

SC PRODOMUS SRL
PITESTI

**BREVIAR DE CALCUL
ALIMENTARE CU APA A OBIECTIVULUI : SEDIU POLITIE COMUNITARA**

beneficiar : **SERVICIUL PUBLIC POLITIA COMUNITARA A MUN. PITESTI, Jud. Arges**

A. DETERMINAREA CERINTEI DE APA

Nr. Crt	Denumirea consumatorului	UM	Numar consumatori	Norma de consum ar (l/zi)	Norma cons ac 60° (l/zi)	Q _{zi} med apa rece mc/zi	Q _{zi} med apa calda mc/zi	K _{zi}	Q _{zi} max apa rece mc/zi	Q _{zi} max apa calda mc/zi	K _{orar}	Q _{orar} max apa rece mc/h	Q _{orar} max apa calda mc/h	Observatii
1	Nevoi gospodaresti					17.500	8.250		21.000	9.900		1.889	0.894	SR 1343/1/2006
1.1.	Birouri	om/zi	450	30	15	13.500	6.750	1.2	16.200	8.100	2.25	1.519	0.759	
1.7	Sala conferinta	om/zi	300	10	5	3.000	1.500	1.2	3.600	1.800	1.8	0.270	0.135	
1.7	spalat masini	masini/zi	40	25	0	1.000	0.000	1.2	1.200	0.000	2	0.100	0.000	
TOTAL						17.500	8.250		21.000	9.900		1.889	0.894	
						0.203	0.095	l/s	0.243	0.115	l/s	0.525	0.248	l/s
2	Nevoi proprii ale sistemului			5%		0.875	0.413		1.050	0.495		0.094	0.045	
TOTAL NECESAR DE APA						18.375	8.663		22.050	10.395		1.983	0.939	
						0.213	0.100	l/s	0.255	0.120	l/s	0.551	0.261	l/s

B. DETERMINAREA VOLUMULUI DE APE UZATE MENAJERE

Se considera ca volumul de ape uzate menajere reprezinta 80 % din cerinta de apa

Cantitatea de ape uzate va fi de 0,80 mc/zi $Q_{zi\ max} = 17,64\ mc /zi$

Se propune un separator de produse petroliere CRIBERNET SH3 avand $V_{separator} = 600\ l$ si $Q_{zi\ max} = 1,2\ mc /zi$

NOTA:

Prezentul breviar de calcul nu tine cont de cerintele PSI prevazute in scenariul la incendiu si Normativele I9/96 , P118/1998.

Prezentul breviar de calcul se va completa cu cerintele din scenariul la incendiu dupa emiterea acestuia.

Este necesar un vas de acumulare a.c.m. de 300 l in conditiile in care incalzirea si umplerea acestui volum se poate face in 0,5 ore.

INTOCMIT ,
ing. Camil Muntean