

ASQUALAB - Limites d'acceptabilité pour les programmes EEQ

Programme EEQ Biochimie Sérique

	Niv. 1 / niv. 2	Référence *
Acide urique	15% / 12%	Asqualab
Albumine	10%	Valtec * / CLIA 2024
Amylase	20% / 16%	Valtec * / CLIA 2024
Apolipoprotéine A	30% / 24%	Asqualab
Apolipoprotéine B	30% / 24%	Asqualab
Bicarbonates	lim. 20 mmol/l 2 mmol/l / 20%	Valtec * / CLIA 2024
Bilirubine conjuguée	20% / 15%	Asqualab / CLIA 2024
Bilirubine totale	20% / 15%	Asqualab / CLIA 2024
Calcium	6% / 5%	Valtec * / CLIA 2024
Chlorure	6%	Valtec *
Cholestérol	10%	Asqualab / CLIA 2024
Cholestérol HDL	15%	Asqualab
Cholestérol LDL	20%	Valtec *
Créatine kinase	20% / 16%	Valtec *
Créatinine	15%	Asqualab
CRP	20%	Asqualab
Fer	20%	Valtec *
Ferritine	20%	Valtec *
Fructosamines	20% / 16%	Valtec *
Gamma-GT	15%	Asqualab / CLIA 2024
Glucose	10%	Valtec *
Lactate	20%	Valtec *
LDH	20% / 16%	Valtec *
Lipase	20% / 16%	Valtec *
Lithium	lim. 1 mmol/l 0,3 mmol/l / 16%	Asqualab / CLIA 2024
Magnésium	20% / 15%	Valtec * / CLIA 2024
Osmolalité	20%	Asqualab
Phosphatase alcaline	20% / 16%	Valtec * / CLIA 2024
Phosphates	15% / 11%	Asqualab
Potassium	0,3 mmol/l	Valtec * / CLIA 2024
Préalbumine	20%	Asqualab
Protéines totales	10% / 8%	Valtec * / CLIA 2024
Sodium	4 mmol/l	CLIA 2024
TGO (ASAT)	15%	Asqualab
TGP (ALAT)	15%	Asqualab
Transferrine	20%	Asqualab
Triglycérides	15%	Asqualab / CLIA 2024
Urée	lim. 20 mmol/l 0,3 mmol/l / 10%	Asqualab / CLIA 2024

Programme EEQ Biochimie Urinaire

	Niv. 1 / niv. 2 / niv. 3	Référence
Acide urique	20% / 20% / 16%	Valtec *
Amylase	20% / 18% / 16%	Valtec *
Calcium	16% / 14% / 12%	Valtec *
Chlorure	20% / 12% / 10%	Valtec *
Créatinine	15%	Asqualab
Glucose	15%	Asqualab
Magnésium	20%	Valtec *
Microalbumine	20% / 15% / 15%	Asqualab
Osmolalité	20%	Asqualab
Phosphates	20% / 20% / 16%	Valtec *
Potassium	14% / 14% / 12%	Valtec *
Protéines totales	15%	Asqualab
Sodium	14% / 14% / 12%	Valtec *
Urée	20% / 18% / 16%	Valtec *

Programme EEQ Hémoglobine glyquée

	Tous niv.	Référence
Hb glyquée	5%	FAAEQ

Programme EEQ Marqueurs Cardiaques

	Niv. 1 / niv. 2	Référence
Homocystéine	20%	Asqualab
Myoglobine	20%	Asqualab
NT-pro-BNP	20%	Asqualab
Troponine Ic	30% / 20%	Asqualab
Troponine Tc	30% / 20%	Asqualab

Programme EEQ D-Dimères

	Tous niv.	Référence
D-dimères	20%	Asqualab

Programme EEQ Lithiase Urinaire

	Tous niv.	Référence
Acide urique	20%	Asqualab
Calcium	16%	Asqualab
Citrate	20%	Asqualab
Créatinine	15%	Asqualab
Oxalates	20%	Asqualab
Phosphates	20%	Asqualab
Potassium	14%	Asqualab
Sodium	14%	Asqualab
Sulfate	20%	Asqualab
Urée	18%	Asqualab

Programme EEQ Exploration des protéinuries

	Tous niv.	Référence
α1µglobuline	20%	Asqualab
α2macroglobuline	20%	Asqualab
Albuminurie	20%	Asqualab
β2µglobuline	20%	Asqualab
Créatininurie	20%	Asqualab
Electrophorese des prot.	20%	Asqualab
IGG	20%	Asqualab
Protéinurie	20%	Asqualab
RBP	20%	Asqualab
Transferrine	20%	Asqualab

Programme EEQ Gaz du Sang et Electrolytes

	Niv. 1 / niv. 2	Référence
Calcium ionisé	8% / 6%	Asqualab
Chlorure	5%	Valtec *
Créatinine	20% / 10%	Asqualab
Glucose	15% / 12%	Valtec *
Lactate	20% / 10%	Valtec *
pCO2	20% / 16%	Valtec *
pH	0,5%	Valtec * / CLIA 2024
pO2	20% / 16%	Valtec * / CLIA 2024
Potassium	7%	Valtec *
Sodium	4%	Valtec *
Urée	20% / 10%	Asqualab

Programme EEQ CO-Oxymétrie

	Niv. 1 / niv. 2	Référence
COHb	30% / 20%	Valtec *
Hémoglobine	9%	Asqualab
MetHb	30% / 20% / 15%	Asqualab
O2Hb	8%	Asqualab

Programme EEQ Immunoanalyse

	Niv. 1 / niv. 2	Référence
ACE	20%	Asqualab
AFP	20%	Asqualab
β2µglobuline	20%	Asqualab
CA 125	20%	Asqualab
CA 15-3	20%	Asqualab
CA 19-9	20%	Asqualab
Cortisol	20%	Asqualab
Ferritine	20%	Asqualab
Folates	20%	Asqualab
FSH	20%	Asqualab
hCG totale	20%	Asqualab
HGH	20%	Asqualab
IgE totales	20%	Asqualab
Insuline	20%	Asqualab
LH	20%	Asqualab
Oestradiol	20%	Asqualab
Peptide C	20%	Asqualab
Progésterone	20%	Asqualab
Prolactine	30% / 20%	Asqualab / CLIA 2024
PSA libre	20%	Asqualab
PSA total	20%	Asqualab
PTH	20%	Asqualab
T3 libre	20%	Asqualab
T4 libre	20%	Asqualab
Testostérone	20%	Asqualab
TSH	20%	Asqualab
Vitamine B12	20%	Asqualab

Programme EEQ Hémogramme ± NFS

	Tous niv.	Référence
CCMH	7%	ANSM
Hématies	10%	Asqualab
Hématocrite	9%	Asqualab
Hémoglobine	9%	Asqualab
Leucocytes	13%	Asqualab
Plaquettes	13%	Asqualab
TGMH	7%	ANSM
VGM	9%	Asqualab
NFS	20%	Asqualab

Programme EEQ Test de la sueur

	Tous niv.	Référence
Chlorure	15%	Asqualab
Electrolyte	15%	Asqualab

Programme EEQ Vitamines dans le sérum

	Tous niv.	Référence
βcarotène	20%	Asqualab
Homocystéine	20%	Asqualab
Vitamine A	20%	Asqualab
Vitamine B1	20%	Asqualab
Vitamine B12	20%	Asqualab
Vitamine B2	20%	Asqualab
Vitamine B6	20%	Asqualab
Vitamine B9	20%	Asqualab
Vitamine C	25%	Asqualab
Vitamine D 25 (OH)	25%	CLIA 2024
Vitamine E	20%	Asqualab
Vitamine K1	25%	Asqualab

Programme EEQ Vitamines dans le sang

	Tous niv.	Référence
Vitamine B1	20%	Asqualab
Vitamine B2	20%	Asqualab
Vitamine B3	20%	Asqualab
Vitamine B6	20%	Asqualab
Vitamine B9	20%	Asqualab

Programme EEQ Dépistage Néonatal (métabolites et hormones) :

	Tous niv.	Référence
Phénylalanine	20%	Asqualab
Tyrosine	20%	Asqualab
Leucine totale	20%	Asqualab
Alanone	20%	Asqualab
Méthionine	20%	Asqualab
Succinylacétone	20%	Asqualab
Décanoylcarnitine	20%	Asqualab
Octanoylcarnitine	20%	Asqualab
OH-Palmitoylcarnitine	20%	Asqualab
Carnitine libre	20%	Asqualab
Glutaryl carnitine	20%	Asqualab
Isovalerylcarnitine	20%	Asqualab
TSH	20%	Asqualab
Progésterone 17-OH	20%	Asqualab
Trypsine immunoréactive	20%	Asqualab

ASQUALAB - Limites d'acceptabilité pour les programmes EEQ

Programme EEQ Médicaments Généraux

	Niv. 1 / niv. 2	Référence
ALCALOÏDES		
Caféine	20%	Asqualab
Quinine	20%	Asqualab
Théophylline	20%	CLIA 2024
ANTIARYTHMIQUES		
Amiodarone	20%	Asqualab
Déséthylamiodarone	20%	Asqualab
Digoxine	0,2 µg/l / 15%	CLIA 2024
Hydroquinidine	20%	Asqualab
Quinidine	20%	Asqualab
ANTICANCEREUX		
Méthotrexate	20% / 15%	Asqualab
ANTIDEPRESSEURS		
Clomipramine	20%	Asqualab
Clozapine	20%	Asqualab
Désméthylclomipramine	20%	Asqualab
Lithium	20% / 16%	Valtec*
ANTIEPILEPTIQUES		
Acide valproïque	20%	Asqualab / CLIA 2024
Carbamazépine	20%	Asqualab
10-OH Carbamazépine	20%	Asqualab
Clonazépam	20%	Asqualab
Lamotrigine	20%	Asqualab
Lévétiracétam	20%	Asqualab
Phénobarbital	2 µg/ml / 15%	Asqualab / CLIA 2024
Phénytoïne	20 µg/l / 15%	CLIA 2024
ATB PSYCHOTIQUES		
Aripipazole	20%	Asqualab
Halopéridol	20%	Asqualab
Olanzapine	20%	Asqualab
Rispéridone	20%	Asqualab
9-OH Rispéridone	20%	Asqualab
ATB GLYCOPEPTIDES		
Teicoplanine	20%	Asqualab
Vancomycine	20 µg/l / 15%	Asqualab / CLIA 2024
ATB AMINOSIDES		
Amikacine	20%	Asqualab
Gentamicine	25%	CLIA 2024
Tobramycine	20%	CLIA 2024
ANTALGSIQUES		
Acide salicylique	20 µg/l / 15%	Asqualab / CLIA 2024
Paracétamol	25% / 20%	Asqualab

Programme EEQ Antibiotiques spécialisés (programme classique)

	Niv. 1 / niv. 2 / niv. 3	Référence
Céfazoline	20%	Asqualab
Céfoxitine	20%	Asqualab
Ceftriaxone	25% / 20% / 15%	Asqualab
Ciprofloxacine	25% / 15%	Asqualab
Clindamycine	25% / 15%	Asqualab
Dalbavancine	20%	Asqualab
Daptomycine	20%	Asqualab
Ethambutol	20%	Asqualab
Isoniazide (INH)	25%	Asqualab
Linéolide	20%	Asqualab
Moxifloxacine	20%	Asqualab
Ofloxacine	25% / 20% / 15%	Asqualab
Oxacilline	25% / 15%	Asqualab
Pyrazinamide	20%	Asqualab
Rifabutine	20%	Asqualab
Rifampicine	25%	Asqualab
Sulfaméthoxazole	20%	Asqualab
Témocilline	20%	Asqualab
Triméthoprime	20%	Asqualab

Programme EEQ Antibiotiques spécialisés (βlactamines et pénèmes)

	Niv. 1 / niv. 2 / niv. 3	Référence
Amoxicilline	25% / 20% / 10%	Asqualab
Ceftazidime	25%	Asqualab
Céfépime	25%	Asqualab
Céfotaxime	25% / 20% / 15%	Asqualab
Cloxacilline	25% / 15% / 10%	Asqualab
Ertapenem	25%	Asqualab
Imipenem	25%	Asqualab
Méropenem	25%	Asqualab
Pipéracilline	30% / 20% / 15%	Asqualab

Programme EEQ Antifongiques

	Niv. 1 / niv. 2	Référence
Caspofongine	20% / 15%	Asqualab
Fluconazole	20% / 15%	Asqualab
Flucytosine	20% / 15%	Asqualab
Hydroxy-itraconazole	20% / 15%	Asqualab
Isavuconazole	20% / 15%	Asqualab
Itraconazole	20% / 15%	Asqualab
Posaconazole	20% / 15%	Asqualab
Voriconazole	20% / 15%	Asqualab

Programme EEQ Antiviraux

	Niv. 1 / niv. 2	Référence
ANTIVIRAUX		
Aciclovir	25% / 20%	Asqualab
Daclatasvir	25% / 20%	Asqualab
Ganciclovir	25% / 20%	Asqualab
Ledipasvir	25% / 20%	Asqualab
Ribavirine	25% / 20%	Asqualab
Siméprévir	25% / 20%	Asqualab
Sofosbuvir	25% / 20%	Asqualab
métab. du Sofosbuvir	25% / 20%	Asqualab
ANTIRETROVIRAUX		
Abacavir	25% / 20%	Asqualab
Atazanavir	25% / 20%	Asqualab
Bictégravir	25% / 20%	Asqualab
Cabotégravir	25% / 20%	Asqualab
Cobicistat	25% / 20%	Asqualab
Darunavir	25% / 20%	Asqualab
Dolutégravir	25% / 20%	Asqualab
Doravirine	25% / 20%	Asqualab
Efavirenz	25% / 20%	Asqualab
Elvitegravir	25% / 20%	Asqualab
Emtricitabine	25% / 20%	Asqualab
Etravirine	25% / 20%	Asqualab
Lamivudine	25% / 20%	Asqualab
Lopinavir	25% / 20%	Asqualab
Maraviroc	25% / 20%	Asqualab
Nevirapine	25% / 20%	Asqualab
Raltégravir	25% / 20%	Asqualab
Rilpivirine	25% / 20%	Asqualab
Ritonavir	25% / 20%	Asqualab
Ténofovir	25% / 20%	Asqualab

Programme EEQ Immunosuppresseurs

	Tous niveaux	Référence
Ciclosporine / Tacrolimus	20%	Asqualab
Everolimus	20%	Asqualab
Mycophénolate	20%	Asqualab
Sirolimus	20%	Asqualab

Programme EEQ Cytostatiques

	Niv. 1 / niv. 2	Référence
ITK		
Abémaciclib	20% / 15%	Asqualab
Afatinib	20% / 15%	Asqualab
Alectinib	20% / 15%	Asqualab
Axitinib	20% / 15%	Asqualab
Binimétinib	20% / 15%	Asqualab
Bosutinib	20% / 15%	Asqualab
Brigatinib	20% / 15%	Asqualab
Cabozantinib	20% / 15%	Asqualab
Cobimétinib	20% / 15%	Asqualab
Crizotinib	20% / 15%	Asqualab
Dabrafénib	20% / 15%	Asqualab
Dasatinib	20% / 15%	Asqualab
Encorafénib	20% / 15%	Asqualab
Erlotinib	20% / 15%	Asqualab
Géfitinib	20% / 15%	Asqualab
Ibrutinib	20% / 15%	Asqualab
Imatinib	20% / 15%	Asqualab
Lenvatinib	20% / 15%	Asqualab
Lorlatinib	20% / 15%	Asqualab
Nilotinib	20% / 15%	Asqualab
Niraparib	20% / 15%	Asqualab
Olaparib	20% / 15%	Asqualab
Osimertinib	20% / 15%	Asqualab
Vemurafenib	20% / 15%	Asqualab
Autres Cytostatiques		
5 Fluoro-Uracile	20% / 15%	Asqualab
Etoposide	20% / 15%	Asqualab
Carboplatine	20% / 15%	Asqualab

Programme EEQ Uracilémie

	Tous niv.	Référence
Uracile (U)	20%	Asqualab
Di-hydro-uracile (UH2)	20%	Asqualab

Programme EEQ Hydroxychloroquine & métabolites +/- Chloroquine dans le sang

	Tous niv.	Référence
Hydroxychloroquine	20%	Asqualab
Déséthylhydroxy-chloroquine	20%	Asqualab
Déséthylchloroquine	20%	Asqualab
+/- Chloroquine	20%	Asqualab

Programme EEQ Hydroxychloroquine & métabolites +/- Chloroquine dans le sérum

	Tous niv.	Référence
Hydroxychloroquine	20%	Asqualab
Déséthylhydroxy-chloroquine	20%	Asqualab
Déséthylchloroquine	20%	Asqualab
+/- Chloroquine	20%	Asqualab