

## Valeurs indicatives : Aiguilles d'épicéa : V467

Cher collègue,

Vous venez de recevoir l'échantillon V467, celui-ci est un échantillon de contrôle de laboratoire. Il a fait l'objet d'une préparation particulière et a subi des tests d'homogénéité intra et inter flacons qui garantissent l'identité de composition entre flacons.

Au cours du transport cette homogénéité a pu être détériorée, pour la restaurer nous vous conseillons la procédure suivante : ajouter une ou deux billes de verre (ou mieux en agate) d'un diamètre d'environ 20 mm dans le flacon. Procéder à l'agitation du flacon sur un agitateur rotatif vertical (type roue de Boisshot) pendant au moins deux heures (mieux une nuit si possible). Conserver ensuite le flacon dans un endroit sec et sans vibrations.

L'échantillon s'utilise comme vos échantillons et peut être introduit dans une série analytique pour contrôle qualité.

Une petite astuce qui rentabilisera votre achat : comme tout échantillon végétal, le V467 est susceptible de voir son humidité résiduelle varier en fonction de l'hygrométrie ambiante. En plaçant le flacon débouché dans un dessiccateur contenant un sel de dessiccation efficace, vous stabiliserez son humidité résiduelle (attendre plusieurs jours), ce qui limitera le nombre de déterminations de ce paramètre et réservera votre échantillon pour les déterminations chimiques.

Le tableau ci-joint donne les valeurs « guides » trouvées par des laboratoires du circuit ICP-Forrest (également consultables sur notre site Web)

V467	C mg/g	N mg/g	P mg/g	K mg/g	Ca mg/g	Mg mg/g	S mg/g	Al mg/g	Na mg/g	Cl mg/g	B mg/g	Cu mg/g
Moyenne	518.8	13.37	1.470	5.810	4.190	0.830	0.93	0.267	81.4	0.583	9.79	2.68
Ecart Type	28.6	1.01	0.185	0.664	0.563	0.100	0.13	0.066	24.7	0.145	1.00	0.42

V467	Cr mg/kg	Cd mg/kg	Ni mg/kg	Fe mg/kg	Mn mg/kg	Pb mg/kg	Zn mg/kg	As mg/kg	Co mg/kg	Se mg/kg	Mo mg/kg	Hg mg/kg
Moyenne	0.213	0.0273	0.834	100.80	875.0	0.18	30.95	0.041	0.1270	0.023	0.021	0.042
Ecart Type	0.155	0.0107	0.280	9.78	74.0	0.08	4.25	0.010	0.0175	0.007	0.020	0.010

V467	V mg/kg											
Moyenne	0.131											
Ecart Type	0.031											