

Parcelle AL - 086 - Ville de BASTIA

Test de percolation - Méthode MATSUO "essai à la fosse" à niveau variable

T1

Date de réalisation de l'essai :

16/11/2022

Lieu de réalisation de l'essai :

Parcelle : AL-086 lieu-dit Gradiccia

Profondeur de l'essai sous le terrain naturel :

1,40 m

Largeur du puits

1,10 m

Longueur du puits en eau

0,65 m

Hauteur d'eau H1 (cm) :

0,36 m

Hauteur d'eau H2 (cm) :

0,20 m

Surface du d'infiltration du fond :

0,7 m²

T2 - T1 (min) :

52,0 min

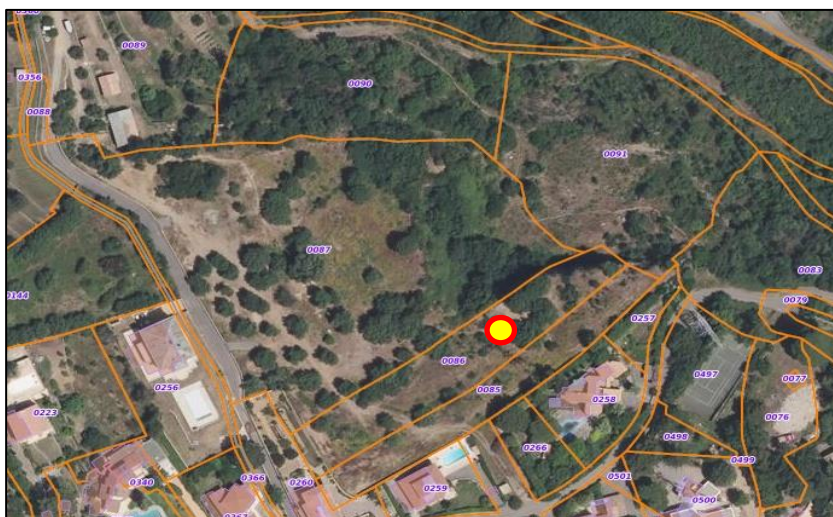
Volume infiltré (V) :

114,4 l

Calcul de la perméabilité :

$$K \text{ (m/s)} = [r / 2(t_2 - t_1)] \ln [(h_1 + r/2) - (h_2 + r/2)]$$

$$K = 80,5 \text{ mm/h}$$



Parcelle AL - 087 - Ville de BASTIA

Test de percolation - Méthode MATSUO "essai à la fosse" à niveau variable

T2

Date de réalisation de l'essai :

16/11/2022

Lieu de réalisation de l'essai :

Parcelle : AL-087 lieu-dit Gradiccia

Profondeur de l'essai sous le terrain naturel :

1,50 m

Largeur du puits

1,60 m

Longueur du puits en eau

0,90 m

Hauteur d'eau H1 (cm) :

0,36 m

Hauteur d'eau H2 (cm) :

0,25 m

Surface du d'infiltration du fond :

1,4 m²

T2 - T1 (min) :

35,0 min

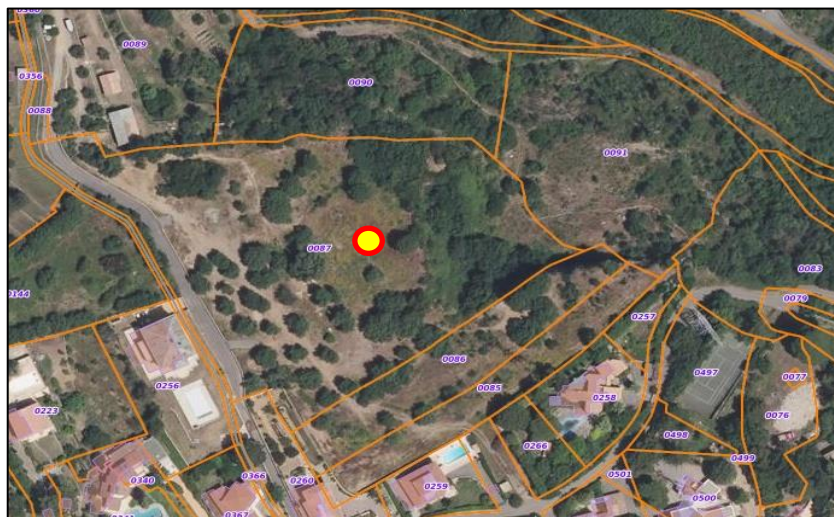
Volume infiltré (V) :

158,4 l

Calcul de la perméabilité :

$$K \text{ (m/s)} = [r / 2(t_2 - t_1)] \ln [(h_1 + r/2) - (h_2 + r/2)]$$

$$K = 104,5 \text{ mm/h}$$



Parcelle AL - 087 - Ville de BASTIA

Test de percolation - Méthode MATSUO "essai à la fosse" à niveau variable

T3

Date de réalisation de l'essai :

16/11/2022

Lieu de réalisation de l'essai :

Parcelle : AL-087 lieu-dit Gradiccia

Profondeur de l'essai sous le terrain naturel :

2,10 m

Largeur du puits

1,20 m

Longueur du puits en eau

0,50 m

Hauteur d'eau H1 (cm) :

0,52 m

Hauteur d'eau H2 (cm) :

0,21 m

Surface du d'infiltration du fond :

0,6 m²

T2 - T1 (min) :

27,0 min

Volume infiltré (V) :

186,0 l

Calcul de la perméabilité :

$$K \text{ (m/s)} = [r / 2(t_2 - t_1)] \ln [(h_1 + r/2) - (h_2 + r/2)]$$

$$K = 243,9 \text{ mm/h}$$

