



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

Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju

Odsjek za zrak i radni okoliš

Rijeka, 09.07.2024.

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

Razdoblje ispitivanja: lipanj 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.

Nastavni zavod za javno zdravstvo
Primorsko-goranske županije
Rijeka, Krešimirova 52/a
105

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



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: **lipanj 2024.**

Onečišćujuća tvar	N	OP (%)	C _{sr}	C _{min}	C _{Max}	n>GV
						n>CV
24-satne koncentracije						
Sumporov dioksid	30	100	7,8	4,9	15	0
Sumporovodik	30	100	1,2	1,0	1,4	0
Dušikov dioksid	30	100	13	4,6	27	-
Amonijak	30	100	2,9	1,5	6,7	-
Ozon	30	100	76	50	98	-
Ugljikov monoksid (mg/m^3)	30	100	0,4	0,3	0,6	-
Benzen	23	77	0,3	0,2	0,8	-
Metil merkaptan	23	77	0,2	0,1	0,4	0
Etil merkaptan	23	77	0,2	0,0	0,5	0
Metan (mg/m^3)	29	97	2,0	1,7	2,9	-
NMHC (ppm)	29	97	106	68	158	-
1-satne koncentracije						
Sumporov dioksid	713	99	7,8	3,8	77	0
Sumporovodik	713	99	1,2	0,0	2,0	0
Dušikov dioksid	713	99	13	2,0	76	0
Amonijak	655	91	2,9	0,7	10	-
Ozon	713	99	76	14	136	-
Ugljikov monoksid (mg/m^3)	713	99	0,4	0,2	0,8	-
Benzen	559	78	0,3	0,1	5,2	-
Metil-merkaptan	560	78	0,2	0,0	0,6	-
Etil-merkaptan	560	78	0,2	0,0	0,1	-
Metan (mg/m^3)	699	97	2,0	1,4	7,6	-
NMHC (ppm)	699	97	106	39	803	-
8-satni pomični prosjek						
Ugljikov monoksid (mg/m^3)	720	100	0,4	0,2	0,7	0
Ozon	720	100	76	29	127	4

(1 dan)

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 Eki 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: **lipanj 2024.**

Onečišćujuća tvar	N	OP (%)	C_{sr}	C_{min}	C_{Max}	n>GV
						n>CV
24-satne koncentracije						
Sumporov dioksid	30	100	8,1	3,0	20	0
Sumporovodik	30	100	0,9	0,6	1,2	0
Dušikov dioksid	30	100	10	3,5	24	-
Ozon	30	100	86	56	111	-
Lebdeće čestice PM_{10}	25	100	14	4,0	82	2
Benzen	30	100	0,1	0,0	0,2	-
Metil-merkaptan	29	97	0,0	0,0	0,1	0
Etil-merkaptan	29	97	0,6	0,1	2,5	0
Metan (mg/m^3)	16	53	1,4	1,3	1,7	-
NMHC (ppm)	16	53	140	52	320	-
1-satne koncentracije						
Sumporov dioksid	709	99	8,2	0,1	66	0
Sumporovodik	709	99	0,9	0,0	2,9	0
Dušikov dioksid	709	99	10	0,0	65	0
Ozon	696	97	86	17	151	-
Lebdeće čestice PM_{10}	644	89	14	0,0	102	-
Benzen	706	98	0,1	0,0	0,7	-
Metil merkaptan	680	94	0,0	0,0	0,9	-
Etil merkaptan	680	94	0,6	0,0	7,9	-
Metan (mg/m^3)	412	57	1,5	0,4	2,6	-
NMHC (ppm)	398	55	162	9	3059	-
8-satni pomični prosjek						
Ozon	704	98	86	30	141	55

(11 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

