

Образац 3.

Министарство заштите животне средине
„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-1/447/2022-02

Датум: 28.11.2022. 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 фабрике за производњу ССП/ТСП праха у производном комплексу у Прахову, на к.п. бр. 2300/1 КО Прахово, на територији општине Неготин, број 325-05-1/223/2022-07 од 16.11.2022. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје

МИШЉЕЊЕ

1. Општи подаци:

1.1. Назив:

-објекат/радови: фабрика за производњу ССП/ТСП праха, на к.п. бр. 2300/1 КО Прахово у Прахову.

-техничка документација: ИДР- Идејно решење

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Дунав

Слив: Дунав, Црно Море

Водно подручје: 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
--	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
Радујевац_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}	
-_-	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 засићења 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	

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.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	259	171	202	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	212	140	166	
			pH	-	8.16	7.72	7.99	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	455	325	389	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	269	189	225	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.27	0.03	0.14	0.30
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.029	0.007	0.013	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.50	0.30	0.85	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	5.47	0.25	1.70	
			Укупни азот (N)	mg/l	6.16	1.11	2.70	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.112	0.029	0.058	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.434	0.050	0.124	0.20
			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	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	33	17	26	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	469.0	29.0	220.8	500
			Манган (Mn)	µg/l	74.0	15.4	28.9	100
			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)

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}	
			Бакар (Cu)	µg/l	8.7	2.5	4.6	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			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 КМnО ₄ (НПК _{Mn})	mg/l	5.1	2.0	3.43	10

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}	
			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

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

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}	
			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 ⁻)	mg/l	32	20	27	100
			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	

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}	
			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	
			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	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	3.4	1.1	2.1	
			Бор(В)	µg/l	94.2	<10.0	42.26	1000
			Бор(В)-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	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.3	1.3	2.08	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	6.7	2.7	4.03	5.0

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, водно тело D2 (Табела 2.2) и низводни профил Радујевац, водно тело D1 (Табела 2.3).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока Профил локација 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