

المملكة المغربية
Royaume du Maroc



وزارة الفلاحة والصيد البحري
والتنمية القروية والمياه والغابات
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime,
du Développement Rural et des Eaux et Forêts

BULLETIN D'ESSAIS
N° 1167-TT-0317-07-19
Tuyaux PVC PN6

= **Demandeur :**

SOCIETE GEMAPLAST

N°33, Residence Kawtar,
Av Allal El Fassi
MARRAKECH / MAROC

- **Echantillonnage :**

L'échantillonnage a été fait par les représentants du Laboratoire d'Hydraulique conformément aux normes en vigueur en date du 17/07/2019.



- **Identification du produit soumis à l'essai**

Tuyaux thermoplastiques	PVC
Pression Nominale	PVC PN6
Fabricant	GEMAPLAST-MARRAKECH-MAROC
Fournisseur	GEMAPLAST/MARRAKECH/MAROC

Essais réalisés :

Détermination de la résistance à la pression interne à 20°C, pendant 1 heure des tuyaux thermoplastiques conformément aux spécifications des Normes Européenne NF EN ISO 1167-1 (détermination de la résistance à la pression interne : méthode générale d'essai), NF EN 1452-2 et NF EN 12201-2 (Marquage et contrôle dimensionnel).

Résultats des essais :

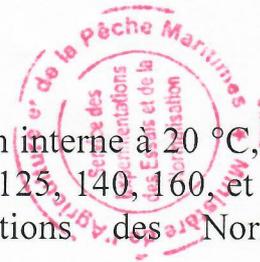
Les diamètres concernés ainsi que les résultats des essais de pression sont consignés dans les tableaux ci-dessous :

Tuyaux PVC PN6 bars :

Diamètre en mm		Epaisseur en mm		Pression d'essai en bar	Observation
Normalisé	Mesuré	Normalisée	Mesurée		
50	50.1	1.6-2.0	1.7-1.8	29.50	Bonne tenue
63	63.1	2.0-2.4	2.1-2.4	28.92	Bonne tenue
75	75.2	2.3-2.8	2.3-2.4	26.90	Bonne tenue
90	90.2	2.8-3.3	2.8-3.0	26.91	Bonne tenue
110	110.2	2.7-3.2	2.8-3.9	21.90	Bonne tenue
125	125.2	3.1-3.7	3.1-3.2	21.33	Bonne tenue
140	140.2	3.5-4.1	3.5-4.6	21.51	Bonne tenue
160	160.4	4.0-4.6	4.0-4.5	21.48	Bonne tenue
200	200.2	4.9-5.6	4.9-5.1	21.08	Bonne tenue

Conclusion :

Les résultats de l'essai de résistance à la pression interne à 20 °C, des tuyaux **PVC PN6** diamètres 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, et 200 mm testés sont conformes aux spécifications des Normes susmentionnées.



Essais réalisés du 17/07/2019 au 18/07/2019 par les techniciens du laboratoire d'hydraulique du Service des Expérimentations, des Essais et de la Normalisation relevant de la Direction de l'Irrigation et de L'Aménagement de l'Espace Agricole

Date limite de validité de ce bulletin est le 17/07/2021 (Circulaire N° 182/DF/DCG) du 3 Février 2011.

Opérateurs d'essais :

ABOUTALHA M.

ELHOSSI A.

Chef du laboratoire d'Hydraulique
et de Normalisation

CHOUIJRA.M



Approuvé par : 

~~Le Directeur de l'Irrigation et de
l'Aménagement de l'Espace Agricole~~

Signé : Ahmed EL BOUARI