

MARTONVÁSÁR-ERDŐHÁT IVÓVÍZMINŐSÉG-JAVÍTÓ PROGRAMJA

INDIKATÍV TERV

TECHNOLÓGIAI SZÁMÍTÁS

Megnevezés	Mérték-egység	Központi telep
Teljesítményadatok		
Kezelendő nyersvíz	m³/h	75
Napi üzemidő	h/d	20
Napi kezelt nyersvízmennyiség	m³/d	1500
Napi hulladékvíz mennyisége	m³/d	36
Napi veszteség	%	2,4
Kiadható kezeltvíz	m³/d	1464
Nyersvízminőség		
Nyersvíz jellemző szennyezői		
Fe	mg/l	0,236
Mn	mg/l	0,053
NH ₄	mg/l	0,18
As	mg/l	0,007
Gyorszűrés		
Szűrők száma	db	2
Szűrőtartály átmérője	m/db	2,4
Szűrőfelület/szűrő	m ² /db	4,52
Öblítési ciklusidő	h	48
Kiszűrendő mechanikai szennyeződés (Fe ₂ (OH) ₃)	g/m ³	0,57
Egységnyi szűrőfelület szárazanyag terhelése egy szűrési periódusban (Fe ₂ (OH) ₃)	g/m ²	378
Töltetmagasság (támréteggel)	mm	1200
Szűrési fázis		
Szűrőfelület összesen	m ²	9,04
Szűrési sebesség	m/h	8,29
Vízöblítés		
Öblítési idő	min	15
Vízöblítés sebessége	m/h	30
Vízöblítés hozama	m ³ /h	135,6
Öblítővíz mennyisége /szűrő /öblítés	m ³	33,9
Öblítővíz térfogat /ciklusidő	m ³ /cikl.	67,8
Előszűrlet-elvétel		
Előszűrleti idő	min	2
Előszűrlet térfogat/szűrő/öblítés	m ³	2,50

NH ₄	mg/l	0,18
Zagyvíz mennyiségek		
Öblítővíz mennyiség /szűrő /öblítés	m ³ /alk.	33,9
Előszűrlet mennyiség /szűrő /öblítés	m ³ /alk.	2,5
Zagyvíz mennyiség /szűrő /öblítés	m ³ /alk.	36,4
Zagyvíz mennyiség összesen	m ³ /d	36,4
Zagyvíz/kezelt nyersvíz arány	%	2,43
Vegyszeradagolás		
Klógázadagolás		
Oxidációs klór		
Fajlagos klóradag vas oxidációjához	g Cl ₂ /g Fe	0,32
Fajlagos klóradag mangán oxidációjához	g Cl ₂ /g Mn	0,65
Fajlagos klóradag	g/m ³	0,11
Órai klóradagolás	g/h	8,2
Hálózati fertőtlenítés		
Fajlagos klórigény	g/m ³	0,5
Órai klóradagolás	g/h	38
Öblítővíz klórozása		
Fajlagos klórigény	g/m ³	5,0
Órai klóradagolás	g/h	678
Klórozás összesen		
Mértékadó órai klóradagolás	g/h	678
Napi adagolás	kg/d	2,84
Klórtároló típusa		palack
Klórtároló kapacitása	kg/db	45
Klórtároló ürítési ciklusa	d/db	16
Üzemelő klórtárolók darabszáma	db	1
Üzemelő klórtárolók ürítési ciklusa	d	16
Melegtartalék klórtárolók darabszáma	db	1