



Cellule Ingénierie
47, rue des Collières
69803 Saint-Priest

22 juillet 2020

0

Metha, de Neuville st amand

Eaux de toitures: débits calculés conformément au DTU 60-11 - version 2013 - débit d'orage à 3 l/mn/m² - réseau dimensionné avec la formule de Colebrook-Prandtl

Hors toitures : les débits sont calculés avec la méthode superficielle de Caquot révisée par le CERTU (La Ville et son assainissement - 2003).

Pour les petits bassins versants (Tc<6mn), les débits sont calculés avec la méthode rationnelle avec un temps de concentration de 6mn

Rapport maximal de remplissage des tuyaux: 1,00

Les canalisations sous bâtiment sont dimensionnées avec la formule de Colebrook-Prandtl et avec celle de Manning Strickler pour les réseaux hors bâtiment

Les coefficients pris en compte sont :

Durée de retour d'insuffisance : 5 ans

Montana - Station météo de : St-Quentin

a = 3,764

b = 0,539

N° regard	Dim.	Type	C	Surface recueil (m ²)	Plus long chemin hydraulique BV (m) : L propre	pente du BV propre	se jette dans	Assemblage	longueur tuyau	pente tuyau	Canas sous bâtiment ?	Débit section écrêtée (l/s)	Ø	Auto-curage	Non érosion
1	G1	Enrobés	0,90	2 600,00	72,11	2,50%	4	Tête réseau	59,00	2,00%		55,88	250	OK	OK
2	G2	Enrobés	0,90	2 600,00	72,11	2,50%	4	Tête réseau	40,00	2,00%		55,88	250	OK	OK
3	G3	Enrobés	0,90	2 600,00	72,11	2,50%	4	Tête réseau	30,00	2,00%		55,88	250	OK	OK
4	Regard tri	Enrobés	0,90	1,00	1,41	2,00%	5	parallèle	37,00	1,00%		167,67	400	OK	OK
5						1,00%		Série		1,00%		167,67	400	OK	OK
6	Avaloir1	Enrobés	0,90	472,00	30,72	2,40%	7	Tête réseau	76,00	0,50%		10,15	250	OK	OK
7	Avaloir2	Enrobés	0,90	969,00	44,02	1,50%	8	Série	19,00	0,50%		30,97	250	OK	OK
8	Grille 4	Enrobés	0,90	1 703,00	58,36	3,00%	10	parallèle	5,00	1,00%		81,01	315	OK	OK
9	noue	Enrobés	0,90	625,00	35,36	2,50%	8	Tête réseau	106,00	2,50%		13,43	125	OK	OK
10						1,00%		Série		1,00%		81,01	315	OK	OK
11						1,00%				1,00%		-			
12						1,00%				1,00%		-			
13						1,00%				1,00%		-			
14						1,00%				1,00%		-			
15						1,00%				1,00%		-			