



## Commentaire sur l'essai interlaboratoire 2014-4

### Remarques générales

---

Vous trouverez toutes les informations importantes, les rapports détaillés ainsi que les modes d'emploi sur [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch).

### K1 – eGFR

---

Sur [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch), vous trouverez une calculatrice qui utilise la formule CKD-EPI actuellement recommandée. Sous la calculatrice figurent également l'intervalle de référence et la classification des différents stades d'une affection rénale. Nouveauté: nous avons évalué les DFGe séparément selon la formule. En fonction du groupe de méthode, nous avons cependant calculé différentes valeurs de référence pour la créatinine. C'est pourquoi nous avons indiqué dans le tableau également les valeurs de référence par groupe d'appareil.

*Femme, 70 ans, 45 kg, couleur de peau blanche*

Appareil	Créatinine (µmol/l)	DFGe ml/min (CKD-EPI)	DFGe ml/min (Cockcroft Gault)	DFGe ml/min (MDRD)
Chimie humide	124	38	29.34	39.43
Reflotron	123	38.4	29.58	39.8
Fuji Dri-Chem	107	45.4	34	46.75

### H3 – Hémogramme différentiel

---

Le frottis H3-A provient d'une collaboratrice en bonne santé. Le frottis H3-B provient d'une patiente atteinte de leucémie LGL.

En plus des cas décrits, vous trouverez aussi des histogrammes de nos automates d'hématologie sur [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch) dans le rapport H3.

### G11 – CoaguChek XS

---

Dans cet essai interlaboratoire, nous avons observé une dispersion extrêmement forte. Il semble que les échantillons aboutissent à des résultats différents selon le lot de réactifs utilisés. Nous avons néanmoins déterminé une valeur de référence pour tous les résultats, mais nous avons augmenté la tolérance à 20%.

### K3 / K18 - HbA1c

---

En se basant sur les échantillons de l'essai interlaboratoire, l'European Reference Laboratory for Glycohemoglobin a déterminé une valeur HbA1c DCCT-conforme de 8.18 % pour l'échantillon A et de 5.45% pour l'échantillon B.

Pour le certificat d'analyses avec le DCCT et la valeur IFCC, veuillez consulter notre page Web.

### S1 – Sang dans les selles

---

Notre échantillon de selle simulé contenait du sang humain, tous les tests devraient être «positifs».

### U2 - Bandelettes urinaires

---

Cet échantillon contenait de l'urine de donateurs sains, on y a ajouté du nitrite de sodium, du glucose, du sang et des protéines.

### U3 - Drogues dans les urines

On a ajouté à un litre d'urine 1000 µg de méthadone, 1000 µg d'EDDP, 1000 µg de doxépine, 1000 µg de benzoylecgonine et 1000 µg de morphine. Par conséquent, les recherches de méthadone, antidépresseurs tricycliques, cocaïne et opiacés devraient être positives, toutes les autres analyses négatives. La concentration de doxépine se situait à la limite de décision, c'est pourquoi nous avons accepté un résultat positif et négatif pour les antidépresseurs tricycliques.

### B1 et B2 - Microbiologie

Vous avez reçu les échantillons suivants:

- B1 Strep A** Un prélèvement de gorge simulé contenant les germes suivants:  
*Corynebacterium sp.*  
Le résultat exact était «négatif»
- B2 Uricult** 100 ml de solution tampon et un pellet de *Proteus mirabilis* <10<sup>5</sup>  
Le «Uricult Nombre total de germes» devrait donc se situer à ≥10<sup>4</sup>

### B10 – Coloration de Gram

Cet échantillon d'ascite contenait des levures (groupe *Candida guilliermondii*)

### www.qualab.ch

Pour 2015, le document «Contrôle de qualité externe obligatoire» a été réadapté. Les hormones estradiol et testostérone contenue dans l'échantillon K6 de MQ, sont désormais obligatoires. L'osmolalité dans les contrôles de chimie ne donne malheureusement pas de taux adéquat en raison des stabilisants. Nous avons donc développé un échantillon spécial pour le contrôle de cette analyse, soit l'échantillon K22.

Dans les domaines auto-anticorps, PCR virus / bactéries et parasitologie, le MQ peut désormais proposer en Suisse les produits du Centre allemand pour le contrôle de qualité Instand de Düsseldorf. Veuillez nous appeler si vous souhaitez participer à cet essai interlaboratoire.

### Dates des essais interlaboratoires

Le prochain essai interlaboratoire sera envoyé mardi 3 mars 2015. Les dates des essais interlaboratoires ultérieurs sont les suivantes: 3 mars, 9 juin, 1<sup>er</sup> septembre et 3 novembre 2015.

Votre cabinet est-il fermé durant cette semaine? Alors, veuillez nous envoyer ou faxer un message le plus rapidement possible. Dans ce cas, nous vous enverrons les échantillons 2 semaines plus tard.

Meilleures salutations,



Dr. R. Fried  
Directeur de l'essai interlaboratoire

*Nous vous souhaitons de très  
belles fêtes de fin d'année!*

