

	A	B	Γ	Δ
D (cm)	20	30	40	50
J	3.0%	2.0%	1.0%	0.5%
qE' (L/d/κ)	200	190	180	170
ποσ. παρ. ΑΒΓ	50%	60%	70%	80%

γ/D lim	0.5	0.5	0.5	0.6
n ₀	0.015	0.015	0.015	0.015

α				
Q ₀ (m ³ /s)	0.0492	0.1185	0.1805	0.2314
Q ₀ (L/s)	49.2	118.5	180.5	231.4
Q/Q ₀	0.400	0.400	0.400	0.550
Q (L/s)	19.7	47.4	72.1	127.3
V/V ₀	0.799	0.799	0.799	0.878
V ₀ (m ³ /s)	1.57	1.68	1.44	1.18
V (m/s)	1.25	1.34	1.15	1.04
V _{10%} (m/s)	0.85	0.91	0.78	0.64

β				
Q _P (L/s)	13.1	29.6	42.4	70.7

Σημείωση για τον υπολογισμό των Q_H

$$Q_P = 1.5 Q_H + 2.5 \sqrt{Q_H} \rightarrow Q_H = \frac{Q_P}{1.5} - \frac{\sqrt{1+0.96Q_P-1}}{0.72} (Q_H, Q_P \text{ σε L/s})$$

Q _H (L/s)	5.0	13.6	20.7	37.0
Έλεγχος				
P	2.617	2.178	2.050	1.911
Q _P (L/s)	13.1	29.6	42.4	70.7

qE (L/d/κ)	160	152	144	136
qH (L/d/κ)	240	228	216	204
qH (L/s/κ)	0.002778	0.002639	0.0025	0.002361
Π	1804	5149	8279	15681

γ				
γ/D lim	0.8	0.8	0.8	0.8
Q/Q ₀	0.863	0.863	0.863	0.863
Q (L/s)	42.5	102.3	155.8	199.8
ΔQ (L/s)	22.8	55.0	83.7	72.4
ΔQ/Q	116%	116%	116%	57%

δ				
Αύξηση ποσ. παρ. εισ.				
Αρχ. ποσ.	50%	60%	70%	80%
Αρχ. παρ.(L/s)	6.6	17.8	29.7	56.6
Τελ. παρ.(L/s)	29.4	72.7	113.4	129.0
Τελ. ποσ.	224%	246%	267%	182%
Ποσ. μετ.	348%	309%	282%	128%

Αύξηση καταν. ανά κάτ.

Αρχ.	200.0	190.0	180.0	170.0
Τελ.				
Q_P (L/s)	28.3	63.9	91.7	111.0
Q_H (L/s)	12.9	33.1	49.4	61.0
Έλεγχος				
P	2.196	1.935	1.856	1.820
Q_P (L/s)	28.3	63.9	91.7	111.0
qH (L/d/κ)	617.99	554.59	515.44	335.95
qE' (L/d/κ)	515.0	462.2	429.5	280.0
Ποσ. μετ.	157%	143%	139%	65%

Αύξηση πληθυσμού

Αρχ.	1804	5149	8279	15681
Τελ.				
Q_P (L/s)	28.3	63.9	91.7	111.0
Q_H (L/s)	12.9	33.1	49.4	61.0
qH (L/s/κ)	0.002778	0.002639	0.0025	0.002361
Π	4645	12525	19756	25824
Ποσ. μετ.	157%	143%	139%	65%