

## ЕМИСИЈЕ У ВОДЕ

ПОДАЦИ О ИСПИТУ			
Број и назив испита	Број	1	
	Назив	KARIN KOMERC MD DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU, USLUGE I TRGOVINU NOVI SAD	
Брсте отпадне воде која се испушта	Санитарне		
	Технолошке	X	
	Расхладне		
	Атмосферске	X	
Географске координате испуста <sup>1</sup> .	N	45°13'48,41''	
	E	19°45'39,55''	
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 <sup>3</sup> /год)			250
Врста реципијента	површинска вода		
Назив реципијента	Reka Dunav		
Слив	Sliv reke Dunav		

ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА		
Уређаји у постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ)	<b>Механичко пречишћавање</b>	
	Решетке	
	Сито, механички филтер	
	Песколов	
	Аерисани песколов	
	Таложник - уздужни	
	Таложник - ламинарни	X
	Таложник - радијални	
	Сепаратор масти и уља	
	Флотатор	
	Пешчани филтер	
	<b>Хемијско пречишћавање</b>	
	Уређај за неутрализацију	
	Уређај за детоксикацију	
	Јонска измена	
	Хлорисање	
	Озонизација	
	<b>Биолошко пречишћавање</b>	
	Лагуна	
	Аерациони базен	
	Био-филтер	
	Био-диск	
	Нитрификација	
	Денитрификација	
	Ферментација муља	
	<b>Уређаји за измену топлоте</b>	
	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	Емитовање количине		Начин одређивања <sup>3.</sup>	Метода одређивања
			При редовном раду постројења	У акцидентној ситуацији		
		mg/l	kg/god <sup>2.</sup>	kg/god <sup>2.</sup>		
Taložne materije (nakon 120 min)		<0.2			merenje	Q3.HI.187
pH		7.99 ± 0.18			merenje	SRPS EN ISO 10523:2013
BPK5		3.00 ± 0.86			merenje	SRPS EN 1899-1:2009
HPK		<20			merenje	Q3.HI.374
Suspendovane materije		38.0 ± 6.5			merenje	ISO 11923:1997
Rastvoreni kiseonik		9.10 ± 0.45			merenje	SRPS EN ISO 25813:2009/2011
Suspendovane materije		38.0 ± 6.5			merenje	ISO 11923:1997
Žareni ostatak		434 ± 71			merenje	SMEWW 20th 2540 E
Gubitak žarenjem		1114 ± 179			merenje	SMEWW 20th 2540 E
Ukupne suve materije		1548 ± 183			merenje	SMEWW 20th 2540 B
Taložne materije (nakon 30 min)		<0.2			merenje	Q3.HI.187
Sulfati (kao SO42-)		83.3 ± 5.5			merenje	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Permanganatni indeks		1.90 ± 0.39			merenje	Q3.HI.316
Ukupni azot (kao N)		8.50 ± 2.21			merenje	Q3.HI.534
Amonijak (kao N)		1.00 ± 0.14			merenje	Q3.HI.309
Nitriti (kao N)		0.0040 ± 0.0003			merenje	SMEWW 20th 4500-NO2 B
Nitrati (kao N)		1.00 ± 0.14			merenje	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ukupan neorganski azot		2.00 ± 0.44			merenje	Q3.HI.533
Hloridi (kao Cl-)		128.3 ± 14.9			merenje	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Cink (Zn)		<0.05			merenje	SMEWW 20th metoda 3111B
Bakar (Cu)		<0.05			merenje	SMEWW 20th metoda 3111B
Gvožđe (Fe-)		1.72 ± 0.38			merenje	SMEWW 20th metoda 3111B
Olovo (Pb)		<0.05			merenje	SMEWW 20th metoda 3111B
Masti i ulja		6.60 ± 1.69			merenje	Q3.HI.501
Fenoli		0.005 ± 0.001			merenje	SMEWW 20th 5530 C
Detergenti		<0.02			merenje	Q3.HI.513
Indeks ugljovodonika C10-C40		<0.1			merenje	SRPS EN ISO 9377-2:2009
Ukupan hrom		<0.05			merenje	SMEWW 20th metoda 3111B
Ortofosfati (kao P)		0.0200 ± 0.0008			merenje	SRPS EN ISO 6878:2008
Mutnoća		36.5 ± 5.1			merenje	SMEWW 20th metoda 2130B

<sup>1.</sup> 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<sup>-3</sup> ради добијања у вредности kg/год.

<sup>2.</sup> Вредности се заокружују на једној децимали. Децимала се раздваја тачком.



## 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 <sup>3</sup> /год)				
Укупна количина воде испоручена свим потрошњама(ms <sup>3</sup> /год)				
Укупна количина воде испоручена становништву(m <sup>3</sup> /год)				
Укупна количина воде испоручена индустрији и другим институцијама(msup <sup>3</sup> /год)				
Главни индустријски потрошач воде	Назив	Шифра претежне делатности	Количина испоручене воде (ms <sup>3</sup> /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

Za uzorak br. 88NS23V01 ustanovljeno je da su izmerene vrednosti koncentracija ispitivanih parametara USAGLAŠENE sa graničnim vrednostima emisije koje su propisane Uredbom o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje („Službeni glasnik RS“, br. 67/11, 48/12 i 1/16), Prilog 2, tačka 9.