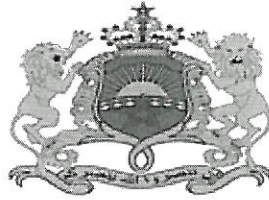


المملكة المغربية  
Royaume du Maroc



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-277-10-2018**  
**TUYAUX AZUD ECOTUBO PE32**  
**PN 2.5**

**1. Demandeur :**

**Société MAGRISER**  
Lotissement 266, ZI-Mohammedia Ouest  
Mohammedia /MAROC

**2. Echantillonnage :**

L'échantillonnage a été réalisé par les représentants du SEEN en date du 03-10-2018 selon les normes en vigueur.

**3. Essais réalisés**

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



#### 4. Résultats des essais :

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

##### ✓ Tuyau PE32- AZUD ECOTUBO -PN2.5

Diamètre (en mm)		Epaisseur (en mm)		Pression d'essai (en bar)	Observations
Normalisé	Mesuré	Normalisée	Mesurée		
16	16	1.0 - 1.2	1.0 -1.2	10.40	<b>Bonne tenue</b>
20	20	1.1 – 1.3	1.1-1.5	09.07	<b>Bonne tenue</b>

##### ✓ Conclusion :

Les résultats de l'essai de résistance à la pression interne à 20 °C, pendant une heure, des tuyaux **PE32 AZUD ECOTUBO PN2.5** diamètre 16 mm et 20 mm testés sont conformes aux spécifications des normes sus – mentionnées.

*Essais réalisés du 09-10-2018 au 10-10-2018 par le Laboratoire d'Hydraulique et de la Normalisation 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 09-10-2020(circulaire N° 182/DF/DCG du 3 Février 2011).*

Opérateur d'essai :

GORY I.

JORTI A.

Chef du laboratoire d'Hydraulique  
et de la Normalisation

CHOUJRAM.



Approuvé par : 

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

Signé : Ahmed EL BO'JARI