

Evaluation statistique des résultats d'essai

DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA FLEXION *
SOUS CHARGE CENTREE
Norme NF EN 12372 (Juillet 1999)

FRONTENAC DUR MARBRIER

Date de réalisation : 29 juillet 2008 Date d'édition : 7 août 2008

<i>Nombre de valeurs mesurées (n)</i>	:	10	
<i>Ecart - type (s)</i>	:	0,6	MPa
<i>Coefficient de variation (v)</i>	:	0,07	
<i>Moyenne logarithmique (x_{ln})</i>	:	2,09	
<i>Ecart type logarithmique (s_{ln})</i>	:	0,0723	
<i>Valeur maximum (Max)</i>	:	9,3	MPa
<i>Valeur minimum (Min)</i>	:	7,5	MPa
<i>Facteur quantile (k_s)</i>	:	2,1	
<i>Valeur moyenne (x)</i>	:	8,1	MPa
<i>Valeur minimale attendue (VMA)</i>	:	6,97	MPa

Le traitement statistique des résultats d'essais est issu des recommandations des normes européennes en vigueur.

Pour le calcul de la valeur moyenne (x), l'écart-type (s) et le coefficient de variation (v), on suppose une distribution normale.

Pour le calcul de la valeur minimale attendue (VMA), on suppose une distribution logarithmique normale. La Valeur Minimale Attendue (VMA) correspond au quantile de 5 % pour un niveau de confiance de 75 %.