

Station d'épuration d' ASSELSCHEUER

Type : Station d'épuration biologique à lagunes naturelles

Capacité épuratoire: 75 EH

Capacité spécifique appliquée dans les lagunes 17,3 m² / EH

Surface totale des lagunes 1 300 m²

Profondeur d'eau des lagunes 1,25 m

Volume total : 1 400 m³

Eaux usées par temps sec

Débit journalier 16 m³

Temps de séjour

Eaux pluviales

Débit affluent (Q_{zu}) 312,7 l/s

Débit maximum s'écoulant dans la 2^e lagune (Q_{ab}) 85,2 l/s

Hauteur de rétention-tampon dans la 1^{ère} lagune 0,50 m

Volume de rétention – tampon 217,6 m³

Différence affluent/écoulement 312,7-85,2=227,5 l/s=13,7 m³/min

Effet tampon 217,6/13,7=15,88 min 16 min (T=r,n,1)