

Izvještaj br. I-1047-1-13-24-RM

**IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MJERENJA EMISIJA
ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA
ŽUPANIJSKOG CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM
ISTARSKE ŽUPANIJE "KAŠTIJUN"**

Nepokretni izvori emisija:

Izvor br. 1.: MBO BIOFILTAR br. 1

Izvor br. 2.: MBO BIOFILTAR br. 2

Zagreb, listopad 2024.

Izvještaj se bez pismenog odobrenja ne smije reproducirati, osim u cijelosti

Obrazac LME-O-43c/izdanje 05

Izvođač – akreditirani
ispitni laboratorij:

METROALFA d.o.o.
Laboratorij za mjerenje emisija i ispitivanje kvalitete zraka (LME)
Karlovačka cesta 4L, 10000 Zagreb
Tel.: +385 (01) 5555 740
e-mail: metroalfa@metroalfa.hr

Izveštaj broj:

I-1047-1-13-24-RM

Vlasnik izvora:

KAŠTIJUN d.o.o., Premanturska cesta 215, 52100 Pula

Lokacija mjerenja:

ŽUPANIJSKI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM
ISTARSKE ŽUPANIJE "KAŠTIJUN"

Vrsta mjerenja:

Povremeno mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz navedenih
nepokretnih izvora.

Radni nalog:

1047-2024

Narudžbenica broj:

-

Datum mjerenja:

20.09.2024.

Datum izvještaja:

16.10.2024.

Ukupan broj stranica:

34

+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisija onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-1047-1-13-24 (uključeno u Izveštaj)
+ Prilog 2 – Rezultati analiza

Svrha:

Svrha povremenog mjerenja na nepokretnim izvorima emisija je
provjera emisija onečišćujućih tvari u zrak, čije se vrijednosti
uspoređuju s propisanim graničnim vrijednostima emisija iz Rješenja
o okolišnoj dozvoli za novo postrojenje - Županijski centar za
gospodarenje otpadom Istarske županije "Kaštijun" operatera Kaštijun
d.o.o. sa sjedištem u Puli, Forum I, (Klasa UP/I 351-03/14-02/19; Ur.
Br. 517-06-2-2-1-14-45) te Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta
okolišne dozvole (Klasa UP/I 351-02/19-51/01; Ur. Br. 517-03-1-3-1-
20-4) od 09.01.2020., u nastavku Rješenje.

Mjerenja obavili:

Tehnički voditelj:

Hrvoje Zaninović, dipl.kem.ing.

Tehnički voditelj:

Antun Smiljan, mag.ing.mech.

Pomoćni ispitivač:

Edi Martinez, mag.ing.mech.

Izveštaj izradio:

Hrvoje Zaninović, dipl.kem.ing.

METROALFA d.o.o.
Zagreb: Karlovačka cesta 4L

M.P.

Voditelj LME:

Željko Keliš, dipl. ing. kem. teh.

SAŽETAK MJERENJA

Izvor br. 1.: MBO BIOFILTAR 1

Datum # mjerenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
20.09.2024.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	25,5	26,2	25,8		
	Protok plinova (0 °C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 58000 m ³ _N /h	m ³ _N /h			39697		
20.09.2024.	NMVOG	mg/m ³ _N	13,60	28,85	21,99	50	ne
	Maseni protok NMVOG - izračunat na protok ventilatora od 58000 m ³ _N /h	kg/h	0,540	1,145	0,873		
20.09.2024.	H ₂ S	mg/m ³ _N		<	0,114	5	ne
	Maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 58000 m ³ _N /h	kg/h		<	0,005		
20.09.2024.	NH ₃	mg/m ³ _N	2,15	2,25	2,19	5	ne
	Maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 58000 m ³ _N /h	kg/h	0,085	0,089	0,087		

Izvor br. 2.: MBO BIOFILTAR 2

Datum # mjerenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
20.09.2024.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	30,7	31,4	31,1		
	Protok plinova (0 °C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 44000 m ³ _N /h	m ³ _N /h			39023		
20.09.2024.	NMVOG	mg/m ³ _N	17,93	23,66	20,22	50	ne
	Maseni protok NMVOG - izračunat na protok ventilatora od 44000 m ³ _N /h	kg/h	0,700	0,923	0,789		
20.09.2024.	H ₂ S	mg/m ³ _N		<	0,114	5	ne
	Maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 44000 m ³ _N /h	kg/h		<	0,004		
20.09.2024.	NH ₃	mg/m ³ _N	1,96	2,18	2,08	5	ne
	Maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 44000 m ³ _N /h	kg/h	0,076	0,085	0,081		

NAPOMENA:

U poglavljima 6.1 i 6.2 prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja. Mjerenje emisija u zrak iz navedenih izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-1047-1-13-24-PM koji je pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti istom.