المملكة المغربية
ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⵖⵔⵉⴱ
ROYAUME DU MAROC

وزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⴼⵍⵍⴰⵃⵜ ⴷ ⵜⴳⵎⵔⵜ ⵜⴰⵢⵍⴰⵏⵜ ⴷ ⵜⴳⵎⵉ ⵜⴰⴼⴰⵔⴰⵏⵜ ⴷ ⵡⴰⵎⴰⵏ ⴷ ⵜⴰⴳⴰⵏⵉⵏ
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts

BULLETIN D'ESSAIS
N° 9261-IL-4718-09-2022
GOUTTEUR AZUD DRIP ECOTUBO
TURBULENT 2,2 l/h

Identification du produit soumis à l'essai et du demandeur

Produit :	**Fabricant :**	SYSTEMA AZUD/Espagne
	Marque :	AZUD DRIP ECOTUBO
	Type :	Goutteur Intégré Turbulent
	Débit nominal :	2,2 l/h
	Pression de service :	1,00 bar

Essai d'homogénéité de fabrication

Désignation	Valeur	Conclusion
Pression d'essais en mCE	10,00	Très bonne homogénéité de fabrication.
Débit moyen q_{moy} en l/h	2,11	
Coefficient de variation CV %	2,68	
Ecart au débit nominal (%)	-4,09	

Essai de la loi Débit-Pression et tolérance à la variation de pression

Loi débit pression	Conclusion
$Q = 2{,}1037P^{0{,}5035}$	L'échantillon de AZUD DRIP ECOTUBO 2,2 l/h objet du test est tolérant aux variations de pression.

NB : Le présent bulletin d'essai est délivré au demandeur sous réserve de la conformité des conclusions d'essais de contröle aux résultats dudit bulletin.

Echantillonnage et essais réalisés par le Laboratoire Hydraulique du Service des Expérimentations, des Essais et de la Normalisation - Direction de l'Irrigation et de l'Aménagement de l'Espace Agricole conformément aux normes en vigueur(NM ISO 9261).

Date de prélèvement de l'échantillon	19/07/2022
Date de réalisation de l'essai	06/09/2022
Fin de fin de validité du bulletin	05/09/2024

Signé,

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

Signé : Ahmed EL BOUARI

الجيل الأخضر
GÉNÉRATION GREEN
2020 - 2030

DIRECTION DE L'IRRIGATION ET DE L'AMENAGEMENT DE L'ESPACE AGRICOLE
مديرية الري وإعداد المجال الفلاحي

Av. Hassan II - B.P : 607 - Rabat
Tél.: (+212) 537 10 31 78
Fax : (+212) 537 29 75 44 : الفاكس
شارع الحسن الثاني صندوق البريد : 607 - الرباط
الهاتف : (+212) 537 10 31 78