

Образац 3.

Министарство заштите животне средине
„Агенција за заштиту животне средине”
Број: 325-05-1/329/2022-02
Датум: 01.09.2022. година

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*), 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 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 израде техничке документације за изградњу Терминала сумпорне киселине, на кп. бр. 2300/1 КО Прахово, општина Неготин, број 325-05-01/161/2022-07 од 26.08.2022. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје

М И Ш Љ Е Њ Е

1. Општи подаци:

1.1. Назив:

-објекат/радови: Терминал сумпорне киселине К.П. 2300/1; КО Прахово, у Прахову.

-техничка документација: ИДР- Идејно решење, терминал сумпорне киселине К.П. 2300/1; КО Прахово, Општина Неготин.

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Дунав-Прахово

Слив: Црно Море

Водно подручје: Доњи Дунав

Водно тело: D2, D1

I. ОПШТИ ПОДАЦИ

Табела 1.

ОПШТИ ПОДАЦИ					
Локација корисника					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X_25000	СТАН_Y_25000
Прахово _Дунав	Дунав		-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X_25000	СТАН_Y_25000
Брза Паланка _Дунав	Црно море	D2	-	4926987	7616169
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X_25000	СТАН_Y_25000
Радужевац _Дунав	Црно море	D1	-	4903400	7634600

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Профил: Локација корисника								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Jed. mere	Период			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Прахово _Дунав	Дунав		-	-	-	-	-	-

Табела 2.2

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.-2020.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Брза Паланка_Дунав	Црно море	D2	Температура воде	°C	26.6	3.1	15.8	
			Мутноћа	NTU	25.5	2.3	9.6	
			Суспендоване материје	mg/l	14	<4	3.6	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.4	6.2	8.9	7.0
			Проценат zasiћења воде кисеоником	%	98	76	87	
			Алкалитет	mmol/l	4.24	2.80	3.31	
			Укупна тврдоћа	mg/l	260	164	201	
			Растворени CO ₂	mg/l	4.8	0.8	2.9	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0.0	0.0	0.0	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	259	171	202	

Напомена:

*-C – концентрација параметра/елемента квалитета вода

o- 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: 2019.-2020.г.		
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	212	140	166
			pH	-	8.16	7.72	7.99
			Електропроводљивост	μS/cm	455	325	389
			Укупне растворене соли	mg/l	269	189	225
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.27	0.03	0.14
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.029	0.007	0.013
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.50	0.30	0.85
			Органски азот (N)	mg/l	5.47	0.25	1.70
			Укупни азот (N)	mg/l	6.16	1.11	2.70
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.112	0.029	0.058
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.434	0.050	0.124
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	6.8	2.3	4.7
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	15.3	6.7	12.0
			Калијум (K ⁺)	mg/l	3.9	0.9	2.6
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	73	41	58
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	30.2	4.0	13.9
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	26.6	12.3	20.1
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	33	17	26
			Гвожђе (Fe)	μg/l	469.0	29.0	220.8
			Манган (Mn)	μg/l	74.0	15.4	28.9
			Гвожђе (Fe)-растворено	μg/l	31.0	<10.0	14.8
			Манган (Mn)-растворени	μg/l	19.0	<10.0	6.8
			Цинк (Zn)	μg/l	22.0	2.0	14.8
							300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	μg/l	8.7	2.5	4.6
							5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.-2020.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.8	0.5	1.1	50
			Олово (Pb)	µg/l	1.2	0.5	0.8	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.23	<0.02	0.08	
			Жива (Hg)	µg/l	0.09	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	8.3	1.1	3.51	
			Алуминијум (Al)	µg/l	261.0	99.7	183.0	
			Кобалт (Co)	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.0	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	20.0	1.0	9.2	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	8.5	<1.0	3.6	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	4.9	<0.5	1.1	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.9	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.15	<0.02	0.04	<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	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.7	0.9	1.9	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	31.0	<10.0	15.4	
			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	3.9	1.7	2.36	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	2.6	1.1	1.8	
			Бор(В)	µg/l	80.0	22.3	38.20	1000
			Бор(В)-растворени	µg/l	44.0	<10.0	23.6	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМпО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	5.1	2.0	3.43	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.3	1.1	2.05	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	9.9	2.6	4.09	6.0

Табела 2.3

Табела 2.15

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.-2020.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Радујевац_Дунав	Црно море	D1	Температура воде	°C	26.0	2.1	15.5	
			Мутноћа	NTU	23.0	2.9	11.7	
			Суспендоване материје	mg/l	17	<4.0	4.7	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.5	6.5	9.2	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	110	81	91	
			Алкалитет	mmol/l	4.92	2.80	3.36	
			Укупна тврдоћа	mg/l	284	172	205	
			Растворени CO ₂	mg/l	6.3	0.0	3.4	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	12.0	0.0	0.5	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	300	148	204	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	246	140	168	
			pH	-	8.62	7.58	7.91	6.5-8.5
			Електропроводљивост	μS/cm	477	338	403	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	285	185	236	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.30	0.04	0.13	0.30
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.073	0.004	0.021	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	3.90	0.40	1.45	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	4.51	<0.1	1.27	
			Укупни азот (N)	mg/l	5.61	1.24	2.86	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.244	0.035	0.114	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	1.020	0.127	0.325	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	8.0	<1.0	4.6	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	19.9	7.4	13.9	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	6.7	0.9	3.2	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	76	40	58	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	30.6	4.8	14.6	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	28.7	13.5	21.0	100
			Сулфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	32	20	27	100

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.-2020.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Гвожђе (Fe)	µg/l	667.0	48.0	299.8	500
			Манган (Mn)	µg/l	156.0	11.2	36.7	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	47.0	<10.0	15.8	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	19.0	<10.0	<10.0	
			Цинк (Zn)	µg/l	215.8	5.8	25.9	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	14.8	2.8	6.9	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	26.6	0.6	2.8	50
			Олово (Pb)	µg/l	3.0	<0.5	1.2	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.67	0.02	0.10	
			Жива (Hg)	µg/l	0.08	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	21.8	1.5	3.87	
			Алуминијум (Al)	µg/l	569.1	58.0	241.0	
			Кобалт (Co)	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.1	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	55.3	<1.0	10.9	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	9.2	<1.0	4.5	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.6	<0.5	1.1	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.2	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.09	<0.02	0.04	<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	4.1	0.8	2.3	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	179.0	<10.0	28.9	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.-2020.г.		МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.5	<0.5	<0.5
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5
			Арсен (As)	µg/l	340.1	1.2	17.18
			Арсен (As)-растворени	µg/l	3.4	1.1	2.1
			Бор(B)	µg/l	94.2	<10.0	42.26
			Бор(B)-растворени	µg/l	94.2	<10.0	27.4
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	5.0	2.3	3.52
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.3	1.3	2.08
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.7	2.7	4.03

Напомена:

С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

о- 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 Дунав: узводни профил Брза Паланка (узводно од улива Слатинске реке), водно тело D2 (Табела 2.2) и низводни профил Радујевац (низводно од улива Слатинске реке), водно тело D1 (Табела 2.3).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока на локацији профила корисника (Табела 2.1) 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