

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-1/173/2022-02

Датум: 23.05.2022. 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 ливнице у оквиру производног комплекса на кп. бр.18722 КО. Ваљево, град Ваљево, број 325-05-1/46/2022-07 од 12.05.2022. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: санација и ремедијација комплекса несанитарне депоније „Доње Врање“ у насељу Палестина, на катастарским парцелама број 12655/1, 12655/2, 12656, 12657, 12662, 12663, 12668, 12673 и 12674 КО Врање 1, град Ваљево

- техничка документација: ИДР- Идејно решење за санацију и ремедијацију комплекса несанитарне депоније „Доње Врање“ у насељу Палестина, на катастарским парцелама број 12655/1, 12655/2, 12656, 12657, 12662, 12663, 12668, 12673 и 12674 КО Врање 1

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Колубара

Слив: Сава

Водно подручје: Дунав

Водно тело: KOL_5, KOL_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
-_Колубара	Сава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
РС_КОЛ_5_Колубара	Сава	KOL_5	-	4903934	7415566
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Словац_Колубара	Сава	KOL_4	-	4910836	7427046

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Профил: Локација корисника							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: -		
					*Cmax	*Cmin	*Csr
-_Колубара	Сава	-	-	-	-	-	-

* 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)

Табела 2.2

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2010.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
РС_КОЛ_5_Колубара	Сава	KOL_5	Температура воде	°C	22.6	6.4	13.7	
			Мутноћа	NTU	123.0	7.0	30.2	
			Суспендоване материје	mg/l	101	2	20.4	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	11.2	6.1	9.3	7.0
			Проценат zasiћења воде кисеоником	%	106	64	89	
			Алкалитет	mmol/l	6.95	3.95	4.74	
			Укупна тврдоћа	mg/l	319	223	262	
			Растворени CO ₂	mg/l	4.0	0.0	1.6	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	14.7	0.0	2.3	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	340	236	278	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	348	198	237	
			pH	-	8.40	7.91	8.15	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	562	388	459	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	388	225	291	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.90	0.16	0.50	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.268	0.011	0.080	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.30	0.20	0.86	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	2.05	0.22	1.02	
			Укупни азот (N)	mg/l	3.17	1.76	2.45	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.271	0.043	0.126	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.421	0.070	0.226	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	9.4	2.2	7.0	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	6.2	6.2	6.2	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	1.2	1.2	1.2	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	94	70	84	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	26.0	5.9	14.9	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	16.0	5.0	9.1	100

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2010.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Сульфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	32	14	20	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	684.0	10.0	220.4	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	221.0	<10.0	73.3	
			Цинк (Zn)	µg/l	64.8	1.9	17.6	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	28.0	1.3	8.5	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	3.3	<0.5	1.7	50
			Олово (Pb)	µg/l	0.7	<0.5	<0.5	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.37	<0.025	0.08	
			Жива (Hg)	µg/l	0.1	<0.1	<0.1	
			Никл (Ni)	µg/l	10.0	0.9	3.60	
			Алуминијум (Al)	µg/l	24.9	<10.0	15.5	
			Арсен (As)-растворени	µg/l	2.6	<0.5	1.3	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМпО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	9.1	2.0	4.68	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.1	0.8	2.74	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.6	2.8	4.92	5.0
			UV-екстинкција(254nm)	cm-1	0.072	0.036	0.0464	
			Ањон активне супстанце	mg/l	0.010	<0.010	<0.010	0.2
			Нафтни угљоводоници	mg/l	0.028	<0.010	0.0127	
			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: 2010.-2011.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Словац_Колубара	Сава	KOL_4	Температура воде	°C	26.6	1.6	13.8	
			Мутноћа	NTU	224.0	4.0	35.5	
			Суспендоване материје	mg/l	369	2	48.8	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.0	7.4	9.4	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	131	77	90	
			Алкалитет	mmol/l	5.85	3.37	4.45	
			Укупна тврдоћа	mg/l	309	181	251	
			Растворени CO ₂	mg/l	5.7	0.0	4.3	
			Карбонати (CO ₃ ⁻)	mg/l	22.8	0.0	2.3	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	357	206	268	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	293	169	223	
			pH	-	8.36	7.70	8.06	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	578	295	461	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	369	198	286	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.60	0.01	0.18	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.296	0.012	0.081	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	2.00	0.30	0.94	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	2.04	0.25	1.23	
			Укупни азот (N)	mg/l	3.30	1.67	2.36	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.258	0.035	0.108	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.435	0.147	0.263	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	12.7	1.5	9.4	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	24.1	4.2	9.8	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	2.9	0.9	1.8	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	98	54	74	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	30.0	8.0	15.7	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	25.0	3.9	11.7	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	65	11	23	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	675.0	12.0	180.2	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	89.0	<10.0	24.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	13.8	2.1	6.7	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	18.1	2.1	7.5	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	3.7	<0.5	1.3	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2010.-2011.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.26	<0.025	0.07	<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	0.1	<0.1	<0.1	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	6.1	2.0	3.6	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	104.0	<10.0	26.6	
			Арсен (As)-растворени	µg/l	27.2	0.6	4.7	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	4.6	2.5	3.31	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.1	1.1	2.30	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	8.1	2.8	5.17	5.0
			UV-екстинкција(254nm)	cm-1	0.123	0.030	0.0540	
			Анјон активне супстанце	mg/l	0.020	<0.010	<0.010	0.2
			Фенолни индекс	mg/l	0.002	<0.001	<0.001	0.001

* 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)

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 Колубару: узводни профил РС_КОЛ_5, водно тело КОЛ_5 (Табела 2.2) и низводни профил Словац, водно тело КОЛ_4 (Табела 2.3).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока (Табела 2.1.) Профил-локација 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 приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС" бр. 24/14).

 ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић

-подносиоцу захтева
- архиви