferritine (sérum)	20-200 µg/L	20-200 ng/mL
Formule leucocytaire - Totale	3,5-12,0 x 10 <sup>9</sup> /L	3500-12.000/mm <sup>3</sup>
Différentielle : Neutrophiles	3000-5800 x 10 <sup>6</sup> /L	3000-5800/mm <sup>3</sup>
Lymphocytes	1500-3000 x 10 <sup>6</sup> /L	1500-3000/mm <sup>3</sup>
Monocytes	300-500 x 10 <sup>6</sup> /L	300-500/mm <sup>3</sup>
Éosinophiles	50-250 x 10 <sup>6</sup> /L	50-250/mm <sup>3</sup>
Basophiles	15-50 x 10 <sup>6</sup> /L	15-50/mm <sup>3</sup>
Glucose (à jeun) (plasma ou sérum)	3,9-6,1 mmol/L	70-110 mg/dL
Hématocrite - Nouveau-né	0,49-0,54	49-54 %
Enfant**	0,35-0,49	35-49 %
Homme	0,40-0,54	40-54 %
Femme	0,37-0,47	37-47 %

\*Les résultats dépendent des méthodes utilisées

\*\*Les résultats varient selon l'âge

\*\*\*Les résultats varient selon le régime alimentaire

.../verso

<b>Analyses de laboratoire</b>	<b>Unités SI</b>	<b>Unités traditionnelles</b>
Hémoglobine (Hb) - Nouveau-né	165-195 g/L	16,5-19,5 g/dL
Enfant**	112-165 g/L	11,2-16,5 g/dL
Homme	140-180 g/L	14,0-18,0 g/dL
Femme	120-160 g/L	12,0-16,0 g/dL
Hormone de croissance (hGH) (sérum, adulte) à jeun	0-10 µg/L	0-10 ng/mL
Hormone folliculostimulante (FSH) (plasma) - Homme	1-10 UI/L	1-10 mU/mL
Femme, phase lutéale	20-50 UI/L	20-50 mU/mL
Femme, ménopause	40-250 UI/L	40-250 mU/mL
Hormone lutéinisante (LH) (sérum) - Homme	1-9 UI/L	1-9 IU/L
Femme (phase folliculaire)	2-10 UI/L	2-10 IU/L
(milieu de cycle)	15-65 UI/L	15-65 IU/L
(phase lutéale)	1-12 UI/L	1-12 IU/L
(ménopause)	12-65 UI/L	12-65 IU/L
Hormone parathyroïdienne (PTH)	10-65 ng/L	10-65 pg/mL
Hormone thyroïdienne (TSH) (sérum) – Adulte	0,4-4,8 mUI/L	0,4-4,8 mUI/L
- Nouveau-né à terme (0-1 jour)	1-39 mUI/L	1-39 mUI/L
(1-4 jours)	1-17 mUI/L	1-17 mUI/L
(2-20 semaines)	1,7-9,1 mUI/L	1,7-9,1 mUI/L
(21 semaines-20 ans)	0,7-6,4 mUI/L	0,7-6,4 mUI/L
INR, RNI	0,9-1,1	0,9-1,1
Lactate déshydrogénase (LDH) (sérum) - Adulte	45-90 UI/L	45-90 U/L
Enfant	60-170 UI/L	60-170 U/L
> 60 ans	55-100 UI/L	55-100 U/L
Lipoprotéines de basse densité (LDL) (recommandé)	< 3,4 mmol/L	< 130 mg/dL
Lipoprotéines de haute densité (HDL) (recommandé)	> 0,91 mmol/L	> 35 mg/dL
Magnésium (sérum)	0,65-1,05 mmol/L	1,3-2,1 mg/dL
Magnésium (urine)	3,0-4,3 mmol/jour	6,0-8,5 mEq/24 h
Numération plaquettaire	150-400 x 10 <sup>9</sup> /L	150,000-400,000/mm <sup>3</sup>
Numération des spermatozoïdes	20-150 x 10 <sup>6</sup> /mL	20,000-150,000/mm <sup>3</sup>
Osmolalité (sérum)	285-295 mmol/kg	285-295 mOsm/kg
Osmolalité (urine)	38-1400 mmol/kg	38-1400 mOsm/kg
Oxygène (saturation artérielle)	94-99 %	94-99 %
pCO <sub>2</sub> (sang artériel)	35-45 mm Hg	35-45 mm Hg
pH (sang artériel)	7,35-7,45	7,35-7,45
Phosphatase alcaline (sérum)	40-160 UI/L	40-160 U/L
Phosphate - Adulte	1,0-1,5 mmol/L	3,0-4,5 mg/dL
Enfant	1,3-2,3 mmol/L	4,0-7,0 mg/dL
pO <sub>2</sub> (sang artériel)	80-100 mm Hg	80-100 mm Hg
Potassium (sérum) - Nouveau-né	3,7-5,9 mmol/L	3,7-5,9 mEq/L
Nourrisson	4,1-5,3 mmol/L	4,1-5,3 mEq/L
Enfant	3,4-4,7 mmol/L	3,4-4,7 mEq/L
Adulte	3,5-5,1 mmol/L	3,5-5,1 mEq/L
Potassium (urine)***	25-125 mmol/jour	25-125 mEq/24 h
Progestérone (sérum) (adulte) - Homme	0,0-1,3 nmol/L	0,0-0,4 ng/mL
Femme (phase folliculaire)	0,3-4,8 nmol/L	0,1-1,5 ng/mL
(phase lutéale)	8,0-89,0 nmol/L	2,5-28,0 ng/mL
Prolactine (sérum) - Homme	1-20 µg/L	1-20 ng/mL
Femme	1-25 µg/L	1-25 ng/mL
Protéines (sérum) - Totales	60-80 g/L	6,0-8,0 g/dL
Albumine	35-55 g/L	3,5-5,5 g/dL
Protéines (urine)	10-150 mg/jour	10-150 mg/24 h
Prothrombine (temps de) (PT, TP)	9-12 sec	9-12 sec
Réticulocytes (numération des)	25-75 x 10 <sup>9</sup> /L	25,000-75,000/mm <sup>3</sup>
Sodium (sérum ou plasma)	135-145 mmol/L	135-145 mEq/L
Sodium (urine)***	40-220 mmol/jour	40-220 mEq/24 h
Temps de saignement (Ivy)	< 5 min	< 5 min
Testostérone - Homme	9,5-30 nmol/L	275-875 ng/dL
Femme	0,8-2,6 nmol/L	23-75 ng/dL
Femme enceinte	1,3-6,6 nmol/L	38-190 ng/dL
Thrombine (temps de) (plasma)	< 17 sec	< 17 sec
Thyroxine totale (T <sub>4</sub> ) (sérum)**	66-155 nmol/L	5-12 µg/dL
Thyroxine libre (T <sub>4</sub> libre) (sérum)**	13-27 pmol/L	1,0-2,1 ng/dL
Triglycérides	0,45-1,71 mmol/L	40-150 mg/dL
Triiodothyronine (T <sub>3</sub> ) (sérum)	1,1-2,9 nmol/L	70-190 ng/dL
Urée (plasma ou sérum)	2,9-8,2 mmol/L	Voir Azote uréique
Vitesse de sédimentation (VS)	0-15 mm/h	0-15 mm/h
Volume globulaire moyen (VGM)	76-100 fL	76-100 µm <sup>3</sup>

\*Les résultats dépendent des méthodes utilisées \*\*Les résultats varient selon l'âge \*\*\*Les résultats varient selon le régime alimentaire