

Misurazione della portata dei fossi Solvay 9.10.20

Fosso Bianco

Sezione 4 metri per 0,60 = 2,4 metri quadri

Il filo del galleggiante pilota è 19 metri.

$2,4 \times 19 = 45,6$ metri cubi in 9 secondi

$45,6 : 9$ secondi = 5,06 metri cubi al secondo

$31.536.000$ (secondi in un anno) $\times 5,06$ mcubi = **159.572.160** metri cubi/anno scaricati in mare.

Fosso di presa dell'acqua di mare

Sezione 5,30 mt \times 1,5 mt = 7,95 metri quadri

$7,95 \times 19$ (filo)= 151,05 metri cubi in 25 secondi.

$151,05 : 25 = 6,042$ metri cubi al secondo

$31.536.000$ (secondi/anno) $\times 6,042 =$ **190.540.512** metri cubi l'anno usati nello stabilimento.