

3. Résultats des essais :

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

TUYAUX FAPLAST PVC PN6					
Diamètres (en mm)		Epaisseurs (en mm)		Pression d'essai (en bar)	Observations
Normalisé	Mesuré	Normalisée	Mesurée		
50	50,4	1,60 - 2,00	1,73 - 1,88	29,86	Bonne Tenue
63	63,2	2,00 - 2,40	2,20 - 2,60	30,30	Bonne Tenue
75	75,1	2,30 - 2,80	2,40 - 2,70	27,73	Bonne Tenue
90	90,3	2,80 - 3,30	3,00 - 3,22	28,87	Bonne Tenue
110	110,2	2,70 - 3,20	3,00 - 3,30	23,51	Bonne Tenue
125	125,1	3,10 - 3,70	3,05 - 3,15	20,99	Bonne Tenue
140	140,2	3,50 - 4,10	3,55 - 3,95	21,82	Bonne Tenue
160	160,1	4,00 - 4,60	4,10 - 4,23	22,08	Bonne Tenue
200	200,2	4,90 - 5,60	5,00 - 5,70	21,52	Bonne Tenue

Conclusion

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

TUYAUX FAPLAST PEHD PN10					
Diamètres (en mm)		Epaisseurs (en mm)		Pression d'essai	Observations
Normalisé	Mesuré	Normalisée	Mesurée		
20	20,3	2,00 - 2,30	1,60 - 1,86	20,53	Bonne Tenue
25	25,2	2,00 - 2,30	2,13 - 2,27	22,16	Bonne Tenue
32	32,3	2,00 - 2,30	1,91 - 2,32	15,08	Bonne Tenue
40	40,3	2,40 - 2,80	2,65 - 2,82	16,89	Bonne Tenue
50	50,6	3,00 - 3,40	2,92 - 3,16	14,70	Bonne Tenue
63	63	3,80 - 4,30	4,02 - 4,40	16,36	Bonne Tenue
75	75,5	4,50 - 5,10	4,73 - 4,91	16,04	Bonne Tenue
90	90,1	5,40 - 6,10	5,66 - 5,96	16,09	Bonne Tenue

Conclusion

Les résultats de l'essai de résistance à la pression interne à 20 °C, des TUYAUX FAPLAST PEHD PN10, diamètres 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75 et 90 mm testés sont conformes aux spécifications des Normes susmentionnées.

TUYAUX FAPLAST PEHD PN16					
Diamètres (en mm)		Epaisseurs (en mm)		Pression d'essai	Observations
Normalisé	Mesuré	Normalisée	Mesurée		
20	20,1	2,00 - 2,30	1,80 - 2,08	23,61	Bonne Tenue
25	25,3	2,30 - 2,70	2,22 - 2,55	23,08	Bonne Tenue
32	32,2	3,00 - 3,40	3,28 - 3,48	27,22	Bonne Tenue
40	40,3	3,70 - 4,20	3,60 - 3,67	23,54	Bonne Tenue
50	50,1	4,60 - 5,20	4,52 - 4,62	23,80	Bonne Tenue
63	63	5,80 - 6,50	5,74 - 6,22	24,06	Bonne Tenue
75	75,4	6,80 - 7,60	7,03 - 7,32	24,68	Bonne Tenue
90	90,3	8,20 - 9,20	8,44 - 8,73	24,74	Bonne Tenue

Conclusion
 Les résultats de l'essai de résistance à la pression interne à 20 °C, des TUYAUX FAPLAST PEHD PN16, diamètres 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75 et 90 mm testés sont conformes aux spécifications des Normes susmentionnées.

TUYAUX FAPLAST PEBD PN2,5					
Diamètres (en mm)		Epaisseurs (en mm)		Pression d'essai	Observations
Normalisé	Mesuré	Normalisée	Mesurée		
16	15,7	1,00 - 1,20	0,80 - 1,00	8,38	Bonne Tenue
20	19,5	1,20 - 1,30	0,96 - 1,06	8,08	Bonne Tenue

Conclusion
 Les résultats de l'essai de résistance à la pression interne à 20 °C, des TUYAUX FAPLAST PEBD PN2,5, diamètres 16 et 20 mm testés sont conformes aux spécifications des Normes susmentionnées.

Essais réalisés du 24/02/2025 au 27/02/2025 au laboratoire d'hydraulique relevant de la Direction de l'Irrigation et de L'Aménagement de l'espace Agricole.
 Date limite de validité de ce bulletin est le 26/02/2027 (circulaire N° 182/DF/ DCG du 3 Février 2011).

Opérateur d'essai :
 GORY I.

Bulletin d'essai visé par le chef du Service des
 Expérimentations, des Essais et de la
 Normalisation
 GORY I.

Approuvé par : G

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

Signé: Zakariae EL YACOUBI