

## ЕМИСИЈЕ У ВОДЕ 2023

ПОДАЦИ О ИСПУСТУ		
Број и назив испуста	Број	1- s
	Назив	Ispust za tehnološku otpadnu vodu nastalu nakon destilacije i iz rashladnog sistema, kao i sanitarnu otpadnu vodu
Врста отпадне воде која се испушта	Санитарне	x
	Технолошке	x
	Раскладне	x
	Атмосферске	
Географске координате испуста <sup>1</sup>	N	44° 00' 910''
	E	20° 27' 716''
Режим рада испуста	Континуалан	
	Дисконтинуалан	x
Пројектовани капацитет испуста (м <sup>3</sup> /дан)		172
Временски период испуштања (дан/год)		365
Укупне количина испуштене отпадне воде у извештајној години на испусту (м <sup>3</sup> /год)		12.536,00
Врста реципијента	Gradska kanalizacija	
Назив реципијента	Gradski kolektor	
Слив	Zapadno Moravički	

ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА		
Нема постројења за пречишћавање отпадних вода		NA
Уређаји у постројењу за пречишћавање отпадних вода (ППОВ)	<b>Механичко пречишћавање</b>	
	Решетка	
	Сито, механички филтер	
	Песколов	
	Аерисани песколов	
	Таложник - уздужни	x
	Таложник - ламинарни	
	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  
2023

ПОДАЦИ О БИЛАНСУ ЕМИСИЈА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА						
Назив загађујуће материје	CAS број	Средња годишња измерена вред. зага. материје у отпадној води mg/l	Емитоване количине <sup>1</sup>		Начин одређивања <sup>3</sup>	Метода одређивања
			При редовном раду kg/god <sup>2</sup>	У акцидентној ситуацији kg/god <sup>2</sup>		
pH Vrednost		8,4		NA	1	ISO 10523:2016
Hem. potrošnja O <sub>2</sub> (HPK)		146,3	1237,7	NA	1	SRPS ISO 6060:1994
Biohem. Potrošnja O <sub>2</sub> (BPK <sub>5</sub> )		75,5	639,0	NA	1	AWWA 5210D
Amonijak, izražen kao N		9,4	79,6	NA	1	EPA 350.2
Taložne materije		0,5	3,8	NA	1	EPA 160.5*
Suspendovane materije		49,5	418,9	NA	1	P-IV-9
Ulja i masti		8,0	67,7	NA	1	BMK 048
Ukupno gvožđe		0,43	3,6	NA	1	P-V-17/C
Hloridi		33,8	285,6	NA	1	SRPS ISO 9297/1:2007 i 9297:1997
Ukupni kadmijum		0,01	0,1	NA	1	srps iso 5961:1997
Hrom (VI)		0,05	0,4	NA	1	EPA 7196 A
Ukupni hrom		0,06	0,5	NA	1	Racunski
Ukupno olovo		0,02	0,2	NA	1	EPA 239.1
Ukupni nikel		0,03	0,2	NA	1	EPA 249.1

<sup>1</sup> Емитоване 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 јединици kg/год.

<sup>2</sup> Вредности се заокружују на једну децималу. Децимала се раздваја тачком.

<sup>3</sup> Начин одређивања (1. - мерење, 2. - прорачун, 3. - процена) - Унети један од бројева од 1. до 3.