

БРОЈ 511
28.03 2025 год

БЛАЦЕ

EMISIJE U VODE

PODACI O ISPUSTU			
Broj i naziv ispusta	Broj	1	
	Naziv	Ispust kod gumare	
Vrsta otpadne vode koja se ispušta	Sanitarne	☒	
	Tehnološke	☐	
	Rashladne	☐	
	Atmosferske	☐	
Geografske koordinate ispusta	N	43.2936	
	E	21.2756	
Režim rada ispusta	Kontinualan	☒	
	Diskontinualan	☐	
Projektovani kapacitet ispusta (l/s)		13.8	
Vremenski period ispuštanja (dan/god)		365	
Ukupne količine ispuštene otpadne vode u izveštajnoj godini na ispustu (m3/god)		454088	
Način određivanja količine ispuštene otpadne vode		volunometrijski	
Vrsta recipijenta		reka	
Naziv recipijenta		Blatašnica	
Sliv		Zapadna Morava	
Šifra vodnog tela			
Naziv vodnog tela			

POSTROJENJE ZA PREČIŠČAVANJE OTPADNIH VODA		
Da li imate postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda?		☐
Uređaj u postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda (PPOV)	Mehaničko prečišćavanje	
	Rešetka	☐
	Sito, mehanički filter	☐
	Peskolov	☐
	Aerisani peskolov	☐
	Taložnik - uzdužni	☐
	Taložnik - laminarni	☐
	Taložnik - radijalni	☐
	Separator masti i ulja	☐
	Flotator	☐
	Peščani filter	☐
	Hemijsko prečišćavanje	
	Uređaj za neutralizaciju	☐
	Uređaj za detoksikaciju	☐
	Jonska izmena	☐
	Hlorisanje	☐
	Ozonizacija	☐
	Biološko prečišćavanje	
	Laguna	☐
	Aeracioni bazen	☐
	Bio-filter	☐
	Bio-disk	☐
	Nitrifikacija	☐
	Denitrifikacija	☐
	Fermentacija mulja	☐
	Uređaji za izmenu toplote	
	Prirodna izmena toplote-bazeni, lagune	☐
	Rashladni toranj - prirodna cirkulacija vazduha	☐
Rashladni toranj - prisilna cirkulacija vazduha	☐	
Zatvoreni rashladni uređaji	☐	

ISPITIVANJE KVALITETA OTPADNE VODE

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU FIZIČKO-HEMIJSKIH OSOBINA OTPADNE VODE			
Redni broj merenja	Identifikacioni broj izveštaja	Datum merenja	Naziv stručne laboratorije
1	O-270	25. 3. 2024.	Institut za javno zdravlje u Nišu
2	O-147	28. 3. 2024.	Institut za javno zdravlje u Nišu
3	O-829	29. 11. 2024.	Institut za javno zdravlje u Nišu

PODACI O IZVRŠENIM MERENJIMA								
Ispitivani parametar	Jedinica mere	CAS broj	Redni broj merenja	Izmerena vrednost	GVE	Način određivanja	Metoda određivanja	Emitovane količine u akcidentnim situacijama (kg)
Ulja i masti	mg/l		1	46.5		Merenje	CEN/ISO	
Nitriti (NO2-N)	mg/l		1	<0.005		Merenje	CEN/ISO	
Nitrati (NO3-N)	mg/l		1	2.2		Merenje	CEN/ISO	
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mg/l		1	803		Merenje	CEN/ISO	
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK5)	mg/l		1	221.7		Merenje	CEN/ISO	
Suspendovane materije	mg/l		1	592		Merenje	CEN/ISO	
Sedimentne materije	ml/l		1	3		Merenje	CEN/ISO	
Ulja i masti	mg/l		2	<0.02		Merenje	CEN/ISO	
Nitrati (NO3-N)	mg/l		2	15.6		Merenje	CEN/ISO	
Nitriti (NO2-N)	mg/l		2	0.018		Merenje	CEN/ISO	
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mg/l		2	797		Merenje	CEN/ISO	
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK5)	mg/l		2	318		Merenje	CEN/ISO	
Suspendovane materije	mg/l		2	488		Merenje	CEN/ISO	
Sedimentne materije	ml/l		2	10		Merenje	CEN/ISO	
Ulja i masti	mg/l		3	92.4		Merenje	CEN/ISO	
Nitriti (NO2-N)	mg/l		3	<0.005		Merenje	CEN/ISO	
Nitrati (NO3-N)	mg/l		3	43		Merenje	CEN/ISO	
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mg/l		3	2150		Merenje	CEN/ISO	
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK5)	mg/l		3	510		Merenje	CEN/ISO	
Suspendovane materije	mg/l		3	1950		Merenje	CEN/ISO	
Sedimentne materije	ml/l		3	25		Merenje	CEN/ISO	

BILANS EMITOVANIH KOLIČINA ZAGAĐUJUĆIH MATERIJU U VODE

PODACI O BILANSU EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH MATERIJU U VODE						
Ispitivani parametar	CAS broj	Srednja godišnja izmerena vred. zag. materije u otpadnoj vodi	Emitovane količine		Način određivanja	Metoda određivanja
		mg/l	Pri redovnom radu postrojenja	U akcidentnoj situaciji		
			kg/god	kg/god		
Ulja i masti		46.303333333333335	21025.7880267	0	Merenje	CEN/ISO
Nitriti (NO2-N)		0.007666666666667	3.4813413	0	Merenje	CEN/ISO
Sedimentne materije		12.666666666666666	5751.7813333	0	Merenje	CEN/ISO
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK5)		349.9	158885.3912	0	Merenje	CEN/ISO

11

ANALIZA RECIPIJENTA OTPADNIH VODA

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU FIZIČKO-HEMIJSKIH OSOBINA POVRŠINSKE VODE			
Redni broj merenja	Identifikacioni broj izveštaja	Datum merenja	Naziv stručne laboratorije
1	O-148	28. 3. 2024.	Institut za javno zdravlje u Nišu
2	O-271	25. 4. 2024.	Institut za javno zdravlje u Nišu
3	O-723	10. 10. 2024.	Institut za javno zdravlje u Nišu
4	O-830	29. 11. 2024.	Institut za javno zdravlje u Nišu

PODACI O IZVRŠENIM MERENJIMA								
Ispitivani parametar	Jedinica mere	CAS broj	Redni broj merenja	Izmerene vrednosti		MDK	Način određivanja	Metoda određivanja
				Pre ispusta otpadnih voda	Posle ispusta otpadnih voda			
Ulja i masti	mg/l		1	<0.02	<0.02		Merenje	CEN/ISO
Nitriti (NO2-N)	mg/l		1	0.018	0.019		Merenje	CEN/ISO
Nitrati (NO3-N)	mg/l		1	<0.17	<0.17		Merenje	CEN/ISO
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mg/l		1	16.5	16.7		Merenje	CEN/ISO
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK5)	mg/l		1	7.8	8.1		Merenje	CEN/ISO
Suspendovane materije	mg/l		1	69	66		Merenje	CEN/ISO
Sedimentne materije	ml/l		1	1	66		Merenje	CEN/ISO
Ulja i masti	mg/l		2	<0.02	<0.1		Merenje	CEN/ISO
Nitriti (NO2-N)	mg/l		2	0.032	0.037		Merenje	CEN/ISO
Nitrati (NO3-N)	mg/l		2	<0.17	<0.17		Merenje	CEN/ISO
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mg/l		2	10.3	11		Merenje	CEN/ISO
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK5)	mg/l		2	5.1	5.6		Merenje	CEN/ISO
Suspendovane materije	mg/l		2	40	48		Merenje	CEN/ISO
Sedimentne materije	ml/l		2	2	1		Merenje	CEN/ISO
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK5)	mg/l		3	34.2	33		Merenje	CEN/ISO
Sedimentne materije	ml/l		3	3	4		Merenje	CEN/ISO
Suspendovane materije	mg/l		3	144	129		Merenje	CEN/ISO
Ulja i masti	mg/l		3	4.7	18.8		Merenje	CEN/ISO
Nitrati (NO3-N)	mg/l		3	9.8	10.3		Merenje	CEN/ISO
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mg/l		3	71	70.2		Merenje	CEN/ISO
Ulja i masti	mg/l		4	17.2	94.1		Merenje	CEN/ISO
Nitriti (NO2-N)	mg/l		4	<0.005	<0.005		Merenje	CEN/ISO
Nitrati (NO3-N)	mg/l		4	15	13.5		Merenje	CEN/ISO
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mg/l		4	130	135		Merenje	CEN/ISO
Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK5)	mg/l		4	60	65		Merenje	CEN/ISO
Suspendovane materije	mg/l		4	77	405		Merenje	CEN/ISO
Sedimentne materije	ml/l		4	<0.1	<0.1		Merenje	CEN/ISO

VODOVODNI SISTEMI

Ukupna površina teritorije opštine (ha)	30600	
Procenat ukupnog stanovništva priključenog na vodovod (%)	84	
Količina proizvedene vode (m3/god)	937580	
Ukupna količina vode isporučena svim potrošačima (m3/god)	708189	
Ukupna količina vode isporučena stanovništvu (m3/god)	217436	
Ukupna količina vode isporučena industriji i drugim institucijama (m3/god)	236652	
Glavni industrijski potrošači vode		
Naziv	Šifra pretežne delatnosti	Količina isporučene vode (m3/god)
MLEKARA ZLATIBOR	1051	40530
D.O.O LAZAR - BLACE	0141	112611

KANALIZACIONI SISTEMI

Procenat ukupnog stanovništva priključenog na kanalizaciju (%)	50	
Da li se vrše merenja otpadnih voda na kanalizacionom sistemu	Volumetrijski	☒
	Mernom opremom	☐
Da li se vrši kontrola kvaliteta otpadnih voda (Uneti broj puta godišnje)	Na sistemu	4
	Na izlivu	4
Najveći industrijski izvori zagađivanja koji ispuštaju otpadne vode u kanalizacionu mrežu		
Naziv	Šifra pretežne delatnosti	Količina ispuštene vode (m3/god.)
MLEKARA ZLATIBOR	1051	40530
MLEKARA LAZAR BLACE	0141	112611

