

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**

Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Odsjek za zrak i radni okoliš

Rijeka, 08.10.2024.

**IZVJEŠTAJ O PRAĆENJU KVALITETE ZRAKA -
PROJEKT SANACIJA JAME SOVJAK NA VIŠKOVU**

Razdoblje ispitivanja: rujan 2024.

- VALIDRANI REZULTATI MJERENJA -

Odsjek za zrak i radni okoliš

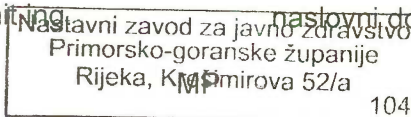
Voditelj:

Goran Crvelin, dipl.sanit.ing.

Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Voditelj:

naslovni doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.



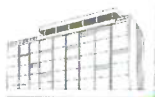
Ispostave:



CRES: Turion 26, 51 557 Cres, tel:051/572-218 • CRIKVENICA: Katorska 13a, 51 260 Crikvenica, tel:051/241-055 • DELNICE: I.G.Kovačića 1, 51 300 Delnice, tel:051/811-925 • KRK: Vinogradska 2b, 51 500 Krk, tel:051/221-955 • MALI LOŠINJ: D. Skopinića 4, 51 550 Mali Lošinj tel: 051/233-574 • OPATIJA: Stube dr. Vande Ekl 1, 51 410 Opatija, tel:051/718-067 • RAB: Palit 143a, 51 280 Rab, tel:051/776-924



Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju akreditiran je prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017



Tablica 1: Rezultati praćenja kvalitete zraka ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mjerna postaja: **AP Viševac - Sovjak**

Razdoblje ispitivanja: **rujan 2024.**

Onečišćujuća tvar	N	OP (%)	C_{sr}	C_{min}	C_{Max}	n>GV
						n>CV
24-satne koncentracije						
Sumporov dioksid	30	100	6,9	2,7	11	0
Sumporovodik	28	93	1,7	1,5	2,0	0
Dušikov dioksid	30	100	14	4,4	24	-
Amonijak	30	100	2,5	1,2	4,7	0
Ozon	30	100	77	55	114	-
Ugljikov monoksid (mg/m^3)	30	100	0,3	0,1	0,5	-
Benzen	29	97	0,4	0,2	0,8	-
Metil merkaptan	27	90	0,3	0,0	0,6	0
Etil merkaptan	27	90	0,6	0,0	3,6	0
Metan (mg/m^3)	23	77	1,5	1,2	2,1	-
NMHC (ppm)	23	77	110	82	178	-
1-satne koncentracije						
Sumporov dioksid	709	99	6,9	0,3	33	0
Sumporovodik	685	95	1,7	0,4	2,5	0
Dušikov dioksid	709	99	14	1,7	95	0
Amonijak	656	91	2,5	0,0	8,0	-
Ozon	709	99	78	9,4	146	-
Ugljikov monoksid (mg/m^3)	709	99	0,3	0,0	0,7	-
Benzen	703	99	0,4	0,1	6,7	-
Metil-merkaptan	681	95	0,3	0,0	0,6	-
Etil-merkaptan	681	95	0,6	0,0	8,7	-
Metan (mg/m^3)	587	82	1,5	0,8	3,5	-
NMHC (ppm)	587	82	104	21	221	-
8-satni pomični prosjek						
Ugljikov monoksid (mg/m^3)	705	98	0,3	0,1	0,5	0
Ozon	705	98	78	31	136	16

(3 dana)

N - broj podataka

OP – obuhvat podataka

C_{sr} - prosječna koncentracija

C_{min} - minimalna koncentracija

C_{Max} - maksimalna koncentracija

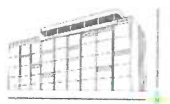
n>GV/CV - broj podataka koji prelaze graničnu/ ciljnu vrijednost

NMHC – nemetanski ugljikovodici

Ispostave:

CRES: Turion 26, 51 557 Cres, tel:051/572-218 • CRIKVENICA: Kotorska 13a,51 260
Crikvenica, tel:051/241-055 • DELNICE: I.G.Kovačića 1,51 300 Delnice, tel:051/811-925 •
KRK: Vinogradska 2b,51 500 Krk, tel:051/221-955 • MALI LOŠINJ: D. Skopinića 4, 51 550 Mali
Lošinj tel: 051/233-574 • OPATIJA: Stube dr. Vande Ekl 1, 51 410 Opatija, tel:051/718-067 •
RAB: Palit 143a,51 280 Rab,tel:051/776-924





Tablica 2: Rezultati praćenja kvalitete zraka ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Mjerna postaja: **AP Sovjak**

Razdoblje ispitivanja: **rujan 2024.**

Onečišćujuća tvar	N	OP (%)	C_{sr}	C_{min}	C_{Max}	n>GV
						n>CV
24-satne koncentracije						
Sumporov dioksid	28	100	2,8	0,6	5,9	0
Sumporovodik	28	100	1,6	1,4	1,9	0
Dušikov dioksid	28	100	13	3,1	22	-
Ozon	30	100	82	57	123	-
Lebdeće čestice PM ₁₀	30	100	9,9	1,9	20	0
Benzen	26	87	0,4	0,2	0,8	-
Metil-merkaptan	30	100	0,0	0,0	0,0	0
Etil-merkaptan	30	100	0,1	0,0	0,3	0
Metan (mg/m^3)	25	83	1,0	0,5	1,9	-
NMHC (ppm)	25	83	29	19	40	-
1-satne koncentracije						
Sumporov dioksid	691	96	2,8	0,0	24	0
Sumporovodik	663	92	1,6	0,0	2,5	0
Dušikov dioksid	691	96	13	0,0	102	0
Ozon	718	99	82	9,4	156	-
Lebdeće čestice PM ₁₀	718	99	9,8	0,1	56	-
Benzen	630	88	0,4	0,1	5,2	-
Metil merkaptan	715	99	0,0	0,0	0,3	-
Etil merkaptan	715	99	0,1	0,0	1,2	-
Metan (mg/m^3)	617	86	1,0	0,3	2,9	-
NMHC (ppm)	617	86	28	11	176	-
8-satni pomični prosjek						
Ozon	720	100	82	34	145	32

(5 dana)

N - broj podataka

OP – obuhvat podataka

C_{sr} - prosječna koncentracija

C_{min} - minimalna koncentracija

C_{Max} - maksimalna koncentracija

n>GV/CV - broj podataka koji prelaze graničnu/ ciljnu vrijednost

NMHC – nemetanski ugljikovodici

Ispostave:

CRES: Turion 26, 51 557 Cres, tel:051/572-218 • CRIKVENICA: Kotorska 13a, 51 260 Crikvenica, tel:051/241-055 • DELNICE: I.G.Kovačića 1, 51 300 Delnice, tel:051/811-925 • KRK: Vinogradska 2b, 51 500 Krk, tel:051/221-955 • MALI LOŠINJ: D. Skopinića 4, 51 550 Mali Lošinj tel: 051/233-574 • OPATIJA: Stube dr. Vande Ekl 1, 51 410 Opatija, tel:051/718-067 • RAB: Palit 143a, 51 280 Rab, tel:051/776-924

