

**Breviar de calcul debite**

$$Q_s = \boxed{100} \quad \boxed{0}$$

Conform **SR 1343/1-2006****150** l/om zi instalatii interioare

$$Q_{zi \text{ med}} = k_s \times k_p \times Q_s$$

$$k_s = \boxed{1.1}$$

$$k_p = \boxed{1.35}$$

$$Q_{zi \text{ med}} =$$

coeficient pentru nevoi proprii ale sistemului de apă  
coeficient de pierderi in sistemul de alimentare cu apa**222.75** l/om zi debit mediu

$$Q_{zi \text{ max}} = k_{zi} \times Q_{zi \text{ med}}$$

$$k_{zi} = \boxed{1.24}$$

coeficient pentru variatii zilnice, instalatii interioare

$$Q_{zi \text{ max}} =$$

**276.21** l/om zi debit zilnic maxim

$$Q_{o \text{ max}} = k_o \times Q_{zi \text{ max}}$$

$$k_o = \boxed{1.25}$$

coeficient pentru variatii orare, SR1343-1/2006

$$Q_{o \text{ max}} =$$

**345.26** l/om zi debit orar maxim**Cerinta de apa: populație cu instalații interioare**

	NR.LOC.	APA (L/S)				APA (MC/zi, h)			
		$Q_s$	$Q_{zi \text{ med}}$	$Q_{zi \text{ max}}$	$Q_{o \text{ max}}$	$Q_s$	$Q_{zi \text{ med}}$	$Q_{zi \text{ max}}$	$Q_{o \text{ max}}$
Bistrita	75076	130.34	193.56	240.01	<b>300.01</b>	11261.40	16723.18	20736.74	1080.04

193.56

**Debite de apa uzata menajera**

Pentru calcularea debitelor de apa uzata menajera se considera factorul de restitutie egal cu 1.

Debitele de apă de canalizare se determină conform SR1846-1/2006 și sunt egale cu cele preluate din sistemul centralizat de alimentare cu apă (coeficient de restituție, 1).

	NR.LOC.	APA UZATA (L/S)				APA UZATA (MC/zi, h)			
		$Q_s$	$Q_{zi \text{ med}}$	$Q_{zi \text{ max}}$	$Q_{o \text{ max}}$	$Q_s$	$Q_{zi \text{ med}}$	$Q_{zi \text{ max}}$	$Q_{o \text{ max}}$
Bistrita	75076	130.34	193.56	240.01	<b>300.01073</b>	11261.40	16723.18	20736.74	1080.04

Rețelele de canalizare menajera se vor dimensiona pentru debitul orar maxim ( $Q_{o \text{ max}}$ ) pentru toate localitățile.Intocmit  
ing. dipl. Daniel Dorofteese