

ЕМИСИЈЕ У ВОДЕ

ПОДАЦИ О ИСПИТУ			
Број и назив испита	Број	1	
	Назив	Ispust iz taložnika za prečišćavanje otpadnih voda nastale pranjem mehanizacije i manipulativnih površina	
Брсте отпадне воде која се испушта	Санитарне		
	Технолошке		
	Расхладне		
	Атмосферске	X	
Географске координате испуста ¹ .	N	45° 13' 48.83"	
	E	19° 45' 39.43"	
Режим рада испуста	Континуалан		
	Дисконтинуалан	X	
Пројектовани капацитет испуста(l/s)			
Бременски период испуштања(дан/год)	312		
Укупне количине испуштене отпадне воде у извештајној години на испусту(m ³ /год)	250		
Врста реципијента	Površinska voda		
Назив реципијента	Dunav		
Слив	Sliv reke Dunav		

ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА		
Уређаји у постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ)	Механичко пречишћавање	
	Решетке	
	Сито, механички филтер	
	Песколов	
	Аерисани песколов	
	Таложник - уздужни	
	Таложник - ламинарни	X
	Таложник - радијални	
	Сепаратор масти и уља	
	Флотатор	
	Пешчани филтер	
	Хемијско пречишћавање	
	Уређај за неутрализацију	
	Уређај за детоксикацију	
	Јонска измена	
	Хлорисање	
	Озонизација	
	Биолошко пречишћавање	
	Лагуна	
	Аерациони базен	
	Био-филтер	
	Био-диск	
	Нитрификација	
	Денитрификација	
	Ферментација муља	
	Уређаји за измену топлоте	
	Природна измена топлоте-базени, лагуне	
	Расхладни торањ - природна циркулација ваздуха	
	Расхладни торањ - присилна циркулација ваздуха	
	Затворени расхладни уређаји	

НАПОМЕНА: За сваки извор емисија загађујућих материја у воде, попуњава се посебан образац.

АНАЛИЗА ОТПАДНЕ ВОДЕ

ПОДАЦИ О БИЛАНСУ ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈАЛА

Назив загађујуће материје	CAS број	Средња годишња измерена вред. зага. материје у отпадној води mg/l	Емитовање количине		Начин одређивања ^{3.}	Метода одређивања
			При редовном раду постројења	У акцидентној ситуацији		
			kg/god ^{2.}	kg/god ^{2.}		
Укупни остатак после испаривања		756			мерење	Приручник мет. 2540 В:1998
Suspendovane материје		<15,0			мерење	Приручник мет. 2540 D:1998
Sedimentne материје		<0,1			мерење	VM 068
Hemijska потрошња кисеоника (HPK)		11,81			мерење	EPA M 410.2:1978
Petodnevna biohemijska потрошња кисеоника (BPK5)		3,2			мерење	SRPS EN 1899-1:2009
Permanganatni индекс		1,45			мерење	VM 069
Hloridi		69,1			мерење	VM 057-2
Sulfati		427,2			мерење	VM 057-2
fosfati		<0,1			мерење	VM 057-2
Nitrati		<0,1			мерење	VM 057-2
Nitriti		<0,1			мерење	VM 057-2
Amonijum jon		2,18			мерење	SRPS H.Z1. 184:1974
Укупни неоргански азот (NH ₄ , -N, NO ₂ -N, NO ₃ -N)		2,18			прорачун	
Ulja i masti		<1,4			мерење	VM 010
Fenoli		<0,002			мерење	SRPS ISO 6439 B:1997
Mineralna ulja C10-C40		0,33			мерење	VM 056-2
Detergenti		<0,1			мерење	SRPS EN 903:2009
Gvožđe		8,87			мерење	VM 090
Hrom ukupni				0,18	мерење	VM 090
Cink		0,16				VM 090
Bakar				0,04	мерење	VM 090
Olovo		0,024			мерење	VM 090
Rastvoreni кисеоник		1,1			мерење	ASTM D 888-18

^{1.} Емитовање количине се добијају множењем средње годишње измерене вредности загађујуће материје у отпадној води са укупном количином испуштене отпадне воде у извештајној години (g/год). Добијена вредност помножити са 10⁻³ ради добијања у вредности kg/год.

^{2.} Вредности се заокружују на једној децимали. Децимала се раздваја тачком.

^{3.} Начин одређивања (1. - Мерење, 2. - Прорачун, 3. - Процена)

РЕЦИПИЈЕНТ ОТПАДНИХ ВОДА

ПОДАЦИ О РЕЦИПИЈЕНТУ

Назив загађујуће материје	CAS број	Јединица мере	Анализа реципијента		Начин одређивања	Метода одређивања
			пре испуста отпадних вода	после испуста отпадних вода		

ВОДОВОДНИ СИСТЕМ *

Укупна површина територије општине(ha)				
Процент укупног становништва прикљученог на водовод(%)				
Количина произведене воде(m ³ /год)				
Укупна количина воде испоручена свим потрошњама(ms ³ /год)				
Укупна количина воде испоручена становништву(m ³ /год)				
Укупна количина воде испоручена индустрији и другим институцијама(msup ³ /год)				
Главни индустријски потрошач воде	Назив	Шифра претежне делатности	Количина испоручене воде (ms ³ /год)	

КАНАЛИЗАЦИОНИ СИСТЕМИ *

Процент укупног становништва прикљученог на канализацију(%)			
Да ли врше мерења количине отпадних вода на канализационом систему?	Волуметријски		
	Мерном опремом		
Да ли се врши контрола квалитета отпадних вода (Унети број пута годишње)	На систему		
	На изливу		

*** Попуњавају само Јавно комунална предузећа.**

НАПОМЕНА

Izmerene vrednosti ispitivanih parametara u uzorku otpadnih voda na izlasku iz taložnika pre upuštanja u Dunav NE PRLAZE granične vrednosti emisije propisane Uredbom o izmenama u dopunama uredbe o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. glasnik RS br. 1/2016) za otpadne vode iz postrojenja za proizvodnju kamena, kvarca, dolomita, azbestnog cementa na mestu ispuštanja u površinske vode.