

Validation de méthode WinLabo

Fidélité intermédiaire

Enregistrement de 3 niveaux de contrôles en reproductibilité sur le paramètre IgE et comparaison avec résultats obtenus sur Excel

Fidélité (Sur 30 valeurs)

L'essai de répétabilité consiste à analyser un même échantillon dans les conditions suivantes :
même opérateur, même lot de réactifs, même instrument, même étalonnage dans un délai le plus court possible...

- * Valeur supérieur à 3 écart type.
- * Valeur critique Grubbs 1%
- * Valeur non prise en compte

Saisir les valeurs :

45.52	45.02	46.67	46.04	41.07	45.16
44.35	45.65	44.46	43.10	46.06	45.89
42.45	45.06	46.43	46.73	45.48	45.53
41.98	43	43.12	46.98	45.18	44.74
44.23	45.87	43.84	45.26	45	46.21

Ecart type	1.4706248574209424	3 Ecart Type	4.411874572262827
Moyenne	44.86933333333333	CV	3.277572337649194 %
Variance	3.277572337649194		

Fermer

Mémoriser

Recopier les valeurs

Fidelite (Sur 30 valeurs)



L'essai de répétabilité consiste à analyser un même échantillon dans les conditions suivantes :
même opérateur, même lot de réactifs, même instrument, même étalonnage dans un délai le plus court possible...

-  * Valeur supérieur à 3 écart type.
-  * Valeur critique Grubbs 1%
-  * Valeur non prise en compte

Saisir les valeurs :

67.64	68.09	72.02	72.93	71.01	69.09
72.51	68.76	75.17	65.60	67.86	73.05
71.29	69.78	67.93	74.05	70.90	72.52
64.61	67.67	65.88	70.34	70	72.94
68.77	69.98	71.11	72.94	68.77	71.63

Ecart type	2.6003497554318944	3 Ecart Type	7.801049266295683
Moyenne	70.16133333333332	CV	3.7062433564050883 %
Variance	3.7062433564050883		

Fermer

Mémoriser

Recopier les valeurs

Fidelite (Sur 30 valeurs)



L'essai de répétabilité consiste à analyser un même échantillon dans les conditions suivantes :
même opérateur, même lot de réactifs, même instrument, même étalonnage dans un délai le plus court possible...

-  * Valeur supérieur à 3 écart type.
-  * Valeur critique Grubbs 1%
-  * Valeur non prise en compte

Saisir les valeurs :

100.59	103.15	102.35	105.24	103.95	95.61
99.11	105.51	99.17	99.13	101.83	103.20
104.82	94.28	104.16	107.01	107.30	106.20
101.31	94.78	100	101.76	99.87	97.24
101.34	104.23	99.45	98.12	100.07	103.73

Ecart type	3.471760443163187	3 Ecart Type	10.415281329489561
Moyenne	101.48366666666666	CV	3.421004144998559 %
Variance	3.421004144998559		

Fermer

Mémoriser

Recopier les valeurs

Résultats obtenus sur Calcul Excel

Niveau 1

Ecart-type = 1,47
Moyenne = 44,87
CV% = 3,28 %

Niveau 2

Ecart-type = 2,60
Moyenne = 70,16
CV% = 3,71 %

Niveau 3

Ecart-type = 3,47
Moyenne = 101,48
CV% = 3,42 %

Conclusion :

Résultats conformes – Fidélité intermédiaire validée

Jean-François Ribes
Biologiste

