

Dades Tècniques ETAP

Any de construcció	2009		
Cabal nominal	250 l/s		
Cabal mig	131 l/s		
Captació	Boadella +Rebombament		
Pretractament (addició de reactius)			
Oxidació	Ozó/Clor		
Reactius coagulació	Policlorur d'Alumini		
Volum total	576 m³		
Temps retenció a cabal nominal	0.64 h		
Temps retenció a cabal mig	1.22 h		
Decantació			
Núm. decantadors	6	2	Totals 8
Tipus	Tronco-piramidals	Superpulsator +lamel·les	
Superfície unitària	36 m²	66 m²	348 m²
Volum unitari	153 m³	252 m³	1422 m³
Cabal nominal	20 l/s	65 l/s	250l/s
Temps retenció unitari a cabal nominal	2.1 h	1.08 h	1.58 h
Temps retenció a cabal mig			3.0 h
Velocitat de decantació	2 m/h	3.5 m/h	2.6 m/h
Filtració			
Núm. de filtres	6	2	Total 8
Superfície unitària	13.6 m²	19.8 m²	121.2 m²
Gruix capa de carbó activat	0.7 m	1 m	
Volum unitari llit carbó	9 m³	19.8 m³	93.6 m³
Volum unitari filtre	17.6 m³	32.7 m³	171 m³
Temps de retenció unitari a cabal nominal	0.24 h	0.14 h	0.19 h
Temps retenció a cabal mig			0.36 h
Cabal nominal filtració unitari	20 l/s	65 l/s	250 l/s
Velocitat màxima de filtració	5.3 m/h	11.8 m/h	7.4 m/h
Temps de filtració a cabal nominal	0.12 h	0.09 h	0.10 h
Temps de filtració a cabal mig			0.36 h
Volum canonades i dipòsits			133 m³
Temps retenció total a cabal nominal			2.5 h
Temps retenció total a cabal mig			4.86 h
Desinfecció			
Raigs Ultraviolats + Clor + Hipoclorit sòdic			
Dipòsits aigua tractada			
Núm. de dipòsits	3		
Capacitat total m3	5000+7000+120=12120 m³		
Temps de retenció a cabal nominal	13.4 h		
Temps retenció a cabal mig	25.7 h		