

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-1/009/2022-02

Датум: 21.01.2022. 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 регионалног центра за управљање отпадом „Срње“ Крушевац, у КО Срње и КО Велика Крушевица, на територији града Крушевца, број 325-05-1/8/2022-07 од 13.01.2022. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објекат/радови: изградња привремене базе постројења за потребе изградње Моравског коридора (Е761 Појате – Прељина) на км 24+000, на к.п. у КО Читлук и КО Јасика, на територији града Крушевца

-техничка документација: ИДР- Идејно решење за изградњу привремене базе постројења за потребе изградње Моравског коридора (Е761 Појате – Прељина) на км 24+000, на к.п. у КО Читлук и КО Јасика

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: безимени канал

Слив: Западна Морава

Водно подручје: Морава

Водно тело: -, ZMOR_2, ZMOR_1

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
-_безимени канал	Западна Морава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Краљево_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_2	-	4842972	7479838
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Маскаре_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_1	-	4836475	7532400

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}	
-_безимени канал	Западна Морава	-	-	-	-	-	-	-

Табела 2.2

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2018.-2019.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Краљево_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_2	Температура воде	°C	21.9	1.7	13.6	
			Мутноћа	NTU	144.0	7.9	32.4	
			Суспендоване материје	mg/l	103	<4	16.3	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	13.0	7.4	10.0	7.0
			Укупна тврдоћа	mg/l	246	134	194	
			Растворени CO ₂	mg/l	2.2	0.0	0.8	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	12.0	0.0	2.4	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	267	150	205	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	219	123	172	
			pH	-	8.40	7.86	8.18	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	557	317	428	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	308	175	239	1000
			Укупни азот (N)	mg/l	4.09	1.79	2.72	2

* 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:2018.-2019.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.105	0.051	0.073	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.296	0.061	0.116	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	13.5	3.6	9.9	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	10.6	4.9	7.9	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	3.2	0.6	2.2	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	72	37	55	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	17.5	9.7	13.4	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	13.3	6.2	10.3	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	40	20	27	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	3417.0	110.1	749.9	
			Манган (Mn)	µg/l	148.0	15.7	51.0	
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	29.0	<10.0	11.5	500
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10.0	<10.0	<10.0	100
			Цинк (Zn)	µg/l	34.0	4.7	17.2	
			Бакар (Cu)	µg/l	13.9	2.9	6.6	
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	14.1	1.4	4.5	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Олово (Pb)	µg/l	2.0	<0.5	0.8	50
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.06	<0.02	0.03	
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	25.5	4.4	9.14	
			Алуминијум (Al)	µg/l	1811.0	42.1	429.5	
			Кобалт (Co)	µg/l	2.5	<0.5	0.64	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.2	<0.5	0.6	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	16.5	4.2	8.4	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.4	1.2	2.6	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.0	<0.5	1.0	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.04	<0.02	<0.02	
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	1.2/14

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2018.-2019.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	4.9	2.1	3.6	<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)
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	19.0	<10.0	8.4	/0.07
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4/34
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.9	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	4.7	1.8	2.49	
			Арсен (As)-растворени	µg/l	3.3	1.8	2.3	
			Бор(B)	µg/l	146.2	17.0	58.61	10
			Бор(B)-растворени	µg/l	140.4	16.0	59.5	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	10.3	3.4	4.32	1000
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.1	1.9	3.53	15

Табела 2.3

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2018.-2019.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Маскаре_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_1	Температура воде	°C	25.2	1.3	13.9	
			Мутноћа	NTU	158.0	6.8	35.7	
			Суспендоване материје	mg/l	929	<4	79.4	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	13.6	7.3	9.6	7.0
			Укупна тврдоћа	mg/l	240	126	184	
			Растворени CO ₂	mg/l	1.3	0.0	0.7	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	12.0	0.0	3.0	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	253	134	192	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	207	110	162	
			pH	-	8.40	8.00	8.17	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	518	273	403	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	285	158	227	1000

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Низводни профил - државни мониторинг

СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2018.-2019.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Укупни азот (N)	mg/l	3.56	1.36	2.37	2
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.712	0.112	0.226	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	15.0	5.6	10.3	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	14.6	6.2	9.6	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	5.3	1.0	3.0	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	68	33	50	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	19.0	10.2	14.1	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	14.8	7.6	11.7	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	35	16	28	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	13800.0	135.4	2080.0	500
			Манган (Mn)	µg/l	406.0	35.1	114.1	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	73.0	<10.0	17.6	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	34.0	<10.0	7.4	
			Цинк (Zn)	µg/l	63.0	6.6	30.3	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	15.3	2.7	7.2	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	31.0	1.1	8.6	50
			Олово (Pb)	µg/l	12.4	<0.5	4.7	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.26	<0.02	0.10	
			Жива (Hg)	µg/l	0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	42.5	3.9	15.79	
			Алуминијум (Al)	µg/l	12900.0	57.8	1558.8	
			Кобалт (Co)	µg/l	6.9	<0.5	1.48	
			Антимон (Sb)	µg/l	2.2	<0.5	0.9	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	11.4	2.0	6.1	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.4	1.2	2.0	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.5	<0.5	1.2	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.3	0.3	0.3	1.2/14

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2018.-2019.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.07	<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	5.4	2.3	3.8	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	66.0	<10.0	12.8	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	2.2	<0.5	0.8	
			Арсен (As)	µg/l	9.6	5.0	7.20	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	9.6	3.8	6.3	
			Бор(В)	µg/l	128.1	<10.0	55.03	1000
			Бор(В)-растворени	µg/l	128.1	<10.0	54.3	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	7.0	3.4	4.50	10
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	8.8	2.4	4.76	5.0

* 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 Западну Мораву: узводни профил Краљево, водно тело ZMOR_2 (Табела 2.2) и низводни профил Маскаре, водно тело ZMOR_1 (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
др Срђан Лалић

-подносиоцу захтева
- архиви