

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 353-01-7/166/2021-02

Датум: 08.06.2021. година

На основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 93/2012) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016, 95/2018), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Службени гласник РС” број 72/2017 и 48/18-др закон) и Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС” број 50/2012), решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде/ Републичке дирекције за воде у поступку издавања водних услова у поступку израде техничке документације за изградњу II фазе регионалне депоније неопасног отпада „Жељковац“ у Лесковцу на к.п. у КО Губеревац, Горњи Буниброд, Лесковац, број 325-05-00503/2021-07 од 31.05.2021. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: изградња II фазе регионалне депоније неопасног отпада „Жељковац“ у Лесковцу на к.п. у КО Губеревац, Горњи Буниброд, Лесковац

-техничка документација: ИДР – ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ОБЈЕКТА ЗА ДРУГУ ФАЗУ ИЗГРАДЊЕ (ПОЉЕ Б1) РЕГИОНАЛНЕ САНИТАРНЕ ДЕПОНИЈЕ НЕОПАСНОГ ОТПАДА „ЖЕЉКОВАЦ“ У ЛЕСКОВЦУ

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Бучан поток

Слив: Вратарница, Јужна Морава

Водно подручје: Морава

Водно тело: -, -, JMOR_5, JMOR_4

I. ОПШТИ ПОДАЦИ

Табела 1.

ОПШТИ ПОДАЦИ					
Локација корисника					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
- Бучан поток	Вратарница Јужна Морава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Мала Копашница_Јужна Морава	Велика Морава	JMOR_5	-	4751989	7586130
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Клисура_Јужна Морава	Велика Морава	JMOR_4	-	4786333	7568544

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Профил: Локација корисника								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: -			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
- Бучан поток	Вратарница Јужна Морава	-	-	-	-	-	-	-

Табела 2.2

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2017.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Мала Копашница_Јужна Морава	Велика Морава	JMOR_5	Температура воде	°C	23.1	4.5	14.2	
			Мутноћа	NTU	48.2	16.3	25.0	
			Суспендоване материје	mg/l	54	6	26.6	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.6	8.3	10.7	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	152	93	106	
			Алкалитет	mmol/l	3.66	1.40	2.48	
			Укупна тврдоћа	mg/l	190	88	134	
			Растворени CO ₂	mg/l	1.3	0.0	1.0	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	19.2	0.0	3.4	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	223	85	144	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	183	70	124	
			pH	-	8.50	8.00	8.13	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	456	186	308	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	258	110	177	1000

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

⁰- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2017.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.12	<0.02	0.08	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.060	0.028	0.039	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.70	0.70	0.99	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	1.03	<0.1	0.50	
			Укупни азот (N)	mg/l	2.45	1.03	1.61	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.102	0.057	0.076	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.298	0.089	0.159	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	15.0	<1.0	9.9	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	22.8	7.9	14.4	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	4.7	0.9	3.0	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	56	18	35	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	15.1	9.2	11.0	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	12.8	<5	8.4	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	32	15	21	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	1456.0	339.5	782.3	500
			Манган (Mn)	µg/l	167.3	32.5	78.4	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	53.9	<10	22.7	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	63.6	<10	17.2	
			Цинк (Zn)	µg/l	53.4	23.9	31.3	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	7.2	2.8	5.1	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.6	<0.5	1.0	50
			Олово (Pb)	µg/l	8.0	0.8	4.2	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.14	0.02	0.08	
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	14.5	0.9	3.40	
			Алуминијум (Al)	µg/l	949.2	212.3	510.0	
			Кобалт (Co)	µg/l	1.1	<0.5	0.57	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.2	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	19.1	2.8	9.4	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2017.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.0	1.1	1.8	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.9	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.05	<0.02	0.03	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.8	0.6	1.3	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	86.4	<10	24.9	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	1.2	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	4.3	1.1	2.74	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	4.3	1.1	2.5	
			Бор(В)	µg/l	134.3	21.8	64.48	1000
			Бор(В)-растворени	µg/l	134.3	56.9	95.6	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	7.3	3.0	4.02	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.8	1.6	2.41	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	15.1	2.8	5.42	5.0
			Нафтни угљоводоници	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	
			Фенолни индекс	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

Табела 2.3

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2018.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Клисура_Јужна Морава	Велика Морава	ЈМОР_4	Температура воде	°C	24.5	2.2	13.5	
			Мутноћа	NTU	280.0	12.2	53.5	
			Суспендоване материје	mg/l	488	8	64.7	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	13.0	7.3	10.1	7.0

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2018.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Проценат засићења воде кисеоником	%	107	82	96	
			Алкалитет	mmol/l	4.28	1.44	2.87	
			Укупна тврдоћа	mg/l	230	80	161	
			Растворени CO ₂	mg/l	1.8	0.0	0.8	
			Карбонати (CO ₃ ⁻)	mg/l	8.4	0.0	2.8	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	244	88	169	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	214	72	143	
			pH	-	8.30	8.00	8.18	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	500	194	360	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	284	110	204	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.10	0.08	0.09	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.038	0.028	0.032	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.50	0.90	1.19	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	2.18	<0.1	<0.1	
			Укупни азот (N)	mg/l	3.72	1.30	2.06	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.095	0.063	0.075	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.606	0.118	0.220	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	15.0	7.2	10.8	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	25.1	2.1	15.9	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	15.0	0.9	5.0	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	68	24	45	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	15.1	4.9	11.8	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	21.0	<5	10.2	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	33	16	25	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	2119.9	400.2	1240.5	500
			Манган (Mn)	µg/l	248.7	82.0	125.0	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	27.8	<10	12.4	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	
			Цинк (Zn)	µg/l	44.0	17.5	26.0	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2018.г.		
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}
			Бакар (Cu)	µg/l	8.9	2.8	5.8
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	13.2	1.1	4.1
			Олово (Pb)	µg/l	4.5	<0.5	2.7
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.13	0.02	0.08
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07
			Никл (Ni)	µg/l	4.0	2.1	2.95
			Алуминијум (Al)	µg/l	1394.6	313.4	883.4
			Кобалт (Co)	µg/l	1.3	<0.5	0.72
			Антимон (Sb)	µg/l	0.6	<0.5	<0.5
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	27.9	3.8	12.8
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.5	1.3	1.9
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.13	0.02	0.05
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.3	1.3	1.9
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	30.6	<10	12.4
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.6	<0.5	<0.5
			Арсен (As)	µg/l	5.6	2.7	4.05
			Арсен (As)-растворени	µg/l	4.8	2.7	3.8
			Бор(B)	µg/l	196.2	38.0	96.42
			Бор(B)-растворени	µg/l	196.2	38.0	96.1
			Хемијска потрошња кисеоника из KMnO ₄ (HPK _{Mn})	mg/l	7.1	3.6	4.75
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.3	2.1	2.80
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.9	2.5	4.28

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

°- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

III ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Напомена:

- а) Агенција за заштиту животне средине на основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016), доставила је податке квалитета вода у водном акту, који се односе на реку Јужну Мораву: узводни профил Мала Копашница (узводно од улива Ветернице у Јужну Мораву), водно тело JMOR_5 (Табела 2.2) и низводни профил Клисуре (низводно од улива Ветернице у Јужну Мораву), водно тело JMOR_4 (Табела 2.3).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока (Табела 2.1.) на профилу корисника нису садржани јер нису обухваћени програмима мониторинга.

IV ЗАКЉУЧАК

Пројектном документацијом предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС”бр.50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС” бр. 24/14).

ДИРЕКТОР

Филип Радовић



-подносиоцу захтева
- архиви