



وزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات

+0C0M00+ I +XIII00+ A +XCO+ +06I00+ A +XCS +0X000+ A M0C0I A +0X0IΣI

Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts

BULLETIN D'ESSAIS
N° 9261-IL-4720-09-2022
GOUTTEUR AZUD PC-SYSTEM
AUTOREGULANT 4 l/h

Identification du produit soumis à l'essai et du demandeur

Produit :	<u>Fabricant :</u>	SYSTEMA AZUD/Espagne
	<u>Marque :</u>	AZUD PC-SYSTEM
	<u>Type :</u>	Goutteur Intégré Autorégulant
	<u>Débit nominal :</u>	4 l/h
	<u>Pression de service :</u>	1 - 4 bar

Essai d'homogénéité de fabrication

Désignation	Valeur	Conclusion
Pression d'essais en mCE	25,00	Très bonne homogénéité de fabrication.
Débit moyen q_{moy} en l/h	4,63	Cet écart dépasse l'écart maximum admis qui est de 10%. Pour le dimensionnement des installations, il y a lieu de tenir compte du débit moyen mesuré 4,63 l/h.
Coefficient de variation CV %	4,97	
Ecart au débit nominal (%)	15,75	

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

Loi débit pression	Conclusion
$Q = 4,2739P^{0,0364}$	L'échantillon de AZUD PC-SYSTEM 4 l/h objet du test est très 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 contrôle 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