

Izvještaj br. I-1297-1-13-25-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, siječanj 2026.

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-1297-1-13-25-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:

1297-2025

Narudžbenica broj:

-

Datum mjerenja:

03.12.2025.

Datum izvještaja:

22.01.2026.

Ukupan broj stranica:

31

+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisija onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-1297-1-13-25 (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: Antun Smiljan, mag. ing. mech.

Tehnički voditelj: Edi Martinez, mag. ing. mech.

Tehnički voditelj: Petar Maruna, mag. ing. geol.

Izveštaj izradio:

Petar Maruna, mag. ing. geol.

M.P.

Željko Keliš, dipl. ing. kem. teh.

Voditelj LME:

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

SAŽETAK MJERENJA

Izvor br. 1.: MBO BIOFILTAR 1

Datum mjerenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
03.12.2025.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	14,6	15	14,8		
	Protok plinova (0 °C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 53000 m ³ /h	m ³ /h			60707		
03.12.2025.	NM/OC	mg/m ³ _N	15,88	24,73	21,36	50	ne
	Maseni protok NM/OC - izračunat na protok ventilatora od 53000 m ³ /h	kg/h	0,964	1,502	1,297		
03.12.2025.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,104	5	ne
	Maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 53000 m ³ /h	kg/h			< 0,006		
03.12.2025.	NH ₃	mg/m ³ _N	1,85	4,92	3,28	5	ne
	Maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 53000 m ³ /h	kg/h	0,113	0,299	0,199		

Izvor br. 2.: MBO BIOFILTAR 2

Datum mjerenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
03.12.2025.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	13,9	14,6	14,3		
	Protok plinova (0 °C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 53000 m ³ /h	m ³ /h			60870		
03.12.2025.	NM/OC	mg/m ³ _N	8,26	31,32	22,16	50	ne
	Maseni protok NM/OC - izračunat na protok ventilatora od 53000 m ³ /h	kg/h	0,503	1,906	1,349		
03.12.2025.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,110	5	ne
	Maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 53000 m ³ /h	kg/h			< 0,007		
03.12.2025.	NH ₃	mg/m ³ _N	1,82	2,83	2,26	5	ne
	Maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 53000 m ³ /h	kg/h	0,111	0,172	0,138		

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-1297-1-13-25-PM koji je pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti istom.