

Votre résultat **Sérum BIO1217** Votre résultat **Sérum BIO1218**

Analyse	Tech.	App.	Unité	U SI [U Conv]	NPTT NPPT	Moyenne U SI	CV %	Biais %	Z-score	U SI [U Conv]	NPTT NPPT	Moyenne U SI	CV %	Biais %	Z-score	Evaluation
AB	MJ	DBM F	µmol/l	250	113	262	2,3	-4,6	-1,99 S	425	113	417	4,1	1,9	0,47 S	BON
Konelab 60-60i / THERMO Fisher					38 M_	256	4,2	-2,3	-0,56 S		38 M_	420	2,1	1,2	0,57 S	BON
ACIDE URIQUE						Limites acceptables : +/- 15%						Limites acceptables : +/- 12%				

rappel des codages employés pour chaque examen
nom de l'analyseur et du distributeur de la technique correspondante

résultat fourni pour le 1^{er} échantillon
dans l'unité SI

Nombre de participants (*)

Moyenne en Unité SI (*)

Biais ()**
par rapport à la moyenne (*)

Z-score ()** +
commentaire :
S, D ou I (*)

Dispersion interlaboratoire des résultats
estimée par le CV (*)

Commentaire général
(évaluation par rapport aux limites acceptables des biais calculés pour les 2 échantillons) (*)

partie codage méthode/analyseur	partie résultats 1 ^{er} échantillon	partie résultats 2 nd échantillon	commentaire
---------------------------------	--	--	-------------

(*) : La 1^{ère} ligne correspond aux statistiques toutes techniques confondues, la 2^{ème} aux statistiques établies à partir des résultats obtenus par les participants utilisant le même réactif (affichage d'un code à 2 caractères à côté du nombre de participants) si le nombre de participants est suffisant, sinon par les participants utilisant le même principe de dosage (1 caractère et un trait). Dans certains cas (cholestérol HDL, enzyme, ...), la 2^{nde} ligne rapporte les résultats obtenus par les participants utilisant le même analyseur (code à 3 caractères).

(**):
$$\text{Biais (en \%)} = \frac{\text{Résultat du labo.} - \text{Moyenne calculée}}{\text{Moyenne calculée}}$$

$$\text{Z-score} = \frac{\text{Résultat du labo.} - \text{Moyenne calculée}}{\text{écart-type calculé}} = \frac{\text{Résultat du labo.} - \text{Moyenne calculée}}{\left(\frac{\text{CV calculé} \times \text{Moyenne calculée}}{100}\right)}$$

Commentaires généraux (par rapport au biais) :

Pour chaque examen, le commentaire prend en compte les résultats obtenus pour chacun des deux échantillons évalués par rapport à la moyenne générale.

- "**BON**" : Le biais calculé est compris dans l'intervalle des limites d'acceptabilité propres à chaque-examen (dans l'exemple, de - 15% à + 15% pour le 1^{er} échantillon)
- "**ESE**" = "**erreur systématique d'exactitude**" : Les résultats (biais observés) des 2 échantillons sont affectés d'une erreur de même signe. Ce commentaire est accompagné d'un signe "+" si les résultats concernés sont supérieurs à la limite d'acceptabilité haute ou d'un signe "-" si les résultats concernés sont inférieurs à la limite d'acceptabilité basse.
- "**ER**" = "**erreur de reproductibilité**" : l'un des 2 résultats (biais observés) s'écarte des limites d'acceptabilité ou les deux, mais les biais ne sont pas de même signe.
- **Absence de commentaire** :
 - nombre insuffisant de participant (N.I. est affiché à la place de la moyenne),
 - un CV interlaboratoire trop important
 - une discordance entre le commentairerapporté à la moyenne générale (1^{ère} ligne) et celui rapporté à la moyenne par technique/principe/appareil (2^{nde} ligne).

Il n'y aura pas non plus de commentaire général si le participant ne fournit que le résultat d'un seul des 2 échantillons-

Commentaires du Z-score :

- S : résultat Satisfaisant : $|Z\text{-score}| \leq 2$
- D : résultat Discutable : $2 < |Z\text{-score}| < 3$
- I : résultat Insatisfaisant : $|Z\text{-score}| \geq 3$.