eurofins | LEM

M082636 / Ra1 / Annexe

Evaluation statistique des résultats d'essai

DETERMINATION DE L'EFFORT DE RUPTURE AU NIVEAU *
DU GOUJON ET DE L'AGRAFE (TYPE I)
Norme NF EN 13364 (Septembre 2002)

FRONTENAC 1/2 DUR

Date de réalisation : 1 août 2008 Date d'édition : 7 août 2008

Nombre de valeurs mesurées (n)	:	10	
Ecart - type (s)	:	160	N
Coefficient de variation (v)	:	0,11	
Moyenne logarithmique (x_{ln})	:	7,24	
Ecart type logarithmique (s_{ln})	:	0,1153	
Valeur maximum (Max)	:	1677	N
Valeur minimum (Min)	:	1170	N
Facteur quantile (k_s)	:	2,1	
Valeur moyenne (x)	:	***1405***	***N***
Valeur minimale attendue (VMA)	:	***1097***	***N***

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 %.

Eurofins LEM SAS
20 rue du Kochersberg – BP 50047 – 67701 Saverne Cedex
Tél: 03 88 911 911 – Fax: 03 88 916 531 – e-mail: lemsaverne@lemlabo.com
SAS au capital de 1 530 320 € - RCS Saverne 489.017.897

cofrac Accréditation N°1-1751 Portée disponible sur www.cofrac.fr ESSAIS